

# Softline direct

## КАТАЛОГ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

Решения  
PROMT  
Стр. 106



**GFI WebMonitor** —  
контроль в режиме  
реального времени  
Стр. 62

Комплект **Intel C++  
Studio XE 2011**  
Стр. 80



**Nero 11  
Platinum**  
Стр. 108

Графический  
редактор  
**Serif PhotoPlus**  
Стр. 113



**Problem Steps Recorder** —  
полезный инструмент Windows 7  
Стр. 88



Softcloud – проект компании Softline, предоставляющий единую облачную мультивендорную платформу для предоставления и продаж SaaS (Software as a Service – ПО как услуга) в России и странах СНГ.

# Вы хотите получать дополнительный доход? Расширить свой бизнес? Станьте партнером Softcloud!

1

Выберите SaaS-решения, которые хотите продавать

2

Установите цены, которые считаете нужными

3

Предложите своим клиентам новые услуги

## Получайте дополнительный доход!

### Выгоды продажи SaaS:

- ◆ Расширение ассортимента предоставляемых услуг
- ◆ Дополнительный источник дохода
- ◆ Повышение лояльности существующих клиентов
- ◆ Привлечение новых клиентов

### Подробнее о сотрудничестве:



**Softcloud**

[www.softcloud.ru](http://www.softcloud.ru)

+7 (495) 232-00-23

# Аренда Symantec Backup Exec 2010

Резервирование становится доступнее!

Комплексный подход к резервированию и восстановлению данных



Доступны агенты для Microsoft Windows Server, SQL Server, Exchange, SharePoint, Active Directory, VMware, ORACLE, SAP и др.



 **Symantec**  
Backup Exec

- **Новейшие разработки**

Инновационная технология выборочного восстановления для сред Exchange и Active Directory

- **Мировое признание**

Сертифицированные корпорацией Microsoft средства резервного копирования и восстановления для новейших продуктов компании

- **Оптимизация ресурсов**

Снижение затрат на хранение и оптимизация использования сетевых ресурсов за счет технологии устранения дублирования данных и архивирования

- **Оперативность и безотказность**

Сокращение времени на резервное копирование и обеспечение требований к точкам восстановления для непрерывной защиты данных

- **Простота использования**

Простые функции обновления и управления. Лёгкое добавление и восстановление резервных копий.

- **Широкие возможности**

Расширенные дисковые системы хранения для новейших физических и виртуальных серверных систем, включая системы VMware и Microsoft Hyper-V

**+7 495 988-22-62**  
**8 800 100-22-50**

ООО «АктивХост РУ». Дербеневская набережная, д. 7, стр. 9,  
деловой квартал «Новоспасский Двор», Москва, 115114

[www.activecloud.ru](http://www.activecloud.ru) эл. почта: [sld@activecloud.ru](mailto:sld@activecloud.ru)

# Google™ Apps for Business

## Совместная работа с документами и обмен сообщениями

Google Apps – это набор сервисов, позволяющих организовать полноценную работу офиса. Защищенная и функциональная корпоративная почта, совместное редактирование документов, планирование активностей через открытые календари, голосовая связь и обмен текстовыми сообщениями – обеспечивают полный спектр возможностей для бизнеса:



### Gmail

Почтовая служба с объемом до 25 Гб для каждого почтового адреса с функцией голосового чата и видеочата



### Google Docs

Создание и совместная работа с текстовыми документами, таблицами, презентациями



### Google Talk

Бесплатные текстовые сообщения и голосовые вызовы



### Google Sites

Простое создание и редактирование веб-сайтов



### Google Calendar

Личные и открытые календари: планирование и координация мероприятий, SMS-оповещения



### Google Video

Хостинг видеоматериалов



### Google Groups

Создание групп пользователей для общения и совместной работы над документами



### Google Postini

Защита входящей и исходящей почты от спама и вирусов

- + Для доступа к данным в любое время из любого места нужны компьютер или мобильное устройство, доступ в Интернет и любой браузер
- + Безопасность и конфиденциальность информации (соответствие стандарту SAS 70 Type II)
- + Гарантия доступности сервисов 99.9%
- + Установка, обновление и поддержка ПО и серверов не нужны, это делает Google
- + Техническая поддержка Google и Softline на русском и английском языках
- + Простая схема лицензирования

**softline**®

ENTERPRISE  
PARTNER

Google  
Apps

#### Компания Softline:

- первый и единственный авторизованный поставщик Google в России;
- оказывает помощь в настройке и развертывании сервисов Google;
- обучает администраторов и пользователей;
- помогает в миграции на Google Apps;
- проводит работы по интеграции Google Analytics с Google Apps.

cloud@softline.ru  
+7 (495) 232-00-23,  
8-800-100-00-23  
(звонок по России бесплатный)

Более подробная информация  
о сервисе доступна по адресу:  
[cloud.softline.ru](http://cloud.softline.ru)

# CloudServer/IaaS

## Инфраструктура для успешного роста

Аренда любого  
лицензионного  
ПО Microsoft

- **Дата-центр в «облаке»**

Создание инфраструктуры занимает несколько минут через панель управления, добавление ресурсов и оплата полностью автоматизированы.

- **Невероятная производительность**

До 32 Гб RAM, 16 ядер CPU на 1 виртуальную машину. Стартовая конфигурация всего 1/4 ядра CPU и 256 Мб RAM.

- **Посекундная оплата**

Детальный контроль над расходами благодаря посекундной тарификации.

- **Балансировщик**

Возможность подключения балансировщика для распределения нагрузки между машинами или создания кластера высокой доступности.

- **Service Level Agreement**

Несколько видов SLA и администрирования — от самых доступных до лидирующих в индустрии.

- **API**

Управление инфраструктурой через панель или программный интерфейс (API).

**+7 495 988-22-62**  
**8 800 100-22-50**

ООО «АктивХост РУ». Дербеневская набережная, д. 7, стр. 9, деловой квартал «Новоспасский Двор», Москва, 115114

[www.activecloud.ru](http://www.activecloud.ru) эл. почта: [sld@activecloud.ru](mailto:sld@activecloud.ru)



**Microsoft**  
**BizSpark™**

- Если вы частная компания, которой не исполнилось еще и 3 лет, и доход которой менее 500 000\$ США;
- Если вы индивидуальный разработчик или собираетесь организовать свою компанию;
- Если вы создаете тиражируемое ПО, и за счет этих разработок существует ваш бизнес.

## Присоединяйтесь к программе **Microsoft BizSpark**

и получайте лицензионное программное обеспечение от Microsoft и преимущества от Softline

Присоединившись к программе BizSpark, вы получите:

- средства разработки для всей вашей команды (включая Expressions Studio, Visual Studio 2008 и VSTS Team Foundation Server);
- лицензии на промышленное использование для решений типа SaaS (Windows Server, SQL Server, SharePoint Portal Server, Systems Center, BizTalk Server, Live Services; Cloud Services/Azure по мере доступности);
- доступ к профессиональной техподдержке Microsoft;
- доступ к уникальным ресурсам MSDN Premium;
- продвижение вашей компании на ресурсах Microsoft, в том числе BizSpark DB и Microsoft Startup Zone;
- скидки на покупку программного обеспечения в компании Softline;
- приоритетное рассмотрение заявки на инвестиции в проект от Softline Venture Partners.

**Регистрация в программе BizSpark бесплатна!**

Оплата по выходу из программы составляет 100\$

Softline – партнер по сообществу  
BizSpark №1 в России

[bizspark.softline.ru](http://bizspark.softline.ru)

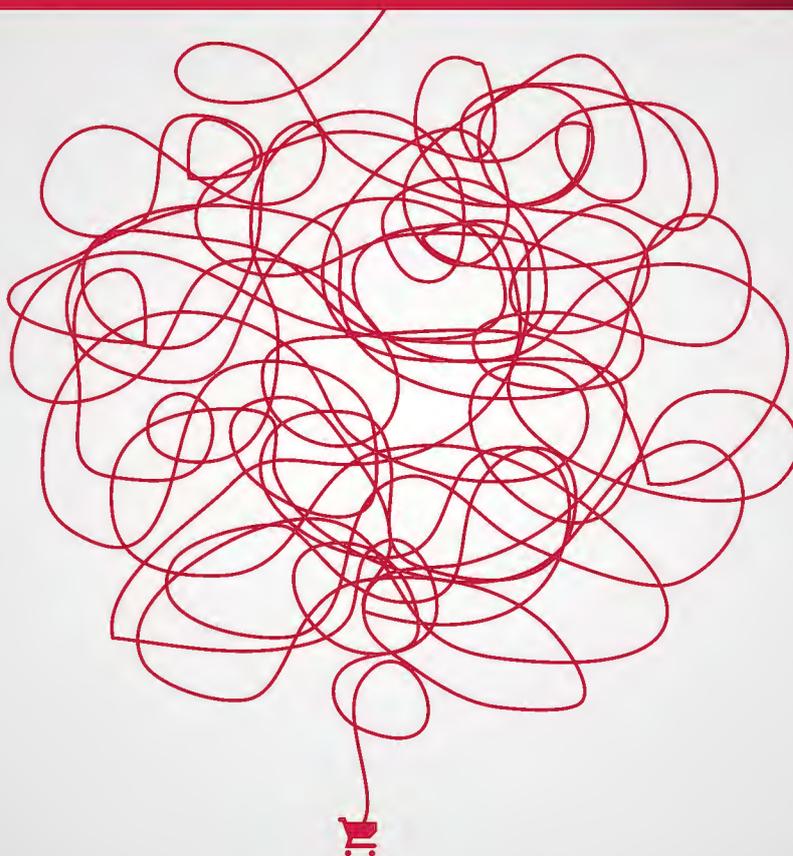
**softline**

Services

Software

Cloud

**Даже сложный софт**



**легко купить онлайн!**

Интернет-магазин корпоративных лицензий

**store.softline.ru**

8 (495) 232-0060

8-800-200-0860

# Softline direct

## СОДЕРЖАНИЕ

### Softline

Семинары и вебинары Softline	10
Новости Softline	12
Любые сайты на раз-два-три!	22
Новые продукты	24

### Облачные решения

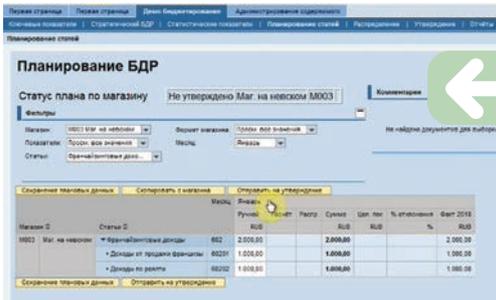
Портал DeskWork доступен по модели SaaS	26
CRM: ваш всезнающий помощник	26
Windows Azure для интернет-сервисов	
Magora Systems	32
Сервисы Google Apps для бизнеса «Дальвагонремонт»	34

### Лицензирование

Лицензирование SPLA	36
---------------------	----

### Инфраструктурное ПО

Auslogics BoostSpeed 5	40
Внедрение корпоративного портала для Администрации г. Иванова	42
Миграция почтовой инфраструктуры «Леруа Мерлен Восток» на Microsoft Exchange Server 2010	44
IBM Lotus Notes/ Domino 8.5	46



### Консалтинговые услуги

IT-аутсорсинг: цены падать не будут	50
-------------------------------------	----

### Безопасность

Стандарт Банка России в свете поправок к ФЗ №152	56
Тревожная сигнализация в DeviceLock 7 DLP Suite	58

### Каталог программного обеспечения Softline direct

Март 2012-3(122)-RU

Учредитель: ЗАО «СофтЛайн Трейд»

Издатель: Игорь Боровиков

Главный редактор: Максим Туйкин

Выпускающий редактор: Лидия Добрачева

Редакторы: Александра Почечун,

Владимир Цветков, Яна Ламзина

Дизайнеры: Константин Косачев, Юрий Гуляк

Верстка: Юлия Константинова

Тираж: 60 000 экз.

Зарегистрировано в Государственном комитете РФ

по печати, рег. № ПИ ФС77-23773

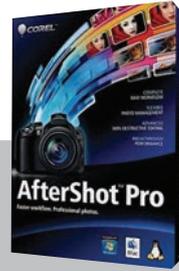
Отпечатано в типографии «ScanWeb»,

Финляндия

Перепечатка материалов только по согласованию с редакцией © Softline-direct, 2012

САМЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ  
ПРИБОРИТЬ ПРОГРАММНОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ —  
ЗАКАЗАТЬ ЕГО  
ПО КАТАЛОГУ!

МАРТ 2012-3-RU



Новые продукты Стр. 24

Gateway Mail Security	60
GFI WebMonitor	62

### Виртуализация

Citrix — навстречу гибкой и современной инфраструктуре	64
Программное обеспечение в аренду!	66

### Средства разработки/СУБД

Анализ данных в MATLAB: эксперимент «Измерение магии взгляда»	68
MATLAB и дополнительные программные продукты для анализа данных	70
IAR Embedded Workbench for ARM	72
Embarcadero RAD Studio XE2	74
Embarcadero AppWave	76
Intel Parallel Studio XE	78
Intel C++ Studio XE 2011	80

### ПО для бизнеса

Типовое решение по бюджетированию на платформе SAP для компаний розничной торговли	82
Специальные предложения по решениям SAP	84
Adobe Connect 8	86
Сценарии использования Adobe Connect 8 в высшем образовании	87

### Операционные системы

Полезные инструменты Windows 7: Problem Steps Recorder	88
--	----

### САПР/ГИС

САПРяжение-2012	90
MapInfo MapXtreme; MapInfo Professional 11	94
ArchiCAD 15; Altium Designer 10	96
nanoCAD; Model Studio CS	98
КОМПАС-3D V13.	
Машиностроительное проектирование	100

### Офисные приложения

DeskWork отмечает свое трехлетие!	102
Шесть ключевых отраслей обеспечены переводами PROMT	106
Nero 11 Platinum	108
Решения Nuance	110

### Графическое ПО

Продукты семейства Acrobat X	112
------------------------------	-----

### Обучение

Расписание курсов в Учебном центре Softline	114
Новости УЦ Softline	116

### Прайс-лист

	123
--	-----



Проект по миграции почтовой инфраструктуры «Леруа Мерлен Восток»

Стр. 44

### КАК ЗАКАЗАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

По телефону  
С 9:00 до 18:00  
в будние дни



По e-mail  
info@softline.ru



В интернет-магазине  
store.softline.ru



### КАК ПОЛУЧИТЬ ЗАКАЗ

Воспользоваться нашей  
курьерской доставкой  
(в пределах Москвы бесплатно)



В нашем офисе  
с 9:00 до 18:00 в будние дни



Скачать продукт самостоятельно,  
оплатить лицензию и получить по  
электронной почте код активации



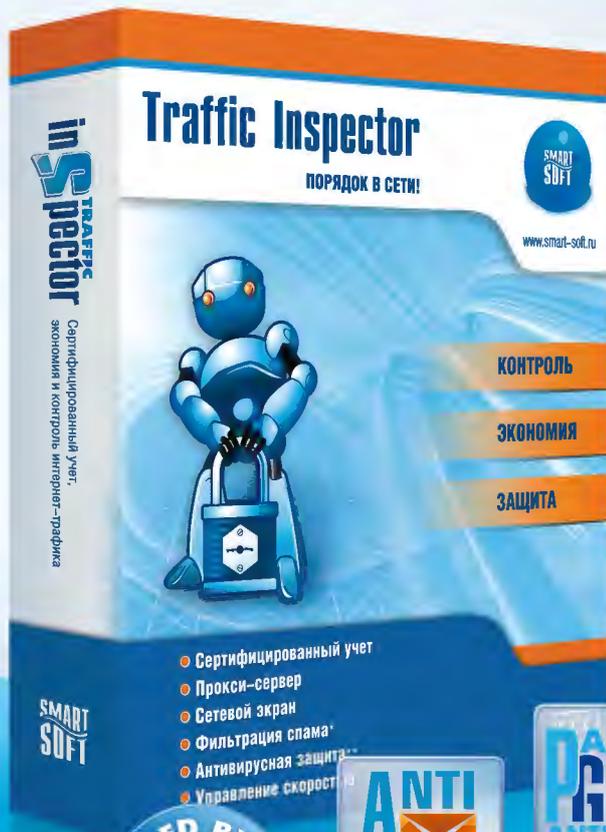
Приведенные в каталоге цены действительны на дату сдачи каталога в печать. Актуальные цены вы можете узнать у наших менеджеров по телефону или по электронной почте.



# allsoft.ru®

## представляет уникальную программу для контроля интернет-трафика

### inSpector



#### Ключевые возможности:

- **Организация доступа в Интернет.** Отдельная учетная запись для каждого пользователя с индивидуальной тарификацией, статистикой и личным кабинетом на веб-сервере.
- **Управление загрузкой канала.** Программа поддерживает динамическое управление шириной канала и настройку использования различных каналов доступа.
- **Контроль использования соединений** при помощи сертифицированной системы биллинга.
- **Блокировка рекламы, сайтов и файлов, фильтрация спама.**
- **Безопасность и антивирусная защита.** В состав Traffic Inspector входит сетевой экран, а для защиты трафика от вредоносных программ реализованы модули антивирусной защиты Kaspersky Gate Antivirus и Panda Gate Antivirus.

[www.allsoft.ru](http://www.allsoft.ru)

8-800-200-2233

(бесплатно по России)

[sales@allsoft.ru](mailto:sales@allsoft.ru)

# Почему большинство клиентов выбирает Softline в качестве поставщика программного обеспечения, обучения и IT-услуг?

## 1 Надежность и профессионализм

Компания Softline работает на рынке программного обеспечения с 1993 года. В настоящий момент мы — лидирующая компания в этом сегменте рынка IT. Сегодня в компании работает более 1700 человек, оборот составляет свыше \$456 млн. У нас самый широкий ассортимент программного обеспечения (более 3000 производителей). Соответствие нашей системы менеджмента качества стандарту ISO 9001 документально подтверждает качественное выполнение работ и высокий уровень надежности компании.

## 2 Softline — авторизованный партнер крупнейших мировых производителей

Softline обладает высшими статусами партнерства ведущих поставщиков программных решений, таких как Microsoft, Oracle, SAP, Symantec, Citrix, Adobe, Corel, Check Point, Trend Micro, «Лаборатория Касперского» и многих других. Приведем статусы, полученные Softline за время сотрудничества с компанией Microsoft:

- статус Microsoft Partner с 11 компетенциями Gold (лицензирование, интеграция приложений, CRM и др.) и 7 компетенциями Silver.
- Microsoft Large Account Reseller — позволяет работать с крупными (более 250 ПК) компаниями по специальным условиям лицензирования.

## 3 Консалтинг и обучение

Softline предлагает заказчикам весь спектр услуг по внедрению программного обеспечения и обучению пользователей. Учебный центр Softline занимает лидирующее положение на рынке образовательных услуг в области IT. Консалтинговое подразделение обладает уникальным опытом по внедрению и развертыванию инфраструктурных и специализированных решений.

## 4 Softline всегда рядом

Сегодня, помимо центрального офиса в Москве, компания имеет представительства в 34 крупных городах России, а также филиалы в странах СНГ — в Украине, Белоруссии, Казахстане, Узбекистане, Кыргызстане, Молдове, Азербайджане, Таджикистане, Туркменистане, Армении. Также действуют филиалы Softline в Аргентине, Венесуэле, Вьетнаме, Грузии, Египте, Колумбии, Малайзии, Монголии, Румынии и Турции.

## 5 Наши клиенты

Среди клиентов Softline — ведущие российские и зарубежные компании: Газпром, Лукойл, Центральный банк РФ, РУСАЛ, Базовый Элемент, Норильский Никель, Северсталь и более десяти тысяч других компаний.

## Статусы Softline





## Россия

**Москва**, Дербеневская наб., д. 7.  
Тел./факс: +7 (495) 232-00-23  
**Архангельск**, пл. Ленина, д. 4, офис 1905.  
Тел.: +7 (8182) 63-59-22  
**Барнаул**, пр-т Калинина, д. 6 А, офис 207.  
Тел.: +7 (3852) 53-50-01  
**Белгород**, пр-т Богдана Хмельницкого,  
д. 58-А, офис 103.  
Тел.: +7 (4722) 585-255  
**Владивосток**, ул. Пушкинская, д. 109,  
офис 306.  
Тел.: +7 (423) 260-00-10  
**Волгоград**, ул. Рабоче-Крестьянская,  
д. 22, офис 305.  
Тел.: +7 (8422) 90-02-02  
**Воронеж**, пр-т Труда, д. 65.  
Тел.: +7 (4732) 50-20-23  
**Екатеринбург**, ул. 8 Марта, д. 194,  
корпус И.  
Тел.: +7 (343) 278-53-35  
**Ижевск**, ул. Пушкинская, д. 270,  
офис 416.  
Тел.: +7 (3412) 93-66-51  
**Иркутск**, ул. Рабочая, д. 2А, офис 520.  
Тел.: +7 (3952) 50-06-32  
**Казань**, Сибирский тракт, д. 34,  
корп. 4, офис 385.  
Тел.: +7 (843) 527-98-50  
**Калининград**, ул. Октябрьская, д. 8,  
БЦ «Рыбная биржа», офис 501.  
Тел.: +7 (4012) 77-76-50  
**Кемерово**, ул. Кузбасская, д. 31,  
офис 111.  
Тел.: +7 (3842) 45-59-25  
**Краснодар**, ул. Красноармейская,  
д. 116/2, литера «А».  
Тел.: +7 (861) 251-65-14  
**Красноярск**, ул. К. Маркса, д. 48,  
офис 6-1-1.  
Тел.: +7 (391) 252-59-91

**Мурманск**, ул. Книповича, д. 23,  
офис 713.  
Тел.: +7 (8152) 68-88-46  
**Нижний Новгород**, ул. Новая, д. 28.  
Тел.: +7 (831) 220-00-36  
**Новосибирск**, ул. Фрунзе, д. 88.  
Тел.: +7 (383) 347-57-47  
**Омск**, ул. Герцена, 34.  
Тел.: +7 (3812) 43-31-90  
**Оренбург**, ул. Туркестанская, д. 5/2,  
офис 203.  
Тел.: +7 (3532) 45-20-10  
**Пенза**, ул. Московская, д. 23, офис 2.  
Тел.: +7 (8412) 20-00-51  
**Пермь**, ул. Луначарского, д. 3/2.  
Тел.: +7 (342) 214-42-01  
**Ростов-на-Дону**, ул. Текучева, д. 139 Г,  
офис 204.  
Тел.: +7 (863) 237-99-49  
**Самара**, ул. Авроры, д. 63.  
Тел.: +7 (846) 270-04-80  
**Санкт-Петербург**, пр-т Непокоренных,  
д. 49, БЦ «Н-49», оф. 610.  
Тел.: +7 (812) 777-44-46  
**Саратов**, ул. Пугачева, д. 159, офис 205А.  
Тел.: +7 (8452) 24-77-32  
**Ставрополь**, ул. Доваторцев, д. 61,  
БЦ «ОРЦ», оф. 501/8.  
Тел.: +7 (8652) 501-086  
**Сургут**, пр-т Мира, д. 42, офис 706.  
Тел.: +7 (3462) 22-35-00  
**Томск**, ул. Гагарина, д. 7, офис 503,  
АТК «Аврора».  
Тел.: +7 (3822) 90-00-81  
**Тюмень**, ул. Комсомольская, д. 57, оф. 4.  
Тел.: +7 (3452) 69-60-63  
**Ульяновск**, ул. К. Маркса, д. 13 А,  
корп. 2, офис 702.  
Тел.: +7 (8422) 41-99-09  
**Уфа**, ул. Пархоменко, д. 156/3, офис 405.  
Тел.: +7 (347) 292-44-50  
**Хабаровск**, ул. Шеронова, д. 56 А,  
офис 910.  
Тел.: +7 (4212) 74-77-24  
**Челябинск**, ул. Кирова, д. 5 В, офис 608.  
Тел.: +7 (351) 247-28-36  
**Ярославль**, ул. Победы, д. 16 Б, офис 108.  
Тел.: +7 (4852) 58-88-09

## Азербайджан

**Баку**, ул. Сулеймана Рагимова, д. 23.  
Тел.: +994 (12) 597-30-58

## Аргентина

**Буэнос-Айрес**  
Carlos Pellegrini 1043 — 3P (1001)  
Buenos Aires, Argentina.  
Тел.: +54 (11) 4321-3650

## Армения

**Ереван**, Северный пр-т, д. 10, сектор 9.  
Тел.: +374 (10) 501-800

## Беларусь

**Минск**, ул. Богдановича, д. 155,  
офис 1215.  
Тел.: +375 (17) 290-71-79

**Брест**, ул. Гоголя, д. 75, офис 411.  
Тел.: +375 (162) 22-03-84

**Гомель**, ул. Советская, д. 29, комн. 437.  
Тел.: +375 (232) 710-075

**Витебск**, ул. Замковая, д. 4, офис 215.  
Тел.: +375 (212) 35-95-78

## Венесуэла

**Каракас**  
Av. Libertador, Multicentro Empresarial  
del Este; Torre Miranda, Nucleo A;  
Piso 10 — Office 105; Chacao Caracas,  
Venezuela 1060.  
Тел.: +58 (212) 740-66-22

## Вьетнам

**Ханой**  
Room 1101, HITC Building, 185 Giang Vo  
Str, Dong Da dist. Hanoi, Vietnam 84.  
Тел.: +84 (4) 220-024-34

**Хошимин**  
Room D32, Fosco Building, 40 Ba Huyen  
Thanh Quan Str. Ward 6, District 3  
Ho Chi Minh, Vietnam.  
Тел.: +84 (8) 393-069-28

## Грузия

**Тбилиси**, ул. Пекина, д. 5.  
Тел.: +999 (32) 36-52-70

## Колумбия

**Богота**  
Autopista Norte No. 103-34 Oficina 704  
Edificio Logic 2 — Bogota, Colombia.  
Тел.: +57 (1) 489-04-44

## Казахстан

**Алматы**, ул. Манаса, д. 32а, офис 501.  
Тел.: +7 (727) 250-75-70

**Астана**, ул. Ауэзова, д. 8,  
Бизнес-центр «Азия».  
Тел.: +7 (7172) 688-708

**Актобе**, ул. Маресьева, д. 95 А, офис 33.  
Тел.: +7 (7132) 594-694

**Караганда**, пр-т Нуркена Абдирова,  
д. 5, офис 530.  
Тел.: +7 (7212) 58-91-11

## Кыргызстан

**Бишкек**, ул. Токтогула, д. 130.  
Тел.: +996 (612) 91-00-00

## Малазия

**Куала-Лумпур**  
Unit 21.4, floor 21, Menara Genesis, 33 Jalan  
Sultan Ismail 50250, Kuala Lumpur, Malaysia.  
Тел.: +603 2141 8987

## Молдова

**Кишинев**, MD-2004, бд. Штефан чел Маре  
202, Бизнес-центр «Kentford».  
Тел.: +373 (22) 855-042

## Монголия

**Улан-Батор**  
Od plaza, #509, Seoul Street-6/2, Sukh-  
baatar District 1st khoroo, Ulaanbaatar  
210620a, P.O.Box-121, Mongolia.  
Тел.: +976 (11) 701-107-65

## Перу

**Лима**  
Av. Victor Andrés Belaúnde 147, Torre Real  
10, Oficina 102, Centro Empresarial Real,  
San Isidro, Lima — Perú.  
Тел.: +51 (1) 637-1200

## Румыния

**Бухарест**  
Spl. Unirii 16, Muntenia Business Center,  
Room 306, Bucharest, 040035, Romania.  
Тел.: +40 (21) 387 34 40

## Таджикистан

**Душанбе**, пр-т Рудаки, д. 137.  
Тел.: +992 (44) 600-60-00

## Туркменистан

**Ашхабад**, ул. Гарашшэзлык, д. 8.  
Тел.: +993 (12) 48-22-86

## Турция

**Стамбул**  
Bayar Caddesi Güllübahar Sokak No:17  
Perdemsac Plaza 5/51, 34742, Kozyatağı,  
Kadıköy/ İstanbul.  
Тел.: +90 (216) 373-44-07  
**Анкара**  
Konya Devlet Yolu No:84 Akman  
Condominium Plaza D:164 Karakusunlar  
Balgat, Ankara.  
Тел.: +90 (312) 284-00-81

## Узбекистан

**Ташкент**, ул. У. Юсупова, д. 36.  
Тел.: +998 (71) 120-49-09

## Украина

**Киев**, ул. Игоревская, д. 14-А.  
Тел.: +38 (044) 201-03-00

# Семинары и вебинары Softline – мы ждем вас!

Наши семинары имеют ряд важных достоинств:

- квалифицированные докладчики;
- богатый комплект раздаточных материалов;
- удобное место проведения и организация;
- современная форма подачи материала.

Участие в семинарах бесплатное.

Предварительная регистрация обязательна. Зарегистрироваться для участия и получить более подробную информацию о предстоящих семинарах в Москве и региональных центрах можно на сайте: <http://seminars.softline.ru>.

Контактное лицо: Наталья Зеленская, начальник отдела по организации семинаров.  
Звоните: +7 (495) 232-00-23 (доб. 0109);  
Пишите: [seminars@softline.ru](mailto:seminars@softline.ru)

## Вебинар

Каждую среду  
DeskWork 5.1 –  
автоматизация рабочих  
процессов и коллективного  
взаимодействия в компании

## Вебинар

13.03.2012  
Решения IBM Lotus 8  
как ответ на современные  
экономические вызовы

## Вебинар

14.03.2012  
Использование Intel Cluster  
Studio XE для гибридных  
параллельных приложений

## Вебинар

14.03.2012  
Adobe Connect – эффективные  
решения для вебинаров и web-  
конференций

## Вебинар

15.03.2012  
Средства разработки  
Embarcadero

## Вебинар

15.03.2012  
О персональных данных:  
требования, регуляторы,  
реализация

## Семинар

20.03.2012  
SmartLine: внутренняя  
информационная  
безопасность

## Вебинар

20.03.2012  
VSPP – программа аренды  
лицензий VMware

## Вебинар

21.03.2012  
Adobe Acrobat X – новые  
возможности по созданию PDF-  
документов

## Семинар

22.03.2012  
McAfee Sentrigo: комплекс-  
ное решение для выявления  
уязвимостей, защиты и мо-  
ниторинга баз данных

## Вебинар

22.03.2012  
Contrado: оптимизация печати с  
технологиями ThinPrint

## Вебинар

22.03.2012  
Решения по виртуализации  
компании Citrix

## Вебинар

27.03.2012  
Veeam Backup – защита  
данных от потерь  
в виртуальной среде

## Вебинар

28.03.2012  
Adobe Creative Suite –  
новые возможности  
для графического дизайна

## Конференция

29.03.2012  
SAM – технология управления  
программными активами

Дату и место проведения  
необходимо уточнять  
дополнительно.

Все актуальные анонсы размещены на странице <http://seminars.softline.ru>

# Объединенные коммуникации из «облака»

Платформа объединенных коммуникаций Unified Communications Microsoft включает в себя три сервиса: Microsoft Exchange, Microsoft SharePoint и Microsoft Lync



На сегодняшний день Microsoft SharePoint 2010 — это лучшее из существующих решений для организации единого информационного хранилища с возможностью предоставления доступа сотрудникам к внутренним информационным процессам, средствам обмена и поиска информации, а также совместной работы с ней.

## Microsoft SharePoint 2010 «из облака» — это:

- ✓ 1 ГБ места для каждого пользователя
- ✓ Централизованное хранение документов, адресная книга сотрудников
- ✓ Форумы, блоги, фотогалерея, виджеты, бизнес-аналитика
- ✓ Интеграция с AD
- ✓ Работа с файлами Microsoft Office
- ✓ Доступ к сервису из любого места при наличии подключения к интернету
- ✓ Интеграция с офисными приложениями Microsoft Office и Microsoft Exchange
- ✓ Быстрый запуск решения
- ✓ 99,9 % аптайм (доступность) сервиса с финансовыми гарантиями, обеспеченными SLA (Service Level Agreement – соглашение об уровне услуг)
- ✓ Техническая поддержка по почте и телефону 24/7



За счет использования интегрированного набора функций, Microsoft SharePoint 2010 предоставляет возможность улучшить формальное и неформальное общение между сотрудниками, клиентами и партнерами. Обеспечивая поддержку совместной работы в самом широком смысле этого слова, SharePoint 2010 помогает организовывать работу новым, более эффективным способом. Основные функциональные возможности Microsoft SharePoint 2010:

 Корпоративный поиск

 Сообщества и сети

 Управление контентом

 Сайты

 Бизнес-аналитика

 Конструктор

## Новости Softline и «Лаборатории Касперского»

### «Новокузнецкое шахтостроймонтажное управление» подключено к Kaspersky Hosted Email Security

Компания Softline, обладатель статуса Kaspersky Enterprise Partner, подключила «Новокузнецкое шахтостроймонтажное управление №6» к услуге Kaspersky Hosted Email Security. Сервис, построенный на основе облачных технологий, обеспечивает бесперебойную защиту от существующих и пока еще неизвестных почтовых угроз.

«Новокузнецкое шахтостроймонтажное управление №6» (ООО «НШСМУ №6») — одно из крупнейших строительных предприятий, специализирующихся на возведении сооружений обрабатывающей и горнодобывающей промышленности Кемеровской области.

Основная задача, стоящая перед сотрудниками IT-отдела ООО «НШСМУ №6», заключалась в том, чтобы предоставить надежную защиту почтового трафика пользователей сети, которые стали все чаще обращаться с жалобами на постоянно увеличивающееся количество спама. Базовыми критериями в выборе решения стали: отсутствие ложных срабатываний на не спам-сообщения, корректное очищение потока от нежелательных писем и простота настройки. Поскольку ранее подобное средство защиты не использовалось в компании, было проведено конкурентное тестирование, победу в кото-

ром одержало решение «Лаборатории Касперского» — Kaspersky Hosted Email Security. Оно обеспечивает надежную защиту компьютерных сетей предприятий от почтовых угроз, блокируя их с помощью облачных технологий. В результате спам, фишинговые атаки, троянские и другие вредоносные программы, а также комбинированные атаки не достигают корпоративной сети. Сервис, в основе которого лежит простая в управлении модель аутсорсинга с фиксированной ценой на услуги, обеспечивает безупречную защиту при высоком уровне сервиса и невысокой стоимости владения.



### Защита ГУП «Татинвестгражданпроект»

Завершена поставка более 300 лицензий на использование программного продукта Kaspersky Work Space Security для ГУП «Татинвестгражданпроект», главной проектной организации спортивных сооружений «Универсиады 2013».

Предприятие «Татинвестгражданпроект», головная территориальная проектно-исследовательская научно-производственная фирма Республик и Татарстан, разрабатывает общую стратегию территориального планирования Республики.

«Функционирование современных проектных организаций невозможно без применения инновационных технологий. Для организации эффективной работы всех служб и подразделений IT-департамента была поставлена задача максимально автоматизировать бизнес-процессы и обеспечить бесперебойную работу всех информационных систем. В первую очередь были защищены рабочие станции, поскольку именно там хранится большой объем критически важной информации, потеря которой является для предприятия. В качестве средства защиты было выбрано хорошо зарекомендовавшее себя на рынке решение — Kaspersky Work Space Security», — рассказывает о проекте начальник отдела информационных технологий Ильдар Шайхутдинов.

WWW.SMB-EXPO.RU

В рамках недели российского предпринимательства



## ДНИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА РОССИИ – 2012



Организатор

**ВВЦ**  
ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ВЫСТАВОЧНЫЙ  
ЦЕНТР

### 15-18 мая Москва, ВВЦ, павильон 57

- Федеральная выставка-ярмарка продукции лучших предприятий малого и среднего бизнеса
- Экспозиция «Оборудование и услуги для предпринимательства»
- Конкурсная программа: смотр «Лучший регион (субъект) Российской Федерации», конкурсы «Лучший инновационный проект», «Лучшая продукция, оборудование и услуги»
- Презентационная сессия программ финансирования: консультации по «кредитному портфелю» для МСП от ведущих банков
- Презентационная сессия СтартАп - проектов готовых к получению инвестиций
- Биржа Деловых Контактв - коммуникационная площадка для поиска партнерских контактов, создание новых каналов сбыта
- «Школа бизнеса МАП» консультации по актуальным вопросам предпринимательской деятельности

Контакты: тел./факс (495) 981-92-52, E-mail: granat@Vvcentre.ru

Патронаж



Деловой партнер



Стратегический  
партнер



# Журналы для ИТ-специалистов

Журнал	Подписной индекс Агентства «Роспечать»
<b>MSDN MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ</b> Ведущий журнал для разработчиков программного обеспечения	<b>81240</b>
<b>MSDN MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на DVD</b> Полный электронный архив журнала: июль 2002 – июнь 2011	<b>20460</b>
<b>TECHNET MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ</b> Администрирование и эксплуатация сетевых коммуникаций и информационных систем	<b>18197</b>
<b>АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СЕТЕЙ WINDOWS И LINUX (+CD)</b> Актуальные сведения и готовые приложения из зарубежных и отечественных источников	<b>84243</b>
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ VISUAL STUDIO</b> Актуальная практическая информация для программистов и ИТ-специалистов	<b>82843</b>
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА C#</b> Разработчикам приложений и компонентов для .NET	<b>82845</b>
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА C/C++</b> Статьи, примеры и готовые приложения зарубежных и отечественных авторов	<b>82690</b>
<b>WEB-РАЗРАБОТКА: ASP, WEB-СЕРВИСЫ, XML</b> Практические сведения из зарубежных и отечественных источников	<b>82692</b>
<b>WEB-ДИЗАЙН ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ</b> Дизайн, программирование, юзабилити и поисковая оптимизация контента	<b>83606</b>
<b>СИСТЕМНОМУ АДМИНИСТРАТОРУ: ПОЛЕЗНЫЕ УТИЛИТЫ (+CD)</b> ПО для администрирования, настройки, тестирования, проектирования, автоматизации и защиты сетей	<b>46361</b>
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ</b> Теория, практика и средства обеспечения безопасности ИТ-среды предприятия	<b>36728</b>
<b>КОРПОРАТИВНЫЕ СУБД</b> Независимое издание для специалистов по современным СУБД корпоративного уровня	<b>18199</b>
<b>SQL SERVER ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ (+CD)</b> Разработка приложений, приемы эффективной работы	<b>79947</b>
<b>SQL SERVER ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРОВ</b> Приемы администрирования, сценарии автоматизации	<b>20838</b>
<b>MAC ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ</b> Актуальные сведения по настройке, интеграции и безопасности	<b>82788</b>

Журнал	Подписной индекс Агентства «Пресса России»
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПЕРЕВОД И УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ</b>	<b>82558</b>
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕСЕ</b> Практический опыт и рекомендации по внедрению и эксплуатации систем на базе 1C, Microsoft Dynamics, SAP, Oracle и др.	<b>82867</b>
<b>УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ</b> Профессиональное издание, посвященное технологиям управления бизнес-процессами, стратегическому управлению и вопросам успешной реализации проектов	<b>82883</b>
<b>TECHNET MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на CD</b> Полный электронный архив журнала: январь 2005 – июнь 2011	<b>82855</b>
<b>MICROSOFT ARCHITECTS JOURNAL/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на CD</b> Полный электронный архив журнала: январь 2005 – июнь 2011	<b>82557</b>

Предлагаемые журналы распространяются по подписке и в розничную торговлю не поступают.

Интернет-подписка  
[www.ITbook.ru](http://www.ITbook.ru)

Для справок  
тел.: (499) 197-0422,  
e-mail: itj@mail.ru

## Безопасность IT-инфраструктуры Самарского технического университета

Самарское представительство компании Softline осуществило поставку лицензий Kaspersky Work Space Security в Самарский государственный технический университет (СамГТУ).

СамГТУ является одним из крупнейших научно-образовательных центров Поволжья и входит в число лучших высших образовательных учреждений страны.

Решения «Лаборатории Касперского» для защиты корпоративных информационных ресурсов используются здесь с 2007 г. В прошлом году было дополнительно приобретено около 1000 лицензий Kaspersky Work Space Security.

«По итогам проекта мы получили всестороннюю централизованную систему защиты от компьютерных угроз как внутри сети, так и за ее пределами», — отмечает главный специалист ИВЦ СамГТУ Валерий Федорович Салихов.



## Защита IT-инфраструктуры Службы занятости Удмуртской Республики

«Сеть нашей компании состоит из нескольких удаленных филиалов, с большим количеством компьютеров, и для их защиты нам было необходимо найти подходящее антивирусное решение с централизованной функцией управления. Продукт Kaspersky Business Space Security максимально подошел по соотношению функциональных возможностей и стоимости. Безусловно, плюсом решения оказалось и оптимальное использование ресурсов сети, — рассказывает директор Центра технического обеспечения Службы занятости населения Виктор Тронин. — С появлением мобильных центров занятости возникла необходимость технически оснастить и защитить в том числе и передвижные офисы, и продукт «Лаборатории Касперского» оказался в этом случае незаменим».

«Внедрение средства защиты Kaspersky Business Space Security в Службе занятости населения — это первый, но одновременно с тем очень важный шаг в построении надежной и безопасной IT-инфраструктуры организации. Социальные учреждения работают с большим объемом данных, в том числе персональных, сохранность которых критически важна не только для нормального функционирования службы, но и для каждого отдельно взятого жителя!» — комментирует поставку Евгений Робинов, специалист по продуктам безопасности Softline в ПФО.



## Лицензии «Лаборатории Касперского» для «Иркутской Нефтяной Компании»

«Иркутская Нефтяная Компания» — группа предприятий, занимающихся геологическим изучением, разведкой и добычей углеводородного сырья на месторождениях и лицензионных участках в Восточной Сибири.

Было необходимо организовать в компании антивирусную защиту рабочих станций и файловых серверов.

«Для удовлетворения текущих потребностей заказчика мы предложили комплекс Kaspersky Business Space Security, который позволяет защищать такие объекты корпоративной сети как файловые серверы, рабочие места, а также смартфоны и коммуникаторы. Кроме того, решение обладает рядом несомненных преимуществ: гибридный механизм защиты способен оперативно справиться с любыми вирусными атаками, а система быстрого обнаружения угроз обеспечивает практически немедленную реакцию на новые опасности», — отметил Георгий Шмидт, ведущий менеджер по работе с клиентами компании Softline.

Проблем при внедрении решения в информационную систему «Иркутской Нефтяной Компании», насчитывающей около 300 рабочих станций, не возникло.



# ОПОРА РОССИИ

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

## Присоединяйтесь – это в ваших интересах!

Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ» создана предпринимателями 18 сентября 2002 года.

(Свидетельство о регистрации общественного объединения Министерством юстиции РФ № 1027746001909 от 10 ноября 2002 года).

Основная цель деятельности ОПОРЫ РОССИИ – содействие консолидации предпринимателей и иных граждан для участия в формировании благоприятных политических, экономических, правовых и иных условий развития предпринимательской деятельности в Российской Федерации, обеспечивающих эффективное развитие экономики.

Сегодня отделения ОПОРЫ РОССИИ действуют в 81 регионе РФ – от Калининграда до Чукотки.

125 отраслевых союзов, ассоциаций и гильдий формируют Некоммерческое партнерство «ОПОРА».

Вместе ОПОРА РОССИИ и НП «ОПОРА» объединяют около 370 тысяч человек, которые создают более 5 млн. рабочих мест.

[www.opora.ru](http://www.opora.ru)



Административная реформа антимонопольная деятельность аренда барьеры **Борисов** Боровиков ВАС **Вузы** ГОСЗАКАЗ ЕСН Жуков земля **ИННОВАЦИОННАЯ**  
**сфера** исследование кадастр конкуренция контроль Корочкин кредитование кризис критерии крупный бизнес **Малая**  
**приватизация** МВД Медведев международная деятельность местное самоуправление методичка Минпромторг минфин **Минэкономразвития**  
муниципалитеты налоги **наука** НДС недвижимость **образование** ордена оценка персональные данные поддержка мсп **правительственная**  
**комиссия** МСП Правление **Президиум** приватизация проверки Программа действий ОПОРЫ РОССИИ прокуратура Путин пятилетие работодатели РЖД  
сертификация соглашение **старт-ап** техприсоединение техрегулирование торговля **ФАС** ФНС форум церковь Шаров Шувалов энергетика этика

Членом организации может стать любой гражданин, достигший 18 лет, а также юридические лица – общественные объединения.

Отстаивая свои права, предприниматели России демонстрируют государственный подход к решению стоящих перед бизнесом проблем. В настоящей рыночной экономике «все то, что хорошо для предпринимателя, – хорошо и для общества». Вот почему ОПОРА РОССИИ активно выступает за сокращение избыточных административных барьеров, упорядочение проверок государственными контролирующими органами, выход предпринимательского сообщества и представителей органов власти всех уровней и ветвей «из тени», снижение налогового бремени, упрощение процедур отчетности.

Для решения этих задач в ОПОРЕ РОССИИ сформированы комитеты – по профильным для малого и среднего предпринимательства темам, а также комиссии, отражающие «отраслевой» разрез деятельности бизнеса. Они призваны согласовать интересы бизнеса и власти в реализации ключевых направлений современной экономической политики и предложить конкретные рекомендации по решению проблем предпринимателей.

Присоединяйтесь – это в ваших интересах!

**МАЛЫЙ БИЗНЕС – ОПОРА РОССИИ!**

## Новости Softline

### Защита файлового хранилища «Эльдорадо» от вирусных атак



Softline заключила с ООО «Эльдорадо» соглашение на поставку Trend Micro ServerProtect for Network Appliance Filers для защиты сетевого файлового хранилища компании.

Компания «Эльдорадо» — крупная российская сеть магазинов бытовой техники и электроники. «Эльдорадо» входит в ТОП-5 ритейлеров бытовой техники и электроники в Европе и в ТОП-10 — в мире. Магазины «Эльдорадо» открыты во всех городах России с населением от 500 тысяч жителей и более чем в 90% городов с населением 250-500 тысяч жителей.

Информационная система ООО «Эльдорадо» является территориально распределенной и включает в себя несколько дата-центров, охватывая все объекты компании: магазины, распределительные склады, сервисные центры. В единой корпоративной сети «Эльдорадо» работают несколько тысяч сотрудников. Перед департаментом информационных технологий компании встала задача найти решение, которое обеспечило бы надежную антивирусную защиту данных пользователей, находящихся на сетевой системе хранения NetApp. Главное требование, которое предъявлялось к такому продукту, — это совместимость и поддержка функционала защиты файлера NetApp.

Специалисты Softline провели комплексный анализ и сравнение решений, поддерживающих функционал NetApp. В результате выбор клиента был сделан в пользу продукта Trend Micro.

«Мы получили квалифицированную консультацию по вопросам выбора и установки оптимального решения антивирусной защиты данных, хранящихся в файловом хранилище NetApp. В результате было выбрано решение, простое в установке и конфигурации, с возможностью масштабирования. Softline предложила нам хорошие условия лицензирования, специалисты компании провели тестовые испытания продукта, показавшего хорошую производительность. Нас полностью устроил функционал продукта Trend Micro», — говорит Кирилл Дубчак, директор департамента информационных технологий ООО «Эльдорадо».

«На рынке не так много эффективных решений, обеспечивающих комплексную антивирусную защиту сетевых хранилищ NetApp с минимальным влиянием на производительность системы. Мы очень рады, что решения Trend Micro используют лидеры российского рынка», — отмечает Вениамин Левцов, глава представительства Trend Micro в России и СНГ.

### Внедрение технологий Microsoft в компании «Иркутский Промстройпроект»

Представительство Softline в Иркутске завершило проект миграции инфраструктуры «Иркутского Промстройпроекта» на Microsoft Windows Server 2008 R2 и Microsoft Exchange Server 2010.

ОАО «Иркутский Промстройпроект», одно из передовых проектных предприятий Восточной Сибири, без малого 60 лет занимается проектированием промышленных, гражданских и жилых зданий. В числе построенных по его проектам — известный Братский алюминиевый завод, Новосибирский электротехнический и Иркутский кабельный заводы.

IT-инфраструктура насчитывает порядка 250 рабочих мест, управление осуществляется с помощью технологии Active

Directory. До начала проекта на предприятии использовались три контролера домена под управлением операционной системы Microsoft Windows Server 2000, для почтового сервера использовался Microsoft Exchange Server 2003.

Для повышения гибкости управления существующей инфраструктурой и получения дополнительного функционала, соответствующего современному уровню развития информационных технологий, в организации было принято решение произвести миграцию на последнюю версию используемой серверной операционной системы Microsoft Windows Server 2008 R2. Также было решено обновить программное обеспечение почтового сервера до Microsoft Exchange Server 2010.

«Реализация проекта абсолютно не помешала работе нашей организации. Специалисты Softline разделили весь процесс миграции на два этапа, которые были проведены в выходные дни, что позволило исключить даже малейшие простои в работе наших сотрудников. Мы полностью удовлетворены результатом», — рассказал Александр Брагин, начальник отдела системно-технической поддержки ОАО «Иркутский Промстройпроект».



### Облачную версию DeskWork дополнили модулем «Видеоконференции»

Функционал «Видеоконференции», ранее входивший в состав корпоративной версии продукта, стал теперь доступен — и для пользователей облачного варианта. В видеоконференции могут участвовать до 16 докладчиков и до 220 слушателей.

DeskWork по технологии SaaS — это наиболее прогрессивный вариант использования корпоративного портала, что сегодня часто называют приложением в «облаке». С помощью сервиса «Видеоконференции» можно организовывать вебинары и круглые столы. Клиент, купивший пакет, получает возможность организовать видеоконференцию с участием одного докладчика и 20 слушателей. При желании увеличить количество участников/докладчиков, можно приобрести пакеты, которые позволяют добавлять в сессию по 5 докладчиков и по 50 слушателей.

**Чтобы бесплатно протестировать интранет-портал DeskWork, включая модуль «Видеоконференции», необходимо пройти регистрацию по адресу:**

<http://www.deskwork.ru/Register.aspx>

17 - 19 мая  
КРОКУС ЭКСПО

*helirussia.ru*

5-я Международная выставка  
вертолетной индустрии

# HELIRUSSIA

Организатор:



При поддержке:



# 2012



## Magazinga вошла в Топ-30 самых перспективных команд Рунета

Мультимедийная система продаж в Интернете Magazinga включена в рейтинг «30 самых перспективных команд стартапов Рунета и IT» кадрового агентства Pruffi.

Два раза в год на основе открытых данных Pruffi проводит среди команд стартапов российской интернет-индустрии и IT-отрасли рейтинг, отражающий профессиональную привлекательность и способность развивать проект на высоком уровне. В январе 2012 г. около пятидесяти IT-экспертов оценили 101 стартап. Главными критериями при выборе лучших проектов были такие факторы, как стабильность и сплоченность, профессиональные компетенции и профессиональная активность команды. В опросе приняли участие сотрудники ведущих компаний Рунета, венчурных фондов и профильных интернет-ресурсов, среди которых были представители Yandex, Mail.Ru Group, Fast Lane Ventures, Greenfield Project, СтартапАфиша и т.д.

Magazinga создана в начале 2011 г. группой единомышленников при поддержке венчурного фонда Softline Venture Partners. Компания предоставляет платформу для размещения агрегатора товаров на любых посещаемых сайтах и в соцсетях «ВКонтакте», «Одноклассники» и Facebook. С конца 2011 г. Magazinga является резидентом бизнес-инкубатора казанского IT-парка.

Более подробно с рейтингом самых перспективных команд Рунета кадрового агентства Pruffi можно ознакомиться на сайте <http://pruffi.ru>



## Проект Tekmi получил премию Venture Award 2011 за быстрый старт

Команде проекта Tekmi была вручена награда за успешный старт от Российской венчурной компании.

Бета-тестирование проекта Tekmi было запущено 5 декабря 2011 г. во время конференции TechCrunch в Москве. Проект, созданный при участии компании Softline осенью 2010 г. группой энтузиастов в сфере высоких технологий и телекоммуникационных услуг, для независимого и интенсивного развития был выделен в отдельную компанию, и в марте 2011 г. команда Tekmi получила инвестиции от Фонда посевных инвестиций РВК и Softline Venture Partners в размере \$1 млн.

Премия Venture Award 2011 Российской венчурной компании, проводимая впервые, призвана поддержать и отметить основные события в венчурной отрасли за год. Ведущие эксперты РВК отбирают и отмечают людей и компании, которые внесли свой вклад в развитие инвестиционной сферы в Российской Федерации.

Tekmi — это комплексное облачное решение для организации коммуникаций в офисе без затрат на оборудование и обслуживание. Tekmi разрабатывает и предоставляет сервисы, которые базируются на технологии объединенных коммуникаций (Unified Communications) — современном подходе, предполагающем объединение в рамках единого пользовательского интерфейса основных коммуникационных сервисов: телефонии, факса, электронной почты, обмена короткими сообщениями (online-чата) и функции хранения файлов. Сайт проекта — [www.tekmi.ru](http://www.tekmi.ru)

Предлагаем аренду профессионально оборудованных залов для конференций, тренингов и выставок в БЦ «Меркурий».

**Конференц-зал от 75 мест.**

В оборудовании: проектор, плазменный монитор, DVD, телефон, интернет, сплит-система, кофе-брейк. Стоимость аренды конференц-зала 800 руб.\час.

Предлагаем вашему вниманию надежные современные **банковские 3-х уровневые помещения**, площадью 791 м<sup>2</sup>, оборудованные банковским хранилищем, ячейками, сейфами и камерами наблюдения.

Стоимость аренды от 850 руб.\м<sup>2</sup>.

 **8-961-691-00-00**



Специализированная  
секция в рамках выставки



24 - 27 АПРЕЛЯ 2012  
МОСКВА, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»  
ПАВИЛЬОН ФОРУМ

**ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ  
СМАРТ-КАРТЫ • ID-ТЕХНОЛОГИИ  
БАНКОВСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

- технологии идентификации: RFID, биометрия
- технологии аутентификации
- производство, персонализация и инжиниринг карт
- банкоматы, терминалы, считыватели
- банковское оборудование
- технические средства защиты информации
- информационные технологии и безопасность
- программное обеспечение

Организатор:



Тел.: +7 (495) 935 7350  
Факс: +7 (495) 935 7351  
cardexpo@ite-expo.ru

При поддержке:



МВД России

Генеральный  
информационный партнер  
секции Cardex & IT Security:



[www.cardexpo.ru](http://www.cardexpo.ru)

## Проанализирован спрос на SaaS-сервисы в 2011 г.

Департамент облачных технологий Softline — поставщик облачных услуг конечным пользователям из России, стран СНГ и дальнего зарубежья — провел анализ потребительского спроса на SaaS-сервисы за 2011 г.

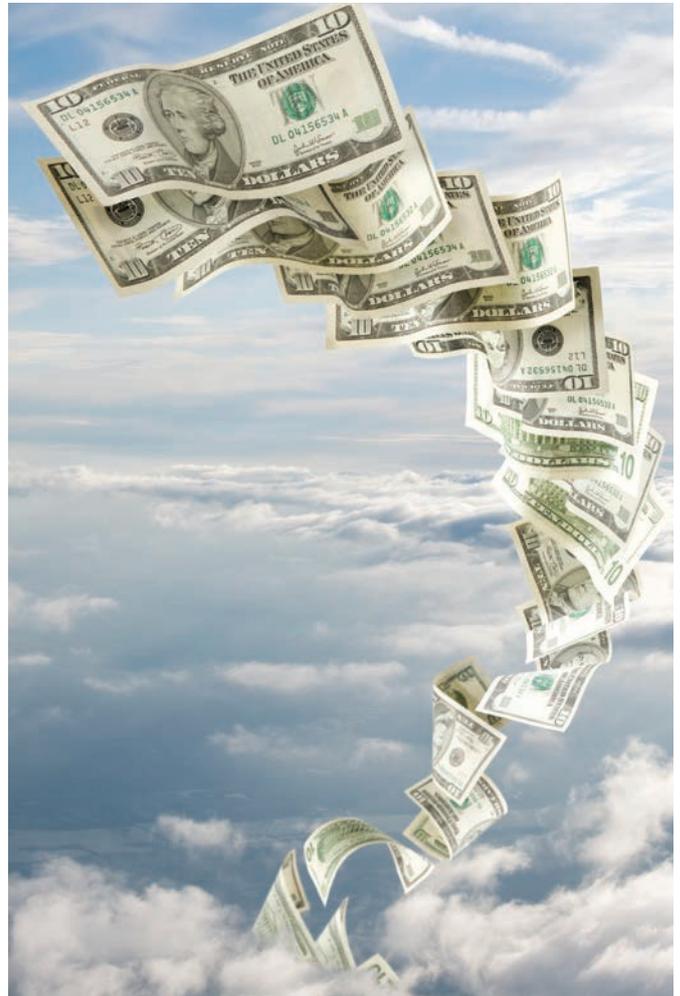
Все больше компаний из различных секторов экономики доверяют публичным «облакам».

Рост спроса по основным облачным направлениям составил в общей сложности 174%. Лидерами популярности среди облачных услуг остаются решения для совместной работы — 74,7%, далее следуют сервисы по направлениям безопасности (17,6%) и видеоконференций (4,9%). Наибольшим спросом в ушедшем году пользовались решения таких гигантов мировой IT-индустрии, как Google и Microsoft.

В третьем квартале 2011 г. портфель облачных сервисов Softline расширился, направление безопасности пополнилось облачными продуктами компании Symantec, а также решениями Google Message Discovery.

В начале четвертого квартала начал свою работу облачный хостинг Softline, ориентированный на крупный бизнес. За три месяца были реализованы несколько значимых проектов, 97% клиентов выбирали облачную IT-инфраструктуру после тестового периода, переводя бизнес-приложения в «облака».

«В 2012 году облачный рынок будет продолжать активно наращивать темпы развития — это утверждение подкрепляют анонсы новых сервисов от различных производителей ПО, а также корпоративные новости крупного бизнеса о миграции в «облака» и выборе SaaS-решений как альтернативы классической IT-инфраструктуре. Облачные технологии в России выйдут на новый рубеж, в этом году мы ожидаем трехкратный рост и полностью готовы к новым задачам», — рассказывает Сергей Боровиков, руководитель департамента облачных технологий компании Softline.



**Тысячи бесплатных программ!**

**F1CD.ru**

**Компьютерный портал**

**12-14 марта 2012 год**

# ВЫСТАВКИ

**ВОЛГОГРАД**



## **СПАСПОЖТЕХ**

15-я выставка оборудования, техники,  
аварийно-спасательных средств.  
Противопожарные системы и оборудование.



## **МИР**

## **БЕЗОПАСНОСТИ**

15-я выставка технических систем и средств  
безопасности.

Информационная безопасность,  
специальные средства связи.

**Дворец спорта  
профсоюзов**

**Волгоградский Выставочный Центр "Регион"**



тел./факс: (8442) 24-26-02  
[www.regionex.ru](http://www.regionex.ru)



# Любые сайты на раз-два-три!

Дорогие читатели! Мы рады представить вам серию материалов, посвященных направлению web-разработки Softline.

В этом выпуске из интервью с Александром Рубановым, директором Департамента разработки, вы узнаете об услугах и решениях по разработке интернет-проектов компании Softline.

## — Александр, расскажите, пожалуйста, о Департаменте. С чего началось направление заказной разработки?

— Департамент web-разработки Softline существует более 10 лет. До 2011 г. занимался исключительно разработкой для внутренних нужд компании. За это время было разработано, запущено и взято на поддержку более полусотни интернет-проектов, а также были созданы внутренние стандарты по управлению проектами и разработкой ПО, основанные на зарекомендовавшем себя мировом опыте. Теперь любой клиент компании Softline может убедиться в прозрачности разработки и эффективности процессов нашей работы.

Департамент web-разработки Softline — это более 100 высококвалифицированных специалистов, которые обладают подтвержденными профессиональными статусами в сфере управления проектами, разработки ПО, технической поддержки. Департамент состоит из 4 центров разработки и поддержки с центром управления в Москве. Наши специалисты — это менеджеры интернет-проектов, программисты различной специализации, системные аналитики, тестировщики, верстальщики, дизайнеры. Разработка осуществляется по технологиям Lean и Agile, которые позволяют достичь максимального качества проекта в разумные сроки.

## — На каких проектах вы специализируетесь?

— Основная специализация департамента — крупные высокотехнологичные интернет-проекты с бизнес-логикой. Бизнес-процессы настроены на анализ деятельности клиентов и выдачу максимально качественного инструмента, который позволит повысить продажи, сократить издержки, улучшить другие критически важные показатели деятельности.

## — Расскажите, пожалуйста, с чего начинается работа, как строится взаимодействие с заказчиком?

— Работу над созданием web-проекта можно разделить на несколько этапов.

Первый, и самый главный — этап предпроектных работ и консалтинга. Он является основополагающим в каждом проекте. Формируется список основных целей и задач, которые должны быть решены. Правильно сформулированные требования и задачи — залог успешной реализации проекта. Наши специалисты внимательно ознакомятся с вашими требованиями и предложат наиболее подходящее решение.

Этап включает:

- сбор и согласование требований;
- анализ и аудит существующих web-проектов заказчика;
- формирование концептуального видения проекта;
- выбор технологических решений и платформ;
- подготовку технического задания;
- составление календарного плана реализации проекта и расчет сметы.

Затем переходим к непосредственному проектированию. На этом этапе определяется архитектура будущего проекта. Результатом становится прототип, который отражает структуру и расположение основных функциональных элементов. В работу вовлекаются системные аналитики и специалисты по юзабилити. Этап включает проектирование архитектуры проекта и структуры баз данных, проектирование пользовательского интерфейса и разработку прототипа проекта.

Важной составляющей каждого проекта является дизайн и верстка HTML-макетов.

Нашей компанией накоплен значительный опыт по разработке дизайна пользовательских интерфейсов, который выполняется с учетом основных принципов и требований юзабилити.

Этап включает:

- разработку эскиза главной страницы;
- прорисовку дизайн-макетов главной и внутренних страниц сайта;
- подготовку иллюстраций и дополнительных графических элементов;
- верстку HTML-макетов.



## — А как происходит разработка и тестирование функциональной части сайта?

— Функциональная часть проекта может быть разработана на основе готовых корпоративных решений или реализована полностью под требования заказчика. Первый вариант позволяет значительно сократить по времени этап внедрения и разработки, а также стоимость проекта. Второй вариант подходит для нестандартных проектов, имеющих сложную бизнес-логику и структуру.

В процессе разработки непрерывно осуществляется функциональное тестирование проекта. После завершения всех основных работ сайт подвергается нагрузочному тестированию и проверке на безопасность.

## — И после этого происходит внедрение и сдача проекта заказчику?

— Да. Последний, завершающий, этап реализации проекта включает:

- запуск проекта в опытную эксплуатацию;
- предоставление всей необходимой документации и инструкций;
- обучение представителей заказчика;
- закрытие проекта.

Стоит отметить, что за каждым проектом закреплен свой менеджер, который непрерывно взаимодействует с клиентом.

## — Спасибо за интересное интервью!

В следующих номерах каталога Softline direct мы расскажем о типовых решениях и применяемых технологиях, а также подробно опишем, какие интересные и нестандартные задачи приходилось решать Департаменту.

### Контакты

За более подробной информацией обращайтесь в Департамент разработки Softline.

Звоните: +7 (495) 232-00-23 доб. 0443, Александр Рубанов

Пишите: [aleksandr.rubanov@softline.ru](mailto:aleksandr.rubanov@softline.ru), [webdev@softline.ru](mailto:webdev@softline.ru)

Наш сайт:

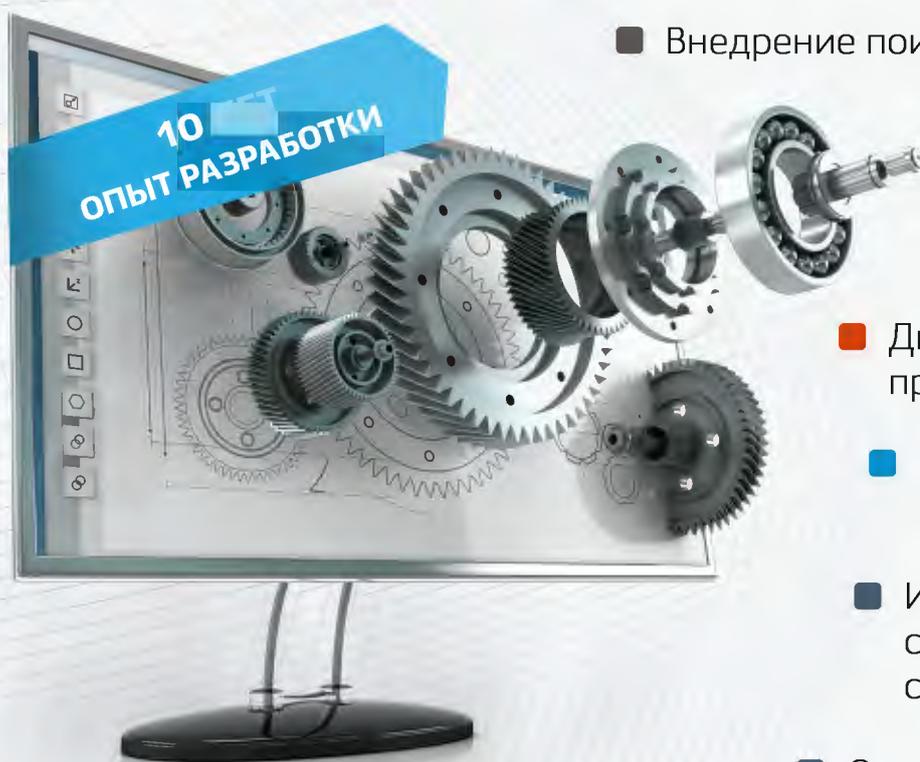
<http://services.softline.ru/webdev>

Ознакомиться с реализованными проектами вы можете на сайте: [http://services.softline.ru/webdev/web\\_portfolio](http://services.softline.ru/webdev/web_portfolio)



# РАЗРАБОТКА СЛОЖНЫХ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТОВ:

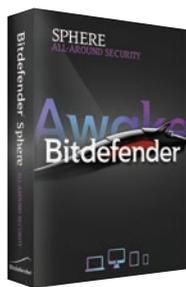
- Разработка любых сайтов
  - Разработка сайтов государственных услуг и учреждений
  - Разработка интернет-магазинов, систем дистрибуции электронного контента
  - Разработка сложных и нестандартных проектов, в том числе клиентских сервисов
  - Внедрение поисковых технологий



- Дизайн и редизайн сайтов, промосайты с любой механикой
- Разработка высоконагруженных интернет-проектов
- Интеграция интернет-проектов с различными системами и социальными сетями
- Оценка / аудит интернет-систем
- НИР по теме любых интернет-приложений
- Аутсорсинг разработки



## Новые продукты



### Bitdefender Sphere

Bitdefender Sphere представляет собой новое решение для потребительского рынка, включающее компоненты Bitdefender Total Security 2012, Antivirus for Mac и Mobile Security и тем самым гарантирующее безопасность всех домашних устройств. Продукт позволяет пребывать в Интернете, не опасаясь вредоносных приложений, содержит средства родительского контроля, резервного копирования и тонкой настройки ОС. Для мобильных устройств предусмотрены встроенные «противоугонные механизмы», позволяющие определять местоположение устройства и блокировать доступ к нему. Также обеспечена эффективная защита для Mac OS.



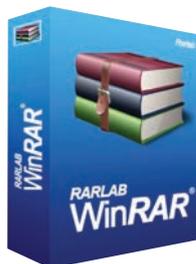
### Kerio Operator 1.2

Компания Kerio Technologies представляет новейшую версию своей системы IP-АТС. При разработке главной целью было найти баланс между функциональностью и простотой, и полученный в итоге продукт предлагает действительно самые важные функции передачи голосовых данных. Благодаря возможностям интеграции и сходству с другими продуктами Kerio, Kerio Operator идеален для предприятий, ищущих экономичный способ обновления телефонной системы. Новые функции включают перехват вызовов, поступающих на другие телефоны, поддержку табло индикации занятых линий и автоматическую инициализацию телефона при подключении.



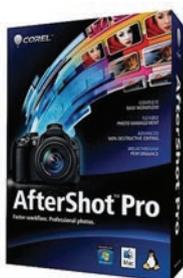
### Enfocus Instant PDF 10

Пакет Instant PDF 10 представляет собой современную систему для создания высококачественных PDF-документов, готовых для использования в полиграфии. Instant PDF 10 выполняет тестовый прогон печати на виртуальной печатной машине, модифицирует файл при необходимости и даже может отправить результат в типографию. Важным новшеством стала функция аннотаций в отчетах об ошибках, которая позволяет быстрее устранять проблемы в создании PDF-файлов. Концепция очередей выводимых файлов позволяет автоматизировать их обработку, а правила преобразования непрерывно актуализируются благодаря сайту CertifiedPDF.net.



### WinRAR 4.10

RARLAB выпустила новую версию WinRAR, популярнейшего инструмента для работы с файловыми архивами, отличающегося функциональностью и простотой. Утилита в первую очередь предназначена для работы с RAR-архивами, но поддерживает форматы zip, jar, cab, tar, iso и др. Начинающие осваивают функции ПО с помощью встроенных мастеров, а опытные пользователи могут осуществить тонкую настройку различных параметров архивирования. WinRAR позволяет создавать самораспаковывающиеся и многотомные архивы, а также поддерживает 128-битное шифрование, надежно защищая их содержимое от несанкционированного доступа.



### Corel AfterShot Pro

AfterShot Pro — мощный графический редактор, предлагающий удобный и структурированный процесс обработки снимков и ориентированный на серьезных фотографов. Селективное редактирование, реализованное в продукте, помогает отрегулировать баланс белого или заполнить светом только в выбранных частях снимка. Программные средства позволяют осуществлять автоматическую коррекцию искажений и шумоподавление в зависимости от типа камеры. Для удобного доступа к личному фотоархиву пакет AfterShot Pro предлагает встроенную систему каталогов, где отображается содержимое локальных, удаленных и online-хранилищ.



### PowerDVD 12 Ultra

CyberLink сообщила об обновлении линейки PowerDVD, в том числе флагманского мультимедийного проигрывателя PowerDVD 12 Ultra. Теперь PowerDVD может служить единым медиа-сервером для видеозаписей, фотографий и музыки, а мобильный клиент обеспечивает воспроизведение этого контента на Android. К функциям воспроизведения видео добавлена поддержка списков воспроизведения, масштабирование видеопотока, а также впечатляющая функция преобразования изображения из 2D в 3D (работает с дисками Blu-ray, требуются специальные очки). Также разработаны улучшенные инструменты синхронизации и потоковой передачи контента.



### Magix Website Maker MX

Magix Website Maker MX — это любопытный конструктор сайтов для любителей. Он реализован в виде Flash-апплета и запускается в браузере, позволяя видеть результат в процессе создания. Предлагается ряд шаблонов сайтов для различных категорий, содержащих разнообразные варианты оформления. Также предоставлена возможность создания сайта с чистого листа, при котором макет страницы, внешний вид и местоположение ее элементов выбираются вручную. ПО предлагает расширенные возможности публикации готового сайта на своем сервере или на домене magix.net, где пользователям выделяется 5 ГБ дискового пространства.



### Rescue Kit 11 Professional

Компания Paragon Software Group обновила Rescue Kit Professional, мощный инструмент восстановления информации при проблемах с загрузкой ОС. Продукт поддерживает новейшее оборудование и незаменим в решении целого комплекса проблем, среди которых восстановление загрузки системы и случайно удаленного раздела, перенесение информации между разделами, изменение настроек реестра, настройка сетевого подключения, полное удаление конфиденциальной информации, сброс паролей. Корпоративным пользователям предлагается 2 вида лицензий: на внутреннее использование в одном здании и для обслуживания заказчиков.

# MS Office 2010

Электронные ключи MS Office 2010  
Очевидная экономия и мгновенная  
доставка ключей по e-mail



Microsoft Office – популярный офисный пакет приложений, в состав которого входит программное обеспечение для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных и др. Универсальный набор инструментов программы позволяет использовать ее на предприятиях малого и среднего бизнеса, а также для дома и учебы.



## MS Office для дома и учебы 2010

Цена коробочной версии:

~~2950 руб.~~

Цена электронной версии:

**2850 руб.**



## MS Office для дома и бизнеса 2010

Цена коробочной версии:

~~6599 руб.~~

Цена электронной версии:

**6499 руб.**



## MS Office профессиональный 2010

Цена коробочной версии:

~~17100 руб.~~

Цена электронной версии:

**17000 руб.**

## Портал DeskWork доступен по модели SaaS

Компания Softline предоставляет возможность приобрести корпоративный портал DeskWork по модели SaaS (Software as a Service — программное обеспечение как услуга). Данная модель предполагает, что продукт DeskWork устанавливается и обслуживается на серверах Softline, в так называемом «облаке», а клиент арендует доступ к этому программному обеспечению через Интернет. Это позволяет компании значительно сэкономить на оборудовании и техническом обслуживании, при этом пользуясь всеми функциями сервиса.

### Причины для аренды DeskWork

- Компания испытывает потребность в организации единого информационного пространства для повышения качества коммуникаций с клиентами и между сотрудниками.
- Компания стремится сэкономить на внедрении и обслуживании собственного решения, покупке оборудования и программного обеспечения.

- Компания ищет простое, удобное и функциональное решение.

### Достоинства SaaS-решения

- Экономия внутренних IT-ресурсов компании.
- Доступность сервиса в любое время суток с любого компьютера или любого мобильного устройства (телефон, ноутбук, смартфон) через Интернет.

# Desk Work

- Автоматизация и контроль исполнения бизнес-процессов внутри компании.
- Моментальная миграция в сервис.
- Гарантии доступности сервиса, прописанные в договоре (SLA).

### Достоинства внедрения DeskWork по модели SaaS

- Внедрение за минимальное время и с наименьшим бюджетом.
- Удобное средство взаимодействия сотрудников.
- Эффективная организация коллективной работы.
- Хранение востребованной корпоративной информации в едином пространстве, доступ к которому предоставляется всем сотрудникам.
- Ускорение процессов согласования, визирования и утверждения документов.
- Автоматизация рутинных процессов.

### Основные возможности DeskWork по модели SaaS

Функционал DeskWork по модели SaaS полностью соответствует функционалу версии DeskWork 3 Стандарт.

- Единый список сотрудников (телефонный справочник, адресная книга).
- Модуль видеоконференций.
- Универсальная модель создания заявок (на курьера, обучение, командировку, в IT-отдел).
- Многофункциональный модуль регистрации, согласования, визирования и утверждения документов.
- Гибко настраиваемый интерфейс (добавление блоков с афоризмами, днями рождения сотрудников, универсальных информеров погоды, курсов валют и т.д.).
- Базовый функционал SharePoint: сайты для рабочих групп, совместной работы, библиотеки документов с версиями и др.
- Модуль импорта данных из XML-файлов для интеграции с другими системами.
- Контекстно-зависимая справочная система («Помощь»).

### Контакты

Для приобретения продукта DeskWork Стандарт по модели SaaS и для получения демо-доступа к SaaS-версии решения обращайтесь по электронному адресу: [cloud@softline.ru](mailto:cloud@softline.ru).



Сотрудники  
главного офиса



Сотрудники  
подразделений  
и филиалов



Сотрудники,  
работающие  
удаленно



Сотрудники  
в командировках

### Состав сервиса

	Стоимость в месяц	Стоимость в год
Лицензия на DeskWork 5.1 Стандарт	6000 руб.	64080 руб.
Аренда на 25 пользователей		

# Аренда программного обеспечения Microsoft

Экономьте легально



- **Новые возможности**

Ежемесячно меняйте набор программного обеспечения. **Обновление ПО бесплатно!**

- **Оплата по факту**

Вы в любой момент можете менять количество лицензий или отказаться от приложений, в которых нет необходимости

- **Экономия**

Аренда ПО снижает до нуля первоначальные инвестиции и позволяет экономить до 50% в год на легализации приложений

- **Легализация**

Используйте любые версии программ легально

Решения предоставляются на базе услуг CloudServer, VPS и Выделенный сервер

# CRM:

## ваш всезнающий помощник

Компании СМБ-сектора все больше заботятся об оптимизации своей деятельности и повышении эффективности работы всех подразделений.

CRM-системы в этом отношении — большое подспорье для бизнеса. Это понимает не только руководство организаций, но и сотрудники. Неудивительно, что инициатором внедрения CRM в компании может стать как топ-менеджер, так и рядовой специалист по продажам! Работа с вышеозначенной системой, очевидно, выгодна всем. Чем же обусловлен этот факт?

### Для начала — немного теории

Система управления взаимоотношениями с клиентами (от англ. Customer Relationship Management) — ПО, оптимизирующее стратегии взаимодействия компании с заказчиками. Интуитивно понятный веб-интерфейс обычно дает возможность сотрудникам быстро разобраться с программой.

Основная цель CRM — повышение уровня продаж, оптимизация маркетинговой активности и улучшение обслуживания. Именно для этого система содержит информацию о клиентах, поставщиках, партнерах, хранит историю взаимоотношений с ними, помогает сотрудникам улучшать старые и разрабатывать новые бизнес-процедуры, а также анализировать результаты. Кроме того, осуществляется сбор данных, касающихся внутренних процессов в компании и работы сотрудников.

CRM особенно полезен тем предприятиям, которые дорожат каждым клиентом и уделяют особое внимание поддержке эффективного маркетинга, продаж и обслуживания заказчиков.

Управление продажами с помощью системы CRM позволяет добиться прогнозируемости сбыта, сократить цикл продаж и избежать потери потенциальных клиентов из-за организационных проблем. Предоставление высокого уровня сервиса клиентам обеспечивается посредством накопления интеллектуального опыта компании, что позволяет для каждого конкретного клиента выстроить наиболее эффективную схему обслуживания. Высокая защищенность информации достигается за счет развернутой системы разграничения доступа к функционалу и данным, хранящимся в системе.

### И помогает, и контролирует

Благодаря CRM-системе руководство компании получает оперативную информацию о текущей деятельности своих подчиненных, их занятости и результативности.

Каким образом это достигается? CRM распределяет персонал, делегирует все задачи между сотрудниками, и постоянно осуществляет мониторинг их занятости. Для того, чтобы каждый работник мог трудиться эффективно, система помогает планировать деятельность — в группе или индивидуально. Результаты работы коллектива незамедлительно доводятся до сведения начальства: выполнены ли планы? Кто делает успехи? Каков личный вклад конкретного сотрудника? Взаимодействие между различными подразделениями компании со временем становится намного более четким и прозрачным.

Пока руководство организации следит за течением бизнес-процессов, работа сотрудников, использующих CRM, упрощается и автоматизируется.

Менеджеры по работе с любыми контрагентами избавляются от рутинных операций, действуя по настроенному процессу, как по инструкции, и используя возможность автоматического заполнения и печати документов. Нельзя забывать и о выгоде для маркетологов: они получают замечательного «помощника», подсказывающего, как лучше спланировать и провести маркетинговые кампании, сделать эффективные рассылки и отследить результативность всей деятельности.

Наличие единой базы данных и отчетов дает возможность всем сотрудникам получать оперативную информацию о текущих процессах и в любой момент ознакомиться с историей взаимоотношений с каждым клиентом.

## CRM — это недорого!

А я — для больших!

Я — для малых  
предприятий!



Облачный сервис ASoft CRM поможет наладить взаимодействие с клиентами и партнерами, сократить цикл продаж, оптимизировать работу персонала и взаимодействие между подразделениями организации.

- \* затраты на порядок меньше, чем при покупке обычного ПО;
- \* не требует установки на сервер или компьютер;
- \* запуск сервиса возможен меньше, чем за 1 день;
- \* обслуживание, обновление и поддержку осуществляет поставщик сервиса.

**Хотите продавать Asoft? Softcloud приглашает партнеров!**

## Сотрудничество с партнерами и контрагентами

С помощью CRM компания может буквально создать собственную «энциклопедию клиентов». Система позволяет протоколировать всю историю сотрудничества с каждым контрагентом. Это чрезвычайно удобно менеджерам и маркетологам: вся нужная информация на виду и нет никакой путаницы!

В CRM хранятся все необходимые контакты: телефоны, адреса и имена, а также реквизиты компаний-заказчиков, все договоры, поэтапная история сделок, платежи. Есть список маркетинговых активностей и воздействий: встреч, переговоров и других событий, а также архив электронной переписки.

При желании можно вести историю документооборота и активности конкурентов.

Таким образом, ни одно входящее событие, поступившее от контрагента, не будет упущено, а ответы на важные предложения или письма будут проконтролированы соответствующим руководителем. Работа с заказчиками значительно упрощается, ведь благодаря использованию встроенных инструментов планирования и контроля деятельности сотрудников многие бизнес-процессы (например, заключение сделок) превратятся в своего рода конвейер, непрерывный и упорядоченный поток. Мелкие организационные накладочки больше не будут мешать, а своевременная отчетность даст возможность оценить результаты и решить, в каком направлении развивать деятельность в будущем.

Подобрать подходящий вариант можно для компании любого размера. Кроме того, функциональность CRM-системы может содержать и отраслевую специфику.

Важно отметить, что при выборе такого ПО важен не только вопрос функциональности решения, но и компетентности разработчика.

## ASoft CRM

CRM-система компании ASoft — это автоматизированная система управления, которая позволяет организовать оперативное управление продажами. Это ПО успешно работает в компаниях из различных отраслей бизнеса и уже успешно отлично себя зарекомендовало.

ASoft CRM Professional обладает самыми полными функциональными возможностями от хранения информации о контрагентах до контроля отгрузок со склада. ASoft CRM Standard создана для компаний, оказывающих услуги и продающих товары без ведения складского учета.

ASoft CRM — это удобная web-система. Ее не нужно покупать и устанавливать, вы просто арендуете необходимое количество мест. При этом вы всегда можете контролировать нагрузку системы, убирая или докупая места. В аренду также входит полный спектр услуг по сопровождению, обновлению сервиса. Сервер и база данных находятся на виртуальном хостинге. Это означает, что вы можете получить доступ к системе из любой точки мира через Интернет. Но не стоит беспокоиться, все данные надежно защищены и хранятся в зашифрованном виде с использованием https-протоколов и SSL-сертификатов. В итоге вы получаете не только инструмент для оперативного управления продажами, но и высокий уровень безопасности и конфиденциальности данных.

В системе ASoft CRM реализован следующий функционал:

- единое информационное пространство;
- документооборот;
- управление продажами;
- управление маркетингом;
- эффективный контроль.

Реализована возможность оповещения сотрудников по электронной почте, ICQ и SMS. Интуитивно-понятный, дру-



Рис. 1. ASoft CRM ежедневник

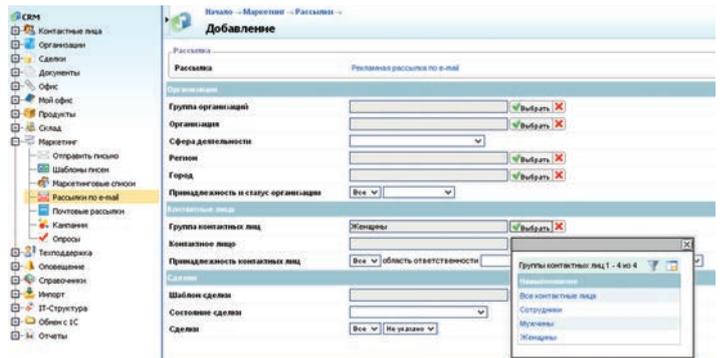


Рис. 2. ASoft CRM рассылка

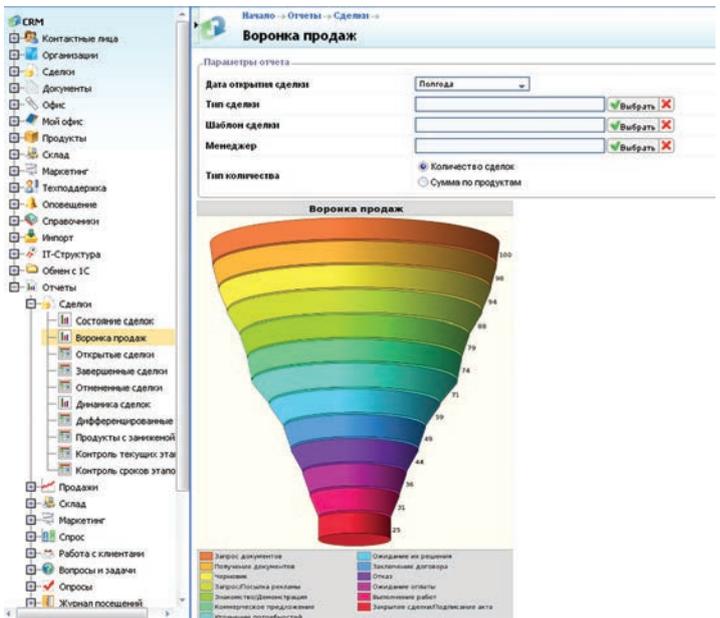


Рис. 3. ASoft CRM воронка продаж

жественный интерфейс позволяет с легкостью работать в системе.

Возможна интеграция с MS Office, «1С-Предприятие» и другими системами.

### Контакты

У вас есть вопросы относительно CRM-систем? Обращайтесь к менеджерам Softcloud.

Звоните: +7 (495) 232-00-23, доб. 2039

Наш сайт: <http://www.softcloud.ru>



15–16 мая

# CloudConf 2012

Российская национальная конференция  
по «облачным» вычислениям

Cloud:  
истории успеха

Центры  
Обработки  
Данных

Объединённые  
коммуникации

Разработка  
облаков

Конкурс  
Cloud Startup

Windows  
Azure  
Workshop



# Windows Azure — облачная платформа для интернет-сервисов Magora Systems



## О компании

Компания Magora Systems (г.Новосибирск) работает в IT-сфере с 2008 г. Основные направления ее деятельности — создание интерактивных web-приложений, корпоративных web-сервисов, предоставление мобильных сервисов, автоматизация рассылки голосовых и SMS-сообщений. Разрабатываемые «под ключ» сайты отличаются неповторимым дизайном, а web-приложения, предназначенные для автоматизации электронного бизнеса и бизнес-процессов B2B и B2C, внедряются по заказу отдельных компаний и являются уникальными.

На данный момент в системе зарегистрировано более 250 компаний. На базе платформы Magora функционируют свыше 100 сайтов и интернет-магазинов.

рифы, а недавно была отменена оплата входящего трафика. Мы планируем продолжить расширение клиентской базы, дорабатывать и расширять возможности платформы Magora. С помощью Windows Azure можно буквально несколькими кликами мыши получить все, что нужно для дальнейшего развития», — делится впечатлениями Владимир Потапенко.

«Мы рады, что при поддержке нашего партнера Microsoft компания Softline может предоставлять доступ к платформе Windows Azure российским клиентам. Многие российские разработчики сейчас тестируют или уже перешли к коммерческому использованию Azure Platform, оценив ее преимущества и перспективы. Они выбрали эту платформу исходя из стоящих перед ними требований: быстрого запуска проектов, масштабируемости необходимых ресурсов, легкости разработки и тестирования», — прокомментировал Антон Салов, заместитель директора по новым технологиям компании Softline.

Softline — единственная на рынке России компания, предлагающая доступ к облачной платформе Microsoft Azure, оплата которого производится в российских рублях с полным оформлением бухгалтерских документов.

## Контакты

Хотите узнать больше об особенностях платформы Microsoft Windows Azure? Обращайтесь в департамент корпоративных интернет-решений Softline.

Звоните: +7 (495) 231-00-23, доб. 0582

Пишите: [azure@softline.ru](mailto:azure@softline.ru)

Наш сайт: <http://azure.softline.ru>



## Ситуация

Поскольку система Magora изначально разрабатывалась с учетом высокой посещаемости и большой нагрузки, требовалось с особой тщательностью подойти к выбору среды для ее долгосрочной поддержки. С самого начала было очевидно, что оптимальным решением могла бы стать облачная платформа, предоставляемая как сервис (PaaS). Такая среда позволяет увеличивать ресурсы практически до бесконечности и в то же время не платить заранее за ресурсы, которые понадобятся в будущем. Подобные возможности реализованы в облаках Amazon, Microsoft, Google. Сравнив и проанализировав имеющиеся на рынке предложения, специалисты Magora Systems сделали выбор в пользу облачного сервиса Microsoft Windows Azure.

**Поскольку наши разработчики используют ASP.Net и другие технологии Microsoft, платформа Windows Azure стала для проекта Magora самым удобным решением. Она позволяет извлечь максимальную пользу из возможностей .Net и при необходимости быстро наращивать мощности — открывать новые экземпляры виртуальных машин или увеличивать объем потребляемого дискового пространства.**

**Владимир Потапенко,  
генеральный директор Magora Systems**

«Поскольку наши разработчики используют ASP.Net и другие технологии Microsoft, платформа Windows Azure стала для проекта Magora самым удобным решением. Она позволяет извлечь максимальную пользу из возможностей .Net и при необходимости быстро наращивать мощности — открывать новые экземпляры виртуальных машин или увеличивать объем потребляемого дискового пространства», — рассказывает Влади-

мир Потапенко, генеральный директор Magora Systems.

## Решение

Первое время Magora Systems пользовалась ресурсами австралийского ЦОД компании Microsoft. В 2011 г., когда сервисы Windows Azure начала предоставлять компания Softline, для Magora Systems была создана подписка в России. Всего за сутки данные Magora Systems были переведены на серверы европейских ЦОД Microsoft.

Для вычислений в Magora предусмотрены две виртуальные машины Windows Azure (размер экземпляра Medium) — для каждой из них выделено 3,5 ГБ памяти и локальное хранилище объемом 490 ГБ; частота процессора составляет 2 x 1,6 ГГц.

Как правило, для хранения оперативных данных — информации о товарах, фирмах, пользователях, заказах и т. д. — клиенты Magora используют SQL Azure (облачную версию Microsoft SQL Server). Эта СУБД позволяет хранить гигантские объемы информации, при этом ее передача между базой данных и интернет-сервером происходит без задержек.

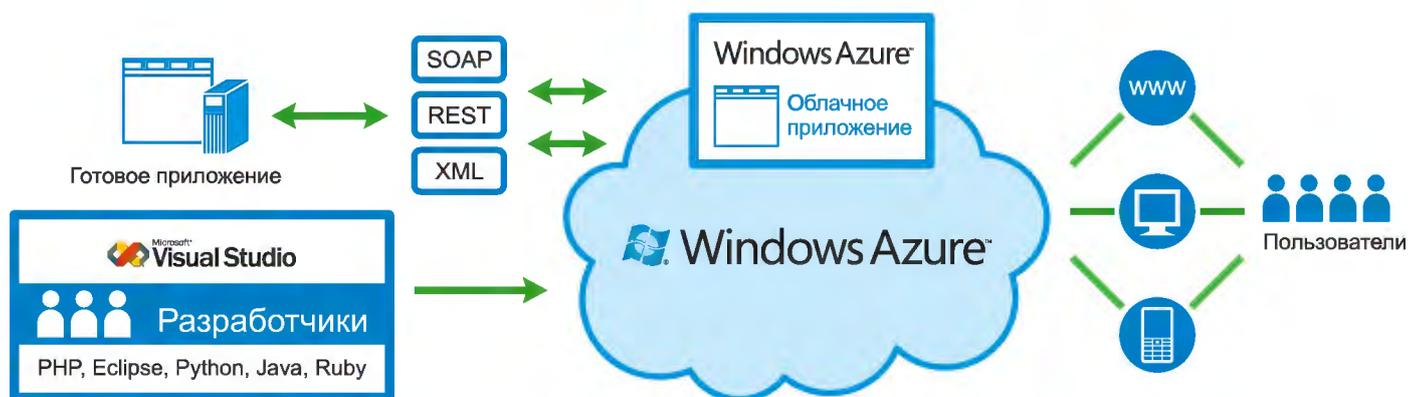
Хранение статичных файлов — документов, видео- и аудиоархивов — организовано на базе облачного хранилища Azure Storage. Для удобства заказчиков файлы могут быть сгруппированы, а сжатие данных помогает более эффективно использовать ресурсы хранилища. Благодаря поддержке Content Delivery Network (CDN) осуществляется копирование сохраненных файлов на серверы, расположенные по всему миру.

## Преимущества

«Использование облачной платформы Windows Azure позволило нам начать бизнес, не привлекая дополнительного финансирования. Мы были освобождены от необходимости построения сложной IT-архитектуры и приобретения большого количества собственных серверов. Стоимость сервисов Windows Azure вполне приемлема для нас, тем более что Microsoft постепенно снижает та-

# Windows® Azure™

Создавать сервисы в облаках быстро и удобно



Windows Azure – это платформа для разработки и выполнения облачных сервисов, а так же для хранения данных. Она предоставляет широкий выбор функций для создания приложений всех уровней: от веб-сервисов для пользователей до сложных корпоративных систем.

Бесплатный триальный доступ на [azure.softline.ru](http://azure.softline.ru)

# Сервисы Google Apps от Softline — платформа для бизнеса «Дальвагоноремонт»

Компания «Дальвагоноремонт», входящая в дальневосточную транспортную группу (ДВТГ), активно использует весь функционал сервисов Google Apps для бизнеса. А благодаря открытому API разработчики смогли полностью подстроить сервисы Google под нужды предприятия.

## Ситуация

Ранее подход к IT-проектам в компании носил стихийный характер: отсутствовала единая IT-стратегия, не было вспомогательных систем для взаимодействия сотрудников обособленных подразделений между собой и с центральным офисом. Уровень проникновения IT-систем был крайне низок, что затягивало согласование рабочих вопросов, негативно влияя на деятельность компании в целом. В результате сравнительного анализа различных офисных пакетов для совместной работы выбор был сделан в пользу сервисов Google.

Ознакомившись с тестовой версией облачных сервисов, специалисты «Дальвагоноремонт» приняли решение о покупке Google Apps для бизнеса. В качестве поставщика была выбрана компания Softline, опытный игрок IT-рынка, единственный в России обладатель статуса Google Enterprise Partner.

## Решение

Пакет Google Apps для бизнеса включает набор универсальных сервисов для организации полноценной работы офиса: корпоративную почту с хранилищем 25 ГБ на каждого пользователя, систему календарей, сервис коротких текстовых сообщений, средства для работы с офисными документами в «облаке», конструктор сайтов, хостинг видеофайлов, а также средство защиты входящей и исходящей почты от спама и вирусов. К тому же, Google Apps для бизнеса обладают высоким коэффициентом надежности, составляющим 99,9%.

## Результаты

Переход на сервисы Google позволил сотрудникам компании получать доступ к рабочей информации и данным в любое время из любого места, поскольку для этого нужен только компьютер (или мобильное устройство), а также активное подключение к Интернету. Производительность труда сотрудников компании значительно увеличилась.

Сервисы Google Apps фактически стали платформой для бизнеса ООО «Дальвагоноремонт». Благодаря Google Docs согласование договоров специалистами юридического департамента и бухгалтерией занимает минимальное количество времени, обсуждение и правки могут вноситься в документы в online-режиме. Все процессы стали протекать быстрее. Экономия рабочего времени значительно

повлияла на производительность труда всего коллектива.

Одним самых значимых нововведений стала система визирования документов. На основе Google Docs ведется независимый электронный журнал, который протоколирует все текущие процессы: утверждение инструкций, шаблонов и прочих рабочих документов. Удалось полностью автоматизировать систему отчетности на предприятии, благодаря чему сотрудники компании имеют возможность без особых усилий получать необходимую подробную информацию.

Широким функционалом обладает сервис Gtalk, предназначенный для передачи коротких текстовых сообщений, а также для аудио- и видеосвязи как внутри домена, так и с внешними пользователями. Его можно интегрировать с популярными сервисами ICQ, Jabber, AOL. Кроме того, есть возможность сделать общедоступный бот для автоматической выдачи ответов на повторяющиеся запросы.

Помимо сервисов, входящих в пакет Google Apps для бизнеса, специалисты ООО «Дальвагоноремонт» успешно применяют в работе множество других решений данного производителя (Google Maps, Google Reader, Google Wave, Google Directory и др.) и с помощью открытого API обеспечивают интеграцию между ними.

Использование сервиса Google Web Toolkit позволило создать систему, отслеживающую процесс ремонта вагонов: информация о текущей стадии и отчеты о ремонте после внесения данных в цеху становятся доступны руководству в режиме реального времени.

«Наша компания внимательно изучает имеющиеся на рынке инновационные разработки в области информатизации бизнес-процессов и применение их на практике. Приложения Google Apps для бизнеса существенно облегчили нашу повседневную работу. Теперь все лица, участвующие в процессе обмена информацией, могут отследить и откорректировать документооборот предприятия в режиме реального времени. Применение новых информационных технологий позволяет высвободить физические, временные и финансовые ресурсы, направив их на дальнейшее развитие компании», — говорит Алексей Исаченко, руководитель IT-отдела «Дальвагоноремонт».



## О компании

Основным направлением деятельности ООО «Дальвагоноремонт» является ремонт грузовых вагонов. В состав организации входят обособленные подразделения — вагонные ремонтные депо, расположенные по всей России, от Москвы до Дальнего Востока, с общим штатом более 600 сотрудников.

Так как операционная деятельность компании осуществляется 3 вагоноремонтными депо, расположенными в Оренбургской, Амурской и Рязанской областях с общим руководством из центрального офиса в Москве разница во времени между разными звеньями компании составляет до 6 часов. Для эффективной работы крайне важна оперативность обмена информацией и максимальная степень взаимодействия участников рабочего процесса.



**Дальвагоноремонт**  
ООО «Дальневосточная вагоноремонтная компания»

## О Группе компаний ДВТГ

Дальневосточная транспортная группа (Группа ДВТГ) — одна из крупнейших транспортно-экспедиторских компаний России, работающая с 2000 года и осуществляющая весь спектр услуг, связанный с транспортировкой и экспедированием внутренних, транзитных и экспортно-импортных грузов по территории России, странам СНГ и дальнего Зарубежья. Стержнем компании является организация грузовых перевозок железнодорожным транспортом с использованием различного вида подвижного состава.

## Контакты

Для получения дополнительной информации и заказа сервисов Google обращайтесь к менеджерам Softline.

Звоните: +7 (495) 232-00-23,  
8-800-100-00-23

Пишите: [cloud@softline.ru](mailto:cloud@softline.ru)

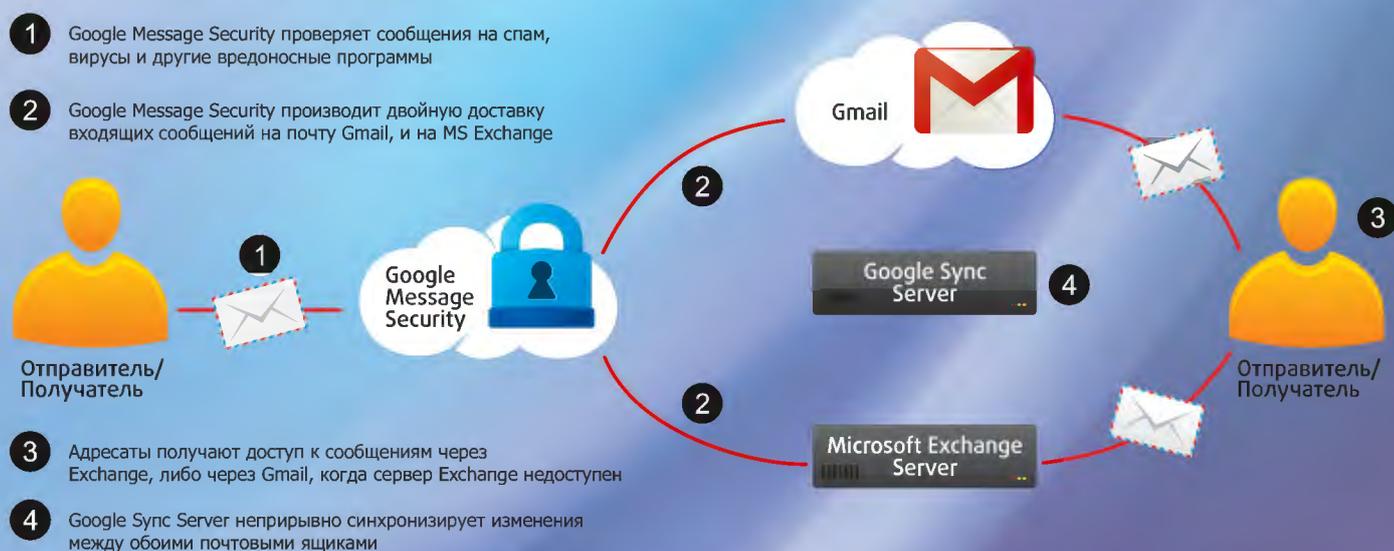
Наш сайт: <http://cloud.softline.ru>



# Google™ Message Continuity

## Обеспечение отказоустойчивости корпоративного почтового сервера MS Exchange

Google Message Continuity, входящий в линейку решений безопасности Postini, — это облачный сервис, созданный для обеспечения отказоустойчивости почтовых служб в организациях, использующих Microsoft Exchange Server в качестве основного почтового решения. Синхронизируя почту между Gmail и MS Exchange, Google Message Continuity увеличивает доступность вашего корпоративного почтового сервера и обеспечивает пользователям возможность бесперебойной работы при его сбоях.



- + Для доступа к данным в любое время из любого места нужны компьютер или мобильное устройство, доступ в Интернет и любой браузер
- + Установка, обновление и поддержка ПО и серверов не нужны, это делает Google
- + Техническая поддержка Google и Softline на русском и английском языках
- + Доступ к почте для пользователей в любое время суток, даже если локальный почтовый MS Exchange Server недоступен
- + Сведение к нулю риска потери данных из-за сбоев в корпоративном почтовом сервере
- + Защита почты от спама, вирусов, фишинга и других почтовых угроз благодаря встроенным настройкам безопасности.



**softline**

- первый и единственный авторизованный поставщик сервисов Google в России
- оказывает помощь в настройке и развертывании сервисов Google
- обучает администраторов и пользователей

cloud.softline.ru, cloud@softline.ru

+7 (495) 232 00 23, 8 800 100 00 23  
(звонок по России бесплатный)

# Лицензирование SPLA:

уникальная возможность предоставлять услуги доступа к решениям на базе ПО Microsoft

Одним из ключевых запросов бизнеса, связанных с оптимизацией использования ПО, является сокращение IT-бюджета и возможность для компании сосредоточиться на основных задачах бизнеса, предоставив все связанные с IT вопросы компетентным специалистам. Иными словами, компания заинтересована в полноценном IT-инструментарии (включая также техническую базу («железо») и сопровождение/поддержку), который будет обеспечивать эффективность бизнеса компании в своего рода фоновом режиме.

Такой инструментарий должен обладать гибкостью и масштабируемостью, подстраиваясь под пики и спады активности бизнеса, под увеличение и уменьшение его масштабов, и при этом не требовать огромного штата обслуживающих IT-специалистов и массивных финансовых инвестиций. В финансовом отношении особенно актуальной здесь представляется модель, по которой оплачивается только то ПО, которое фактически используется в данный период, при этом компания имеет возможность при необходимости задействовать новые решения и новые мощности.

На удовлетворение подобного запроса ориентирована программа лицензирования Microsoft Services Provider License Agreement (SPLA), реализующая модель сервисно-ориентированного подхода к IT и предоставляющая широкие возможности работы с продуктами Microsoft и решениями на их основе. Программа SPLA ориентирована на широкий круг компаний, которые заинтересованы в предложении своим клиентам эффективных моделей лицензирования IT-продуктов: от сервис-провайдеров, телекоммуникационных компаний и аутсорсеров IT-инфраструктуры и бизнес-процессов до холдингов, а также независимых разработчиков ПО.

О главных положениях программы и ее ключевых особенностях мы расскажем вам в этой статье.

**SPLA: широкие возможности работы с продуктами Microsoft и решениями на их основе**

Программа лицензирования SPLA позволяет компании (сервис-провайдеру) предоставлять своим клиентам услуги доступа к продуктам Microsoft или решениям на их основе. Фактически клиент не приобретает ПО в собственность, а пользуется им как сервисом (услугой)

с соответствующей ежемесячной оплатой потребленных услуг.

В свою очередь, сервис-провайдер также не приобретает ПО в собственность (т.е. как и клиент, не делает первоначальных инвестиций в ПО), а ежемесячно оплачивает те лицензии на продукты Microsoft, которые были использованы для оказания услуг клиенту.

На российском рынке программа SPLA действует несколько лет, что позволяет говорить, с одной стороны, об успешном опыте компаний, ставших облачными сервис-провайдерами и имеющих на сегодня сформировавшуюся базу клиентов, а с другой — о свободных нишах, открытых для новых предложений и новых сервис-провайдеров.

Перечень компаний, для которых предназначена программа SPLA, обширен и включает такие категории, как:

- **компании, стремящиеся перейти на сервисно-ориентированную модель потребления IT: крупные холдинги с разветвленной структурой**, в том числе включающей неаффилированные лица, компании, которые часто меняющие юридические лица, а также организации, в которых часто меняется количество сотрудников;
- **компании, желающие расширить свой бизнес за счет нового и актуального направления** — предоставления ПО в аренду: телеком-компании и операторы связи, интернет-провайдеры и веб-хостеры;
- **системные интеграторы и IT-аутсорсеры**, желающие предлагать своим заказчикам решения на основе облачных технологий, а также компании, сдающие IT-оборудование в аренду;
- **независимые разработчики ПО (ISV)**, заинтересованные в предоставлении своих IT-решений, созданных на базе ПО Microsoft, в аренду по модели SaaS.

Таким образом, программа SPLA выгодна фактически для любой деятельности, связанной с предоставлением услуг на основе ПО Microsoft.

Область применения программы SPLA также достаточно обширна — здесь можно выделить три ключевые возможности.

**Развертывание облаков.** По программе SPLA могут разворачиваться как публичные (public cloud), так и частные (private cloud) «облака».

В случае с частным «облаком» ключевым моментом становится его своего рода «закрытость», обособленность частного облака, позволяющая обеспечивать максимальную степень конфиденциальности информации и свободу клиента в управлении IT-решениями. Частное «облако» может быть создано сервисной компанией холдинга или сервис-провайдером для того же холдинга (при этом сервис-провайдер должен будет обособить оборудование и ПО под данного клиента). Кроме того, частное «облако» может быть развернуто сервис-провайдером для нескольких организаций, объединенных отраслевым или иным специфическим признаком: например, для предприятий медицинской сферы, компаний госсектора, выполняющих единую функцию и т. д.

В случае с публичным облаком сервис-провайдер фактически создает одно общее «облако», работать с которым могут все желающие компании; провайдер не обособляет оборудование или ПО для конкретного заказчика. В этом случае компанией-заказчиком «облака» может выступать средний и малый бизнес, которому невыгодно и нецелесообразно разворачивать ПО на собственной инфраструктуре. Именно благодаря публичным «облакам» компании SMB получают возможность работать с дорогостоящими IT-решениями, полноценно используя их возможности и не увеличивая IT-бюджет. В публичном «облаке» большая доля при-

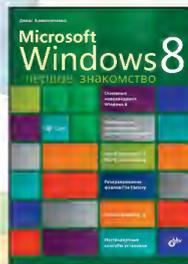
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
**БХВ-Петербург**  
представляет

**Книги отечественных авторов  
по новейшим технологиям  
от ведущих производителей ПО**

# Apple и Microsoft

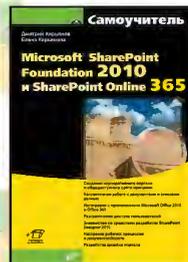
Во второй половине 2011 вышла русская версия новейшей ОС Mac OS X 10.7 Lion и стала доступной русская версия SharePoint Online 365.

В 2012 году самым ожидаемым событием будет выпуск ОС Microsoft Windows 8.



**Д. Колисниченко**  
**Microsoft Windows 8. Первое знакомство**

Описаны основные нововведения в Windows 8. Рассмотрена установка системы как на физический компьютер, так и на виртуальный (VMware, Virtual Box). Приведено описание нового интерфейса системы Metro, стандартных Metro-приложений, новой версии браузера Internet Explorer 10. Объясняется, как работать в Windows 8 на планшете (без наличия клавиатуры). Рассмотрены новое загрузочное меню, функция резервирования файлов File History, почтовый клиент Почта Windows Live, удобное управление экранами Metro-приложений с помощью функции Snap и другие новинки.



**Д. Кирьянов, Е. Кирьянова**  
**Самоучитель Microsoft SharePoint Foundation 2010  
и SharePoint Online 365**

Рассмотрены два серверных решения Microsoft, предназначенные для коллективной корпоративной работы: SharePoint Foundation 2010 и SharePoint Online 365. Описана их интеграция с приложениями Microsoft Office 2010 и «облачного» Office 365. Даны приемы конструирования корпоративных сайтов, администрирования и разграничения доступа, сценарии коллективной работы с использованием библиотек документов, списков, форумов, опросов, блогов и вики. Рассмотрены примеры применения визуального редактора SharePoint Designer 2010 для редактирования веб-страниц, брендинга, настройки документооборота и доступа к данным без обращения к HTML-коду. На сайте издательства находятся мультимедийный видеокурс по работе с Microsoft SharePoint Foundation 2010 и SharePoint Online 365, а также цветные иллюстрации к книге.



**М. Райтман**  
**Самоучитель Mac OS X 10.7 Lion. Русская версия**

Простым и понятным языком объяснены основные приемы работы в новой версии ОС Mac OS X Lion. Даны рекомендации по выбору компьютера Mac. Описаны интерфейс системы Mac OS X Lion, управление файлами и папками. Рассмотрена работа с приложениями из состава Mac OS X Lion, а также из пакетов iLife и iWork, Adobe Creative Suite, Microsoft Office, Final Cut Pro и др. Приведены способы настройки локальных сетей, подключения к Интернету, работы в браузере Safari, управления почтой в Mail и общения с друзьями в iChat. Рассмотрены вопросы настройки, защиты, создания резервной копии и восстановления операционной системы, решения типичных проблем. Раскрыты хитрости и трюки, повышающие удобство при работе на компьютере. Книга будет полезна как новичкам, так и продвинутым пользователям, желающим освоить такие нововведения как iCloud, Launchpad, FileVault 2 и др.

**www.bhv.ru**

Санкт-Петербург, Измайловский пр., 29  
Тел.: (812) 251-42-44. Факс: (812) 320-01-79  
E-mail: mail@bhv.ru

надлежит SaaS-решениям, например, созданию электронной почты на базе Microsoft Exchange Server, порталов на базе Microsoft SharePoint и т. д.

**Аренда IT-оборудования.** Программа SPLA может быть использована компаниями, которые сдают в аренду серверы или персональные компьютеры с установленным ПО Microsoft (например, операционными системами Microsoft и продуктами Microsoft Office). В качестве поставщиков таких услуг могут выступать ЦОДы, IT-аутсорсеры, бизнес-центры, сдающие оборудованные площади, и т. д.

**Работа независимых разработчиков ПО (ISV).** Используя программу SPLA, разработчики IT-решений на базе ПО Microsoft могут предоставлять конечным пользователям свои продукты в виде облачных сервисов. Благодаря SPLA разработчики получают возможность пополнить линейку своих предложений, добавив к коробочной версии продукта его SaaS-версию, или вывести на рынок новое IT-решение, позволив пользователям «протестировать» его в SaaS-режиме.

### Особенности SPLA-лицензирования

По программе SPLA лицензируется большая часть ПО Microsoft — от пользовательских приложений до серверных продуктов. В качестве примеров, доступных в России для лицензирования по SPLA, можно привести следующие группы продуктов:

- **Пользовательские приложения:** Microsoft Office, Microsoft Visio, Microsoft Project.
- **Взаимодействие:** Microsoft Exchange Server, Microsoft Lync Server.
- **Совместная работа:** Microsoft SharePoint Server.
- **Бизнес-приложения:** Microsoft Dynamics CRM.
- **Управление:** Windows System Center.
- **Хранение данных:** Microsoft SQL Server.
- **Платформа:** Windows Server.

Программа SPLA предусматривает различные варианты лицензирования для разных продуктов: часть из них лицензируется «на подписчика» (лицензия типа Subscriber Access License, SAL), часть — «на процессор» (лицензия типа Processor License, Proc).

В первом случае лицензия SAL требуется для каждого пользователя или устройства, при этом не требуется отдельной серверной лицензии, и данный пользователь может получить доступ к любому количеству серверов. При небольшом количестве пользователей, выбирая этот вариант лицензирования, сервис-провайдер несет меньшие расходы по сравнению с моделью «на процессор».

Во втором случае лицензия Proc позволяет неограниченному числу пользователей получать доступ к продукту, работающему на сервере, лицензируемом по

### Преимущества программы SPLA

- Возможность разворачивать частные (Private Cloud) и публичные (Public Cloud) «облака», сдавать в аренду ПК и сервера с ПО Microsoft (для обеспечения работы ЦОДов, системной интеграции), а также предлагать услуги доступа к собственным IT-решениям, работающим на базе ПО Microsoft, по модели SaaS.
- Отсутствие начальных вложений. Чтобы начать работу, сервис-провайдеру не требуются первоначальные вложения в программное обеспечение или авансовые платежи.
- Гибкая структура затрат. Программа предполагает отчисления только за фактически использованные лицензии для оказания услуг за предыдущий месяц, без обязательств по минимуму продаж.
- Четкое планирование бюджета сервис-провайдера за счет стабильных цен на ПО (цены на продукты по SPLA со стороны Microsoft могут изменяться в сторону увеличения только 1 раз в год.)
- Доступность последних, самых современных и актуальных версий ПО. Программа SPLA позволяет предла-

гать клиентам самые современные и актуальные версии продуктов Microsoft, а также использовать их для разработки собственных IT-решений. При этом программой предусмотрена возможность использования предыдущих версий ПО.

чать клиентам самые современные и актуальные версии продуктов Microsoft, а также использовать их для разработки собственных IT-решений. При этом программой предусмотрена возможность использования предыдущих версий ПО.

3. Предоставление услуг по всему миру. Поставщик может предоставлять услуги на основе ПО Microsoft по всему миру вне зависимости от местонахождения клиента.

• Наличие бесплатных лицензий для демонстраций, тестирования и администрирования. SPLA-соглашение предусматривает возможность использовать определенное количество лицензий для демонстрации предлагаемого IT-решения клиентам, а также для его тестирования и администрирования.

• Лицензии для внутреннего использования. SPLA-соглашение позволяет использовать лицензии числом до 50% от тех лицензий, которые использовались для оказания услуг клиенту, внутри компании сервис-провайдера (данные лицензии оплачиваются согласно прайс-листу).

### Три шага к новым возможностям

Присоединиться к программе SPLA просто — достаточно выполнить 3 условия.

1. Ваша компания должна быть зарегистрированным участником программы Microsoft Partner Network. Также компании необходимо зарегистрировать на ресурсах Microsoft Pinpoint и Microsoft Hosting Community. (При необходимости специалисты Softline помогут пройти все этапы регистрации — окажут консультационную поддержку и вышлют подробные инструкции.)
2. Далее следует заключить партнерское соглашение с корпорацией Microsoft по программе SPLA с помощью специалистов Softline. Соглашение заклю-

чается на 3 года и может быть продлено в дальнейшем.

3. Заключить договор с компанией Softline.

После выполнения этих условий вы получите доступ к необходимым лицензиям и сможете начать разворачивать облака и предоставлять услуги доступа к решениям на базе ПО Microsoft.

С сентября 2010 г., когда Softline получила статус SPLA Reseller, более 100 компаний стали сервис-провайдерами по программе Microsoft SPLA. Сегодня они успешно используют облачные технологии для оказания услуг как внешним, так и внутренним заказчикам. Игорь Балашов, директор по развитию бизнеса Softline, отмечает: «Softline как SPLA-реселлер ориентирована на создание сильной команды партнеров, стремящихся формировать и развивать «облачный» сектор на отечественном рынке информационных технологий. Благодаря гибкой политике программы лицензирования SPLA любой сервис-провайдер вне зависимости от опыта работы на рынке, специфики деятельности или масштаба компании может начать новый бизнес или расширить перечень предлагаемых услуг вместе с «облачными» решениями Microsoft».

### Контакты

Получить дополнительную информацию о программе SPLA и принять в ней участие вам поможет Игорь Балашов, директор по развитию бизнеса Softline.

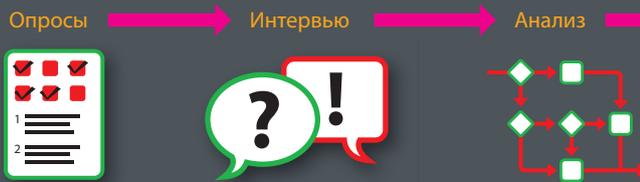
Звоните: +7 (495) 232-00-23, доб. 0158

Пишите: [spla@softline.ru](mailto:spla@softline.ru)

Наш сайт: <http://soft.softline.ru/spla/>

# Как на самом деле работает SAM

## 1 Обследование

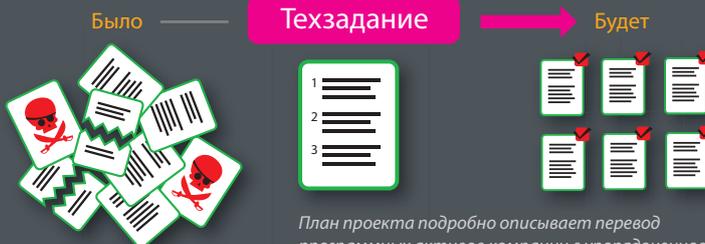


Опросы и интервью дают представление о существующей практике учета программных активов, имеющихся проблемах и потенциальных рисках.

В результате обсуждения и анализа собранных данных формулируются и уточняются требования к будущим процессам управления активами, планируется их интеграция с другими бизнес-процессами.

Требования

## 2 Планирование



План проекта подробно описывает перевод программных активов компании в упорядоченное состояние и построение регулярных процессов, необходимых для поддержания порядка.



Оптимальное решение для автоматического сбора данных о программах, установленных на ПК и серверах, предстоит выбрать из целого ряда инструментов, различных по функционалу и цене.

## 3 Инвентаризация

Сбор данных о реально установленном ПО



Сбор документов



IT-департамент



Бухгалтерия



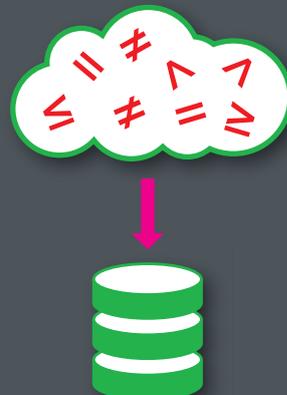
Юристы

Сбор и систематизация документов, устанавливающих права на использование ПО, сводят в единую целостную систему учета все лицензии, договоры, счета, хранящиеся в разных подразделениях.

## 4 Верификация

45% (thumbs up) 55% (skull and crossbones)

По практике внедрения SAM, после инвентаризации выявляется 55% ненужного для работы ПО.



База данных

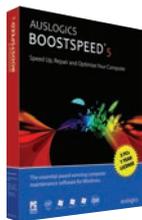
## 5 Управление



Достоверная информация о программных активах позволяет всем подразделениям принимать взвешенные решения, точно прогнозировать и оптимизировать расходы, избегать рисков.



## Auslogics BoostSpeed 5



Пакет утилит, предоставляющий мощные и эффективные средства для детальной настройки системного реестра, ускорения работы интернет-соединений, оптимизации и профилактических действий в Microsoft Windows.

### Новые возможности

**Удобная навигация.** Новый интерфейс упрощает работу с программой. Основные задачи — очистка дисков, исправление ошибок в реестре, а также дефрагментация файлов — решаются очень быстро.

**Восстановление файлов и поиск ошибок.** Программа восстанавливает любые файлы, удаленные с жесткого диска, USB-накопителя или карты памяти цифровой камеры. Функция предварительного просмотра помогает быстро найти и «вернуть к жизни» именно то, что нужно. Утилита Disk Doctor проверяет жесткий диск на наличие ошибок в файловой системе, контролируя состояние винчестера и предотвращая потерю данных.

**Обзор дисков.** Функция Disk Explorer помогает контролировать использование дискового пространства, подсказывая, какие папки, файлы и типы файлов занимают больше всего места на жестком диске. Список «Топ-100 файлов» отображает самые крупные документы на ПК.

### Основные достоинства

- Легкая очистка дисков, удаление временных файлов и дубликатов.
- Удобная дефрагментация жестких дисков.
- Быстрое включение и выключение компьютера.
- Восстановление случайно удаленных файлов.
- Надежное удаление информации с жесткого диска без возможности восстановления.
- Возможность управлять запущенными процессами и деинсталлировать установленное ПО.

### Ключевые функции

Продукт включает порядка 20 утилит для оптимизации производительности компьютера. Лицензия позволяет устанавливать BoostSpeed на трех компьютерах одновременно.

**Работа с дисками.** Для освобождения пространства на диске программа очищает компьютер от дубликатов файлов и ненужных программ. Новая версия популярного дефрагментатора Auslogics Disk Defrag 3 позволяет сделать процесс обновления и оптимизации логической структуры диска более эффективным.

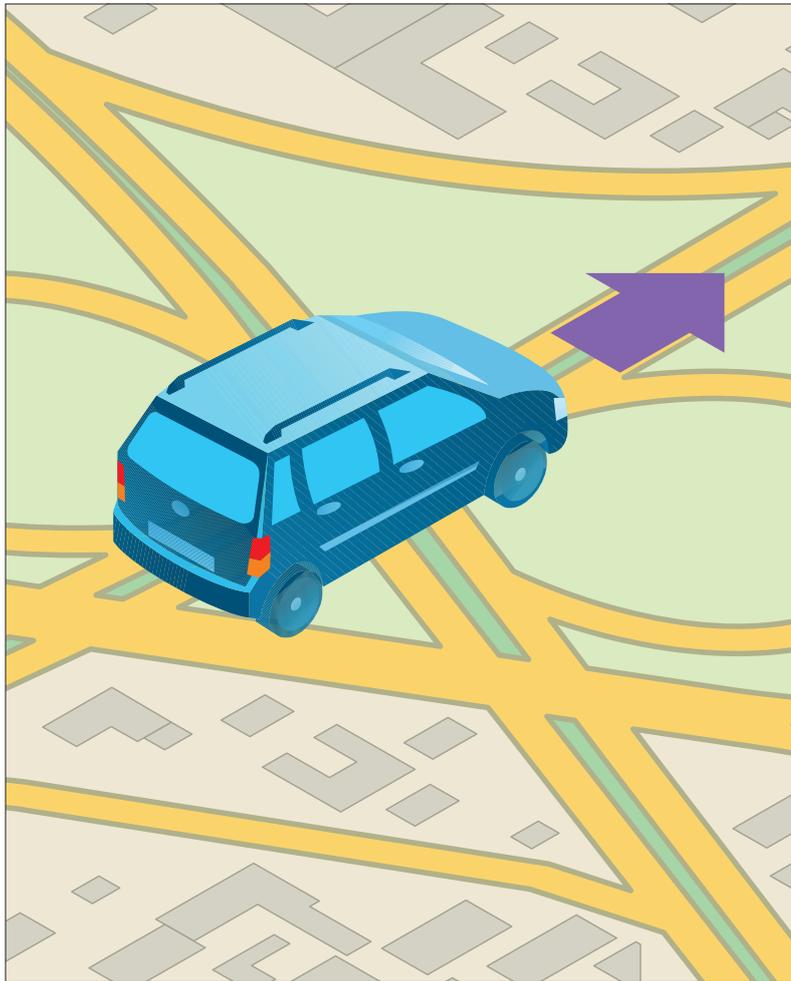
**Полезные советы по настройке.** Благодаря функции под названием «Советчик» BoostSpeed 5 анализирует состояние компьютера и дает рекомендации по повышению производительности и безопасности. Программа включает утилиту с более чем 280 различными опциями для быстрой и удобной настройки Windows согласно нуждам и предпочтениям пользователя.

**Оптимизация интернет-соединения.** Встроенный Internet Optimizer увеличивает скорость загрузки файлов и загрузки сайтов.

**Защита личной информации.** Благодаря утилите Track Eraser никто не узнает, какие сайты пользователь просматривал на своем ПК, какие файлы открывал и какие приложения запускал. Программа скрывает историю работы с сайтами, предотвращая возможность утечки конфиденциальной информации.

### Системные требования

- Windows 7/ 2008/ Vista/ 2003/ XP (32- и 64-битные версии);
- 50 МБ на жестком диске;
- 256 МБ RAM.



## УЗНАЙ РАЗВЯЗКУ

Выбери оптимальный маршрут проезда по городу

**2GIS** СПРАВОЧНИК ФИРМ+  
КАРТА ГОРОДА

Скачивайте бесплатно! [WWW.2GIS.RU](http://WWW.2GIS.RU)

# ВАШ СИНОПТИК В МИРЕ РЕКРУТИНГА



РЕКРУТИНГ  
NEWS

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Тел./факс +7 (812) 309-2824 · [podpiska@recnews.ru](mailto:podpiska@recnews.ru) · [www.recnews.ru](http://www.recnews.ru)

SOFTLINE

*Конференц холл*

## Конференц холл Бизнес Центра "КАВКАЗ"

Организация деловых мероприятий любого уровня

- Предоставим на выбор залы в центре города от 22 до 160 кв.м. вместимостью от 10 до 160 гостей
- Удобство проведения мероприятий и комфортное пребывание гостей
- Функциональная оснащённость залов новейшим презентационным оборудованием
- Профессиональное участие специалистов Конференц холла



г. Краснодар  
+7 (861) 215-56-56  
+7 (918) 48-40-665  
[www.confhall.ru](http://www.confhall.ru)

Бизнес Центр «Кавказ»,  
ул.Коммунаров 268, Литера В, 3 этаж

# Внедрение корпоративного портала для Администрации г. Иванова

Специалисты компании Softline завершили проект по внедрению корпоративного портала для Администрации г. Иванова на базе Microsoft SharePoint Server 2010. В результате проекта сотрудники организации-заказчика получили централизованную систему публикации необходимой в работе информации в формате новостей, календаря мероприятий и документов.

## Ситуация

Ранее в организации не использовалось такое средство совместной работы, как корпоративный портал. Для хранения рабочих документов использовался файловый сервер, а если требовалось согласование документов, файлы пересылались по электронной почте. Отсутствие систем управления доступом к необходимым документам и учета версионности, а также автоматизированного процесса согласования и утверждения документов приводило к потере части информации. Для решения этих задач, а также для повышения эффективности работы сотрудников было принято решение о создании единого информационного пространства. В качестве платформы специалисты компании Softline, с которой у Администрации г. Иванова заключено соглашение Microsoft Enterprise Agreement, предложили использовать Microsoft SharePoint Server 2010.

Александр Сусин, заместитель руководителя аппарата Администрации г. Иванова: «Данный проект является важной частью программы по формированию «электронного правительства» в органах местного самоуправления и напрямую связан с развитием процесса информатизации. Согласно стратегии развития администрации в сфере IT в дальнейшем мы планируем внедрение системы для совместной работы с документами. Платформа Microsoft SharePoint Server

**«Платформа Microsoft SharePoint позволила создать единую точку доступа к корпоративной информации и основу для выстраивания эффективных коммуникаций внутри Администрации. Степень информированности сотрудников выросла на 30%, а время на поиск необходимой в работе информации сократилось более чем в 2 раза».**

Лариса Костерина, начальник управления информационных ресурсов Администрации г. Иванова

2010 позволит без лишних затрат решить эту задачу. Не менее важными причинами выбора бизнес-платформы Microsoft SharePoint стали ее технологическая гибкость, масштабируемость, интуитивная простота работы для конечных пользователей в знакомой среде Microsoft Office, а также возможность быстрой и полной интеграции с другими приложениями».

## Решение

Корпоративный портал был развернут специалистами Softline на двух физических серверах, в качестве хранилища баз данных использована текущая СУБД Microsoft SQL 2008 R2. На начальном этапе проекта базовая часть корпоративного портала была развернута на русском языке. Для авторизации пользователей была настроена интеграция базовых сервисов внутреннего портала с данными единого каталога Microsoft Active Directory, развернутого в IT-инфраструктуре заказчика, благодаря чему на портале появилась единая точка для хранения и просмотра полной информации о каждом сотруднике.

Для удобства работы пользователей настроена интеграция портала с системой электронной почты на базе Microsoft Exchange, настроены календари руководителей для планирования общих встреч, собраний, и система поиска, которая позволяет экономить время сотрудников и повышает их эффективность. В стандартном функционале SharePoint, если пользователь хочет посмотреть календарь коллеги, ему необходимо вручную искать его во всем списке. Специалисты Softline доработали этот функционал, организовав возможность просмотра календарей людей, входящих в специальные группы, на отдельной странице.

Для обеспечения безопасности настроены права доступа к информации, содержащейся на корпоративном портале. При создании дизайна корпоративного портала аналитики департамента решений Microsoft компании Softline учли пожелания сотрудников администрации и предложили несколько вариантов макета. В ходе проекта разработчиками была настроена логическая структура портала на русском языке.

## О компании

Администрация г. Иванова является исполнительно-распорядительным органом местного самоуправления города Иванова, наделенным полномочиями по решению вопросов местного значения и полномочиями для осуществления отдельных государственных функций, переданных органам местного самоуправления города федеральными законами и законами Ивановской области.

Роман Романцов, руководитель департамента решений Microsoft компании Softline: «С учетом всех требований были развернуты новостные ленты, справочники, календарь мероприятий, модуль для корпоративных газет, размещены различные информеры и реализованы другие функциональные возможности». В рамках проекта также проведены тестирование, публикация решения, миграция портала и настройка дополнительных сервисов.

## Преимущества

Администрация г. Иванова получила систему публикации информации с централизованным распределением прав доступа к хранимой информации. Сотрудники отметили, что внедренная система повысила качество и скорость публикации, хранения и получения информации в виде документов, новостей, мероприятий и карточек сотрудников, за счет чего повысилось качество информационного обеспечения и взаимодействия сотрудников компании. Миграция на SharePoint позволила сократить трафик электронной почты: теперь для совместной работы используется центр документов.

Сергей Золкин, первый заместитель Главы Администрации г. Иванова: «Полученная система на платформе Microsoft SharePoint комплексно автоматизирует деятельность Администрации, что повышает эффективность управления и регламентирует процедуры взаимодействия властных ветвей и подразделений друг с другом. В ходе тестирования мы оценили возможности Microsoft SharePoint и в будущем планируем организовать электронный документооборот с целью наладить централизованную систему хранения и согласования документов».

Администрация г. Иванова получила современную основу для дальнейшего развития корпоративной культуры. Портал успешно используется для освещения как формальных, так и неформальных аспектов жизни компании.

Благодаря разработанным информационным сервисам, таким как лента новостей, календарь событий, полезные ссылки, библиотека документов, сотрудники всегда могут быстро получить доступ к корпоративным данным, быть в курсе важных событий.



первый ИТ-портал самарского региона

# Самара ТЕСН

Портал **Самара ТЕСН** - это первый региональный информационно-аналитический Интернет ресурс о развитии информационных технологий в Самарском регионе.



- все ИТ-новости региона
- репортажи с мероприятий
- обзоры новинок рынка
- ИТ-календарь
- клуб ИТ-специалистов
- форум для общения
- твиттер-вещание

## Развивайте Ваш бизнес вместе с нами

приглашаем к сотрудничеству ИТ-компании,  
уже работающие на Самарском рынке  
или стремящиеся на него выходить.

WWW.SAMARA-TECH.RU

# Миграция почтовой инфраструктуры «Леруа Мерлен Восток» на Microsoft Exchange Server 2010

**«Внедрение Microsoft Exchange Server 2010 позволило повысить производительность труда за счет более эффективного расходования рабочего времени пользователей, предоставляя возможность решать в сжатые сроки. Мы полностью удовлетворены результатами работы».**



Алексей Боровский,  
руководитель IT-инфраструктуры  
и коммуникаций компании  
«Леруа Мерлен Восток»

Проект по миграции почтовой инфраструктуры компании «Леруа Мерлен Восток» на Microsoft Exchange Server 2010 завершен.

## Ситуация

Компания «Леруа Мерлен Восток» входит в группу компаний GROUP ADEO и представляет собой сеть магазинов, предлагающих покупателям широкий спектр товаров от стройматериалов до предметов отделки интерьера. В Москве первый магазин открылся в 2004 г., сейчас сеть насчитывает 18 гипермаркетов в столице, Московской области и регионах. По всей России в магазинах «Леруа Мерлен Восток» работает более 7000 сотрудников.

До внедрения Microsoft Exchange Server 2010 компания работала на базе другого почтового решения — MDAemon Mail Server, которое не соответствовало актуальным требованиям и запросам организации. В частности, отсутствовала возможность предоставления мобильного доступа большинству сотрудников. Мобильный доступ к почте был доступен только руководству: для этого был развернут 1 сервер Microsoft Exchange Server 2007, на котором располагались почтовые ящики этих немногочисленных пользователей.

Еще одним слабым местом ранее используемого почтового сервера было отсутствие отказоустойчивости. К тому же сотрудники компании отмечали, что интерфейс работает медленно, почта «зависает» при начальной загрузке.

## Решение

Специалисты Softline провели полное обследование существующей инфраструктуры электронной почты и актуальных потребностей заказчика, на основании которых предложили внедрить новое решение — Microsoft Exchange Server 2010. Сделав сравнительный анализ преимуществ, руководство «Леруа Мерлен Восток» приняло окончательное решение о миграции на Microsoft Exchange.

Внедрение ядра новой почтовой системы было основано на технологии виртуализации Hyper-V. Она позволила сократить затраты на аппаратное обеспечение, не теряя при этом в отказоустойчивости и надежности всей системы. На 6 виртуальных серверах были сконфигурированы следующие роли Microsoft Exchange Server 2010:

- Mailbox Server — сервер хранения почтовых ящиков;
- Client Access — сервер клиентского доступа;
- Hub Transport — транспортный концентратор для маршрутизации сообщений;
- Edge Transport — пограничный транспортный сервер для безопасного почтового обмена.

Для обеспечения высокой доступности почтового решения роли Exchange были кластеризованы: два Mailbox Server объединены в группу высокой доступности DAG, два Client Access и два Hub Transport объединены в NLB-кластер, два Edge Transport были зарегистрированы в DNS.

## Результаты

Для клиента были крайне важны надежность и производительность нового решения. Нужен был удобный интерфейс, универсальный почтовый ящик, обеспечивающий работу с сообщениями различных типов, общая адресная книга, календарное планирование и информация о доступности. Выбранный продукт — Microsoft Exchange Server 2010 удовлетворяет всем этим требованиям.

Пользователи высоко оценили возможность повсеместного доступа к почтовому ящику в локальной сети, через Интернет, с различных мобильных устройств. Алексей Боровский, руководитель IT-инфраструктуры и коммуникаций «Леруа

Мерлен Восток», отметил: «Сотрудники, получившие мобильный доступ, всегда остаются на связи, что способствует повышению эффективности бизнеса».

Благодаря большому количеству полезных функций (средствам резервного копирования, архивации, мобильного доступа и создания автономных конфигураций), Exchange Server 2010 избавляет от необходимости покупать дополнительное стороннее ПО. Это позволило компании избежать дополнительных расходов и повысило производительность труда в несколько раз: сотрудники экономят время, используя доступ с мобильных устройств, а системным администраторам не нужно прибегать к процедуре резервного копирования вручную с помощью других средств.

Одна из задач, которую позволило решить внедрение новой почтовой системы, — организация централизованного хранения. Теперь электронные сообщения хранятся на сервере, что обеспечивает доступ к ним с любого компьютера, а не только с персонального рабочего места, гарантирует защиту от утраты информации и возможность ее восстановления из резервных копий в случае сбоя, обеспечивает использование унифицированных политик архивирования сообщений.

Роман Романцов, руководитель департамента решений Microsoft, отметил: «Наша компания занимается проектами по модернизации IT-инфраструктуры с 2004 г. За это время мы выработали методики проведения модернизации и способы их адаптации к каждому конкретному заказчику. Внедрение единой почтовой системы на базе Exchange для компании «Леруа Мерлен Восток» позволило повысить эффективность работы пользователей, сократить расходы и упростить поддержку инфраструктуры».

22–24 мая 2012 года в Москве  
в гостиничном комплексе «Измайлово»  
состоится XV (юбилейная) ежегодная  
международная научно-практическая  
конференция

# ИБММ

22–24 мая 2012 года

## «ИТ–БИЗНЕС В МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИИ, ТЭК и ХИМИИ»

Организатор: компания «ИБММ.РУ»



В ходе проведения конференции 2011 года было установлено **четыре любопытных достижения:**

1. в ней приняло участие 141 предприятие металлургии, горно-добывающего комплекса (ГДК), гражданского машиностроения, оборонного комплекса, энергетики, нефтегазовой, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической и фармакологической промышленности;

2. **90 %** заводов были представлены директорами по ИТ и/или TOP-менеджерами;

3. в программу конференции оргкомитетом было отобрано 59 докладов, причем более половины из них (34) составили доклады промышленных предприятий;

4. организаторы получили от участвовавших в ИБММ–2011 IT-компаний и промышленных предприятий 119 отзывов.

С программой, фотоотчетом, а также слайд-шоу и аудиозаписями всех докладов конференции 2011 года и предыдущих лет можно познакомиться на [www.ibmm.ru/Отчет об ИБММ](http://www.ibmm.ru/Отчет_об_ИБММ). Всего в прошедшем форуме приняло участие 290 делегатов.

**Участники конференции:** Ожидаются более 300 TOP-менеджеров, главных инженеров, а также руководителей и ведущих специалистов отделов ИТ, САПР, ВЦ, АСУ, АСУ ТП, АСУП, телекоммуникаций (связи), контроллинга, качества, метрологии, КИП и др. более 150 предприятий металлургии, ГДК, гражданского машиностроения, оборонного комплекса, энергетики, нефтегазовой, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической и фармакологической промышленности России, Украины, Казахстана, Беларуси и других стран ближнего зарубежья, а также ведущие эксперты компаний – мировых и российских лидеров в области информационного, программного, технического, консалтингового, интеграционного, ИТ-аутсорсингового, телекоммуникационного и компьютерного обеспечения промышленных предприятий.

**До скорой встречи на юбилейной (XV) конференции !**

Генеральный директор «ИБММ.РУ»,  
Директор конференции, к.х.н. - Дмитрий Виницкий  
(495)-544-19-57, +7-(916)-752-08-52 [dmv@ibmm.ru](mailto:dmv@ibmm.ru)

[www.ibmm.ru](http://www.ibmm.ru)

# IBM Lotus Notes®/ Domino® 8.5

Lotus Notes and Domino 8.5 — это значительный шаг в области автоматизации совместной бизнес-деятельности и обмена сообщениями на уровне мировых стандартов, продукт, предлагающий новый подход к повышению эффективности и креативности, а также увеличивающий отдачу инвестиций. Теперь клиент базируется на основанной на открытых стандартах архитектуре Eclipse, что обеспечивает лучшую адаптируемость к потребностям заказчика и хорошую интеграцию с сервис-ориентированной архитектурой.

## Новые возможности

- **Увеличение числа поддерживаемых ОС.** Добавлена поддержка работы в среде Mac OS и работы с ПО Citrix в 64-разрядных ОС.
- **Контекстные меню элементов** стали более содержательными: они быстро выводят в почту и список контактов, а также отображают доступные действия.
- **Автоматическое сжатие изображений.** При импорте в документы Lotus Notes растровые изображения (BMP) сжимаются, а при вставке конвертируются в формат GIF или JPG.
- **Усовершенствована процедура перетаскивания.** Можно перетаскивать расширенные текстовые поля (RTF) из документов Lotus Notes (только в Microsoft Windows), списки контактов или групп IBM Lotus Sametime в поля имени и расширенные текстовые поля Lotus Notes, а также имена из внешних приложений в поля имени Notes.
- **Улучшена функция Live Text.** Если при нахождении рядом с элементом Live Text меняется вид курсора, можно нажать левую кнопку мыши для запуска действия. Также имеется поддержка виджетов и Live Text для ОС Linux и Mac OS.
- **Аварийное переключение приложений.** В новой версии повышена «прозрачность» аварийного переключения почтового клиента и композитных приложений. Теперь запуск действия при выключенном почтовом сервере приводит к тому, что этот

компонент переключается на другой сервер в кластере.

- **Автономная интеграция с действиями.** Действия создаются для выполнения разовых краткосрочных коллективных работ. В действия можно включать электронную почту, документы, чаты, web-ссылки и прочее, а затем предоставлять к ним доступ другим пользователям, позволяя им видеть текущий статус действия.

## Почта

- **Работа с адресами.** Добавлена поддержка нескольких адресов электронной почты. Функция опережающего ввода данных хранит все адреса электронной почты, хранящиеся в контактах пользователя.
- **Представления.** Доработаны пиктограммы для входящих сообщений. Колонка Folder в отображении почты All Documents отображает все папки почты, в которых находится документ.

## Календарь

- **Добавлена интеграция баз.** Теперь можно добавлять записи из Google Calendar, календаря другого пользователя Lotus Notes или канала iCal. Интеграция позволяет накладывать множество различных календарей на изображение собственного календаря.
- **Добавлена линейка горизонтальной прокрутки.** Если вся информация заголовков календарных записей для какого-либо дня не помещается в представлении календаря, отображается горизонтальная линейка прокрутки.



## IBM Lotus Symphony™ 3.0.1

IBM Lotus Symphony — это интуитивно понятное и простое решение для повышения эффективности бизнеса, распространяемое бесплатно. ПО предоставляет функции, необходимые для решения самых актуальных задач по созданию и редактированию документов, и идеально подходит как для коммерческих, так для личных целей. Продукт состоит из трех компонентов:

- Lotus Symphony Documents — инструмент для создания, изменения и совместного использования документов в коммерческих или личных целях;
- Lotus Symphony Presentations обеспечивает создание графических презентаций, содержит шаблоны с разнообразным графическим оформлением и инструменты для создания презентации «с нуля»;
- Lotus Symphony Spreadsheets позволяет создавать шаблоны, с помощью которых можно легко создавать макеты часто используемых электронных таблиц или новые таблицы.

## Технология DAOS в IBM Lotus Domino 8.5

Начиная с версии 8.5 сервер IBM Lotus Domino использует сервис вложений и объектов (Domino attachment and object service DAOS) для значительной экономии пространства на файловом уровне за счет совместного использования идентичных данных различными базами данных (приложениями) на сервере. Вложения в документы являются первыми компонентами, для которых используются функции DAOS. В базах данных, использующих DAOS, Lotus Domino больше не сохраняет отдельную полную копию каждого вложения в документ. Вместо этого сервер сохраняет ссылку на каждый вложенный файл во внутреннем архиве, а также делает ссылку на этот файл из различных документов в одной или нескольких базах данных на том же сервере.

## Планирование хранилища для вложенных объектов Lotus Domino

Использование хранилища объектов для вложений не является обязательным, а его внедрение в Lotus Domino требует серьезной предварительной подготовки. Можно поместить базы данных на сервере Lotus Domino, которые будут участвовать в консолидации вложений, включив консолидацию на вкладке DAOS в документе Server, а также убедившись, что для каждой базы данных, участвующей в консолидации, выбрана дополнительная опция «Use Domino Attachment and Object Service».

Также DAOS требует включения журнала регистрации транзакций. DAOS хранит одну копию каждого вложения в центральном отображаемом архиве. После включения консолидации вложений на сервере все базы данных на сервере, которые учитываются при консолидации, будут использоваться для хранения вложений этого архива. Когда режим консолидации вложений включен и пользователь сохраняет вложение, в тело документа вставляется ссылка на вложение, которая идентифицирует вложение в хранилище.



# NewScientist

RU

навигатор в науке и инновационном бизнесе

United Kingdom, USA, Canada, Australia, New Zealand  
теперь и в РОССИИ



Тел.: +7(495) 930-87-07, 930-88-50

[www.newscientist.ru](http://www.newscientist.ru) [info@newscientist.ru](mailto:info@newscientist.ru)

## Базовые технологии семейства IBM Lotus

**IBM Lotus Domino® Messaging Server** — осуществляет функции почтового сервера, календаря, планировщика, простые функции коллективной работы, поддержку дискуссий и библиотеки документов.

**IBM Lotus Domino Enterprise Server** — обеспечивает высокую надежность, доступность и масштабируемость благодаря кластерной архитектуре.

**IBM Lotus Domino Utility Server** — предоставляет неограниченный доступ к основанным на Domino приложениям без лицензии клиентского доступа Client Access License (CAL).

**IBM Lotus Notes®** — семейство клиентов, сочетающих в себе интегрированные функции электронной почты, календаря, группового планирования и управления информацией в web.

**IBM Lotus iNotes®** — доступ к приложениям для пользователей, работающих с любым стандартным web-браузером.

## Расширенные средства коллективной работы и ПО для социальных сетей

**IBM Lotus Quickr®** — программный продукт на базе технологий Web 2.0 для управления контентом. Пакет содержит коннекторы, которые интегрируются с популярными клиентскими приложениями, богатый набор технологий для обмена знаниями и коллективного творчества.

**IBM Lotus Connections** — первая в отрасли платформа бизнес-класса для социализации рабочих процессов. Решение Lotus Connections упрощает сбор и обмен информацией через профессионально-ориентированные сети, предоставляет пользователям информационные панели со сведениями о текущих проектах и поддерживает связь сотрудников с коллегами.

**IBM Lotus Sametime®** — объединяет в себе информацию для оповещения о присутствии за компьютером, мгновенный безопасный обмен сообщениями и оперативные web-конференции.

**IBM Lotus Foundations® Start** — готовое к применению решение «под ключ», которое может быть установлено всего за 30 минут. Оно содержит программные компоненты, необходимые для компаний, ограниченных в технических ресурсах. Lotus Foundations Start минимизирует потребность в квалифицированном ИТ-персонале и снижает расходы на ИТ. Решение автоматически обнаруживает сеть, защищает данные и конфигурирует приложения.

**IBM WebSphere® Portal** — обеспечивает унифицированную стратегию порталов компании IBM. Это решение объединяет компоненты, необходимые для безопасного предоставления специализированных данных и интерфейса совместной работы с порталом: технология порталов, возможности индивидуализации данных, функции совместной работы, анализ web-узлов, функции управления содержимым web-страниц.

**IBM Workplace Collaborative Learning** — усовершенствованная система управления обучением, которая помогает оптимизировать управление корпоративными образовательными программами вне зависимости от того, основаны они на очном или электронном видах обучения.

**IBM Web Content Management** — мощное современное приложение на основе браузера, предназначенное для ускорения процесса создания, обслуживания и предоставления бизнес-содержимого, размещаемого на сайтах интрасети, экстрасети, Интернета и порталов.

**IBM Lotus Forms** — решение для создания электронных форм, которое обеспечивает автоматизацию бизнес-процессов и интеграцию данных в существующих ИТ-системах. Новая версия Lotus Forms отличается улучшенным интерфейсом конструктора форм, расширенной поддержкой электронных подписей и новейшим модулем Lotus Forms Turbo.

**IBM WebSphere Dashboard Framework** — предоставляет многократно используемые сервис-ориентированные компоненты и мощные инструменты управления, которые ускоряют создание осно-

ванных на стандартах активных панелей управления.

**IBM Lotus ActiveInsight®** — позволяет ускорить создание и внедрение стандартизированных информационных панелей. Это предоставляет возможность отслеживать ключевые показатели производительности (KPI) и ускорять разрешение нестандартных ситуаций.

**IBM Lotus Workforce Management** — это т.н. акселератор для продукта IBM WebSphere Portal, предлагающий сервисы самообслуживания для обычных сотрудников и для менеджеров. IBM Lotus Workforce Management помогает компании существенно ускорить окупаемость самых важных инвестиций — инвестиций в своих сотрудников.

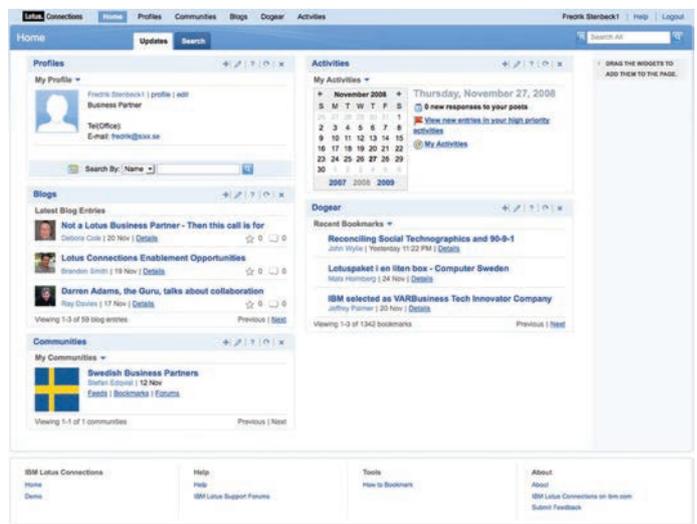
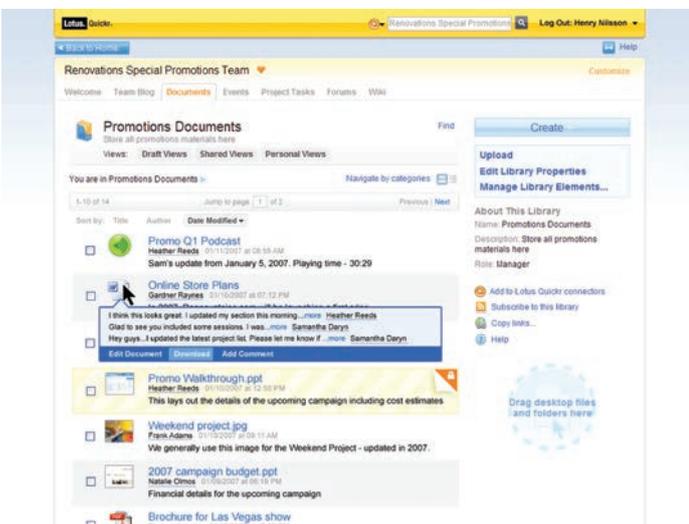
**IBM Lotus Mashups** — предоставляет упрощенную mashup-среду для создания простых и гибких динамических приложений путем объединения личного, корпоративного и web-содержимого. С помощью Lotus Mashups бизнес-пользователи могут легко создавать и совместно использовать приложения, отвечающие их деловым потребностям.

## Мобильный доступ к корпоративным информационным ресурсам

**IBM WebSphere Everyplace® Mobile Portal Enable** — предоставляет многоканальный доступ к приложениям для расширения области действия сервисов «бизнес-потребитель» (B2C) или доступ мобильных сотрудников к корпоративному контенту (B2E).

**IBM Lotus Mobile Connect** — распределенная, масштабируемая, многофункциональная платформа, разработанная для оптимизации пропускной способности каналов передачи данных, сокращения расходов и обеспечения безопасности.

**IBM Lotus Expeditor** — платформа, предназначенная для разработки приложений на базе Eclipse и Web 2.0. Модель программирования Lotus Expeditor, основанная на открытых стандартах, позволяет предприятиям интегрировать существующие и новые приложения, а также доставлять их на различные устройства.



# @Astera

## Новости ИТ-бизнеса для Профессионалов

Информационно-деловой канал @ASTERA является ведущим поставщиком деловой информации для нужд профессиональных участников российского рынка ИТ.

Ежедневно канал @ASTERA предоставляет актуальную информацию о людях и бизнесе, технологиях и компаниях, событиях и мероприятиях, продуктах и услугах. Ежемесячно сайт [www.astera.ru](http://www.astera.ru) посещают свыше 150 000 человек.

Редакция канала тщательно следит за всеми основными событиями, происходящими на ИТ-рынке, существующими тенденциями и проблемами. Кроме того, внимание уделяется событиям в жизни страны и за рубежом, прямо или косвенно влияющим на бизнес. Для публикации отбирается информация более чем из 1000 источников. Основные принципы – актуальность, широта охвата различных сегментов рынка и соответствие профессиональным интересам аудитории канала.

Начиная с 2003 года канал @ASTERA проводит регулярную исследовательскую работу, направленную на изучение структуры российского ИТ-рынка. Результаты исследований публикуются в виде отчетов: «Рейтинг ИТ-компаний в России», «Лучшие дистрибьюторы», «Лучшие производители», «Рейтинг ИТ-брендов».

Информационно-деловой канал @ASTERA основан в 1999 году.

[www.astera.ru](http://www.astera.ru)



подробнее на [www.astera.ru](http://www.astera.ru)

## IT-аутсорсинг: цены падать не будут

Аутсорсинг на рынке информационных технологий — один из наиболее успешно развивающихся видов аутсорсинга в российской экономике. О специфике российского рынка IT-аутсорсинга рассказывает Игорь Иванов, руководитель отдела продаж решений компании Softline.

— Игорь, расскажите, пожалуйста, вкратце, как развивался рынок IT-аутсорсинга в России и каким вы видите его сейчас?

— IT-аутсорсинг — это один из видов аутсорсинга как такового. Сам по себе аутсорсинг как предоставление какой-либо услуги уже давно и прочно вошел в нашу повседневную жизнь (охранные агентства, такси, почта, сиделки, клининговые компании, автосервис и др.). Таким образом, само появление в экономике IT-сервисов уже должно было автоматически привести и к появлению их аутсорсинга. Другое дело, что на российском рынке IT-аутсорсинг как услуга появился совсем недавно — примерно 10 лет назад.

Одним из пионеров такого процесса тогда стала компания Accenture, предложившая, пожалуй, одной из первых услуги аутсорсинга на российском IT-рынке. С тех пор, что крайне любопытно, этот рынок рос достаточно стремительно и очень устойчиво; мы не можем проследить спад даже в кризисный 2008 г. Частично объяснить это можно тем, что в период сокращения общих затрат на IT, именно IT-аутсорсинг рос и являлся неким «вытягивающим локомотивом» для многих отраслей, т.к. мог обеспечить в кризисных условиях финансовую стабильность бизнеса в целом.

Сегодня рост продолжается экспоненциально, и в настоящий момент в пятерке крупнейших игроков этого рынка не только интеграторы, но и вендоры: это, по мере убывания, «Техносерв», «Оптим», «Инфосистемы Джет», КРОК, СБС (согласно рейтингу CNews — [cnews.ru/reviews/free/itservice2010/](http://cnews.ru/reviews/free/itservice2010/)). Специфика работы вендоров IBM и HP в сфере IT-аутсорсинга заключается, пожалуй, лишь в том, что они изначально были ориентированы исключительно на очень крупный бизнес, в то время как сегмент, в котором работают интеграторы — значительно шире.

— Есть ли особенности именно российского рынка IT-аутсорсинга в сегменте СМБ по сравнению с мировым?

— Здесь можно отметить, во-первых, большую, или, по крайней мере, более четкую мотивацию к IT-аутсорсингу, чем у крупных компаний. Во-вторых, это, как правило, более тесное взаимодействие заказчика с поставщиком услуг, но, в-третьих, менее четкое понимание стратегического плана развития компании, а следовательно — и того результата, который планируется в итоге.

Подобное понимание присутствует у западных компаний, не обязательно крупных. Российские же клиенты IT-аутсорсинга (не все, конечно, но многие) преимущественно интересуются при заключении контрактов не стратегической выгодой от аутсорсинга IT-услуг, а конкретными вопросами, влияющими на текущую финансовую ситуацию (количество вызовов, время реагирования и т.д.).

— Какие виды IT-аутсорсинга являются наиболее востребованными на российском рынке?

— Сейчас виды IT-аутсорсинга, наиболее востребованные в России не только в секторе СМБ, а в целом по рынку — это, прежде всего, HelpDesk, аутсорсинг инфраструктуры и ресурсный аутсорсинг (аутстаффинг), т.е. наиболее быстро и «прозрачно» окупаемые его виды. Основными клиентами здесь по-прежнему являются промышленные предприятия и госсектор.

Банковский сектор стоит несколько особняком в силу специфики: здесь популярен практически только один вид аутсорсинга — аутсорсинг приложений, а в каких-то случаях — полный аутстаффинг.

— Что мешает развитию IT-аутсорсинга, на ваш взгляд? Как бы вы описали типичные ошибки российских заказчиков?

— Одной из основных ошибок, которые делают российские заказчики, является следование принципу «отдал и забыл». Компания-заказчик иногда забывает о том, что аутсорсинг — это не полная и не стопроцентная передача рисков. Забывает о том, что аутсорсинг (и IT-аутсорсинг особенно) предусматривает довольно тесную обратную связь между заказчиком и исполнителем, особенно на этапе согласования SLA. Распространенный пример: компания-аутсорсер настаивает на исправлении некоторых моментов в системе или в бизнес-процессах заказчика, чтобы избежать рассогласования технологий, однако заказчик забывает (или не желает) выполнить это условие. Когда же в результате этой рассогласованности в бизнес-процессах возникают сбои, претензии предъявляются к исполнителю (который предлагал и сам исправить этот момент, но компания пожалела средств на это, сочтя неприципиальным указанное обстоятельство).

В итоге отношения аутсорсера и заказчика могут приобрести проблемный харак-



**На рынке труда происходит неуклонный рост зарплат IT-специалистов — и в компаниях, и у самих аутсорсеров. Это тот фактор, который и нивелирует весь рост рынка в деньгах и объемах, не давая ценам снижаться.**

тер, и хотя вина не устранившего технического препятствие заказчика тут, казалось бы, очевидна, в распространяемой информации акцентируется лишь результат — «Заказали IT-аутсорсинг, и что? Он работает хуже, чем когда было свое».

Такая подача информации не способствует, конечно же, формированию здорового информационного климата для развития IT-аутсорсинга в России. Однако мне думается, это временное явление, которое по мере накопления опыта компаниями по работе с аутсорсерами постепенно будет сведено на нет, как это произошло на Западе, где схема подобных взаимоотношений давно налажена.

Следующая проблема, с которой сталкивается каждый аутсорсер в России, — это наша старая российская болячка — «серая бухгалтерия». Вероятно, предприятию и выгодно было бы использовать IT-аутсорсинг в данном случае, однако риски от получения доступа посторонних людей, пусть и связанных договором, к конфиденциальной финансовой информации, как правило, перевешивают у таких заказчиков все соображения по финансовой эффективности внедрения в бизнес-процессах компании.

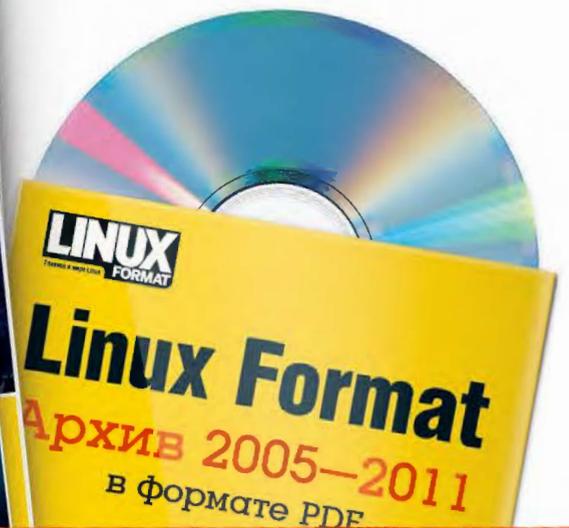
Нередко встречается и чисто психологический фактор — субъективное недоверие к сторонним специалистам. Многие люди еще структурно не перестроили мышление — причем как владельцы бизнеса, так и сотрудники. Как-то «по

# ПОДПИШИСЬ НА ЖУРНАЛ LINUX FORMAT!

2012  
**LINUX**  
Главное в мире Linux  
**FORMAT**



Оформи **в редакции** подписку на печатную версию журнала и получи в подарок **диск с архивом номеров**, а также **подписку на электронную версию издания** в формате PDF.



**Стоимость подписки** Годовая — 2160 руб., полугодовая — 1170 руб. без учета стоимости доставки.

**Адреса и телефоны редакции** Санкт-Петербург, Лиговский пр., 50, корп. 15, тел. (812) 309-06-86.  
Москва, Красноказарменная ул., 17, тел. (499) 271-49-54.

**Варианты доставки** Почтой по России простой бандеролью — журнал доставляют прямо в почтовый ящик  
» Почтой по России заказной бандеролью — в почтовый ящик приходит извещение, номера выдают на почте  
» Курьером «ГНУ/Линуксцентра» по Москве и Санкт-Петербургу  
» Курьерской службой СПСР по России  
» В виде PDF-файлов для подписчиков электронной версии.

[shop.linuxformat.ru](http://shop.linuxformat.ru)

старинке», почти инстинктивно, многим кажется, что проще и удобнее (и в конечном счете эффективнее) позвонить знакомому «Васе», с которым ты «на ты», и попросить наладить что-либо, чем «неудобно» дозваниваться до лично незнакомого тебе дежурного специалиста через call-центр и систему CRM. На самом деле в данном случае владельцы предприятия не понимают, что это «неудобство» — не что иное, как приучение персонала к порядку и современным методам работы.

— Как, кстати, развеять миф, что специалисты у аутсорсера обладают «непонятной» или «еще неизвестно какой» квалификацией?

— Это действительно миф. В любых крупных и средних компаниях, предоставляющих услугу IT-аутсорсинга, весь инженерный состав получает соответствующие сертификаты, проходит регулярное обучение, в том числе и за рубежом, в результате которого сертификаты обновляются. Это очевидное преимущество перед возможностями компании-заказчика, которая зачастую просто не в состоянии тратить деньги на обучение, по сути, непрофильного персонала. Наши инженеры обладают различными сертификатами, причем от многих ведущих вендоров, что также дает нам преимущество перед другими компаниями. Поэтому здесь опасаться совершенно нечего.

— Продолжим с проблемами, с которыми сталкивается аутсорсер...

— Необоснованные ожидания клиента — еще одна головная боль в бизнесе. Как правило, в этом случае у компании-заказчика и компании-аутсорсера плохо налажены отношения взаимодействия на каком-либо этапе или даже на всех. То есть первоначально заказчик слабо представлял себе стратегические цели внедрения аутсорсинга в компании, рассчитывал на что-то непрописанное, неформализованное в стратегии развития компании (если стратегия вообще была). Соответственно, в конце концов возникает противоречие между результатом и его невербализованными ожиданиями, которые никак не отражаются документально...

Тут самое правильное решение — подталкивать заказчика к аудиту его системы, просвещать, по сути, чем IT-аутсорсинг может помочь развитию его бизнеса. И если на Западе такие вопросы даже не стоят, то у нас интеграторам приходится заниматься и такой работой. Вообще, отсутствие прогнозирования — маркетингового, финансового, какого-либо долгосрочного бизнес-планирования — это, к сожалению, беда многих наших компаний, особенно сектора СМБ, которому аутсорсинг нужен как воздух, но который часто не знает, как им правильно распорядиться, превратив из инструмента экономии в фактор развития.

Но на самом деле, несмотря на все «мешающие» факторы, перечисленные выше, этот рынок развивается. И очень устойчиво. Кризис 2008 г. только усилил интерес к IT-аутсорсингу как таковому.

— Скажите, а как проходит работа с заказчиками «сложными», которые хотят «все здесь и сейчас»? И в случае, например, с заказом комплексного IT-обслуживания?

— Сложен, то есть индивидуален, на самом деле, любой заказчик — ибо никакого «прайса на IT-аутсорсинг» не существует. Но, если говорить в целом, наша схема такова. После проведения соответствующего аудита систем компании, мы выдаем заключение, где разбираем и подробно объясняем клиенту возможные подводные камни и предлагаем несколько способов решения проблем, которые могут «аукнуться» в будущем и привести к серьезным сбоям. В большинстве случаев все эти проблемы устранимы силами IT-служб самого клиента, но в нашем опыте были и такие варианты, когда предварительную настройку системы и ее переконфигурирование приходилось делать самому интегратору.

Такой аудит и внимательный разбор системы приводит, в конечном итоге, к детальному пониманию и аутсорсером, и заказчиком IT-услуг нужных и взаимоприемлемых требований к SLA. И в итоге оно становится основой для хорошей и устойчивой дальнейшей работы, когда уже четко выявлены и устранены все проблемы к совместимости технологий. Дальнейший этап правильной работы аутсорсера — это налаживание эффективной обратной связи с клиентом. Естественно, аутсорсер нуждается (особенно когда речь идет об услуге комплексного IT-аутсорсинга) в подробном поэтапном feedback-е от компании-клиента: об эффективности обслуживания, квалификации инженеров, скорости реагирования, всех возможных нюансах — тогда возможно их оперативное устранение и «подгонка» сервиса к необходимому текущим потребностям заказчика. Как мы уже говорили, клиент не вправе забыть про этот момент и оставаться на позиции «отдал и забыл», если он хочет получить качественную и хорошо отлаженную услугу.

— Кто в итоге должен разрабатывать оптимальную модель аутсорсинга — сам заказчик или все-таки аутсорсер?

— Если в компании четко определена стратегическая задача (для чего, в каком виде и как будет реализован IT-аутсорсинг), то никаких проблем, как правило, нет: мы делаем то, что хочет заказчик, и его практически всегда устраивает результат. В случае же, если техзадание не формализовано, лучшим выходом будет аудит системы — краткий или полный, заказанный у аутсорсера — для составления оптимальной схемы внедрения.

— Рынок растет. В связи с этим — каковы ваши прогнозы по ценам на IT-аутсорсинг? Будут ли они падать? Как изменится мотивация на использование IT-аутсорсинга в экономике?

— Нет. Могу сказать, что в обозримом будущем, каким бы это ни показалось парадоксальным, цены падать не будут. Да, казалось бы, рынок растет, конкуренция повышается, предложение должно дешеветь. Однако при таком взгляде на ситуацию мы не учитываем один важнейший долговременный фактор — независимое от рынка нарастающее удорожание услуг самих инженеров по IT. Это вопрос развития не рынка IT, а рынка труда. А оно таково, что за последние 20 лет число подготовленных IT-специалистов оказалось заметно ниже, чем в советское время, когда темпы их подготовки также были невысоки. В результате рынок труда оторвался от рынка IT, не обеспечив его достаточным количеством инженеров соответствующих специальностей. Фактически отрасль работает на «старых запасах»: квалифицированные инженеры дорожают в цене и их становится меньше, а не больше. Следовательно, на рынке труда происходит неуклонный рост зарплат IT-специалистов — и в компаниях, и у самих аутсорсеров. Это тот фактор, который и нивелирует весь рост рынка в деньгах и объемах, не давая ценам снижаться.

Мотивация заказчика при всем этом не изменится. Во-первых, даже при нынешнем уровне цен IT-аутсорсинг — вопреки распространенным слухам — выгоден даже в краткосрочной перспективе, надо просто грамотно рассчитать проект. Если же мы говорим о долгосрочных планах, то аутсорсинг, как я уже подчеркивал, является и фактором развития компании — во многих случаях высвобождаемый персонал может быть использован для других проектов, для развития бизнеса, а не просто сокращен. Ломаются и стереотипы у IT-директоров, которые перестают опасаться IT-аутсорсинга как фактора, способного помешать их карьере. Налицо процесс в российской IT-отрасли, когда «классические» IT-директора становятся CIO: им уже не нужно руководить всем, они переключены, прежде всего, на стратегию и планирование. Такие топ-менеджеры закономерно видят в аутсорсинге прекрасный инструмент оптимизации их сектора деятельности, выгодный для их карьерного роста. Так что даже при неизбежном росте цен на рынке мы прогнозируем сохранение влияния этих мотивирующих факторов и не без оснований думаем, что темпы роста рынка IT-аутсорсинга будут в проекции теми же, что и наблюдались ранее.

Материал подготовил Дмитрий Середа,  
журнал IDO, [www.ido.ru](http://www.ido.ru)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

СРЕДСТВА СВЯЗИ

АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

СРЕДСТВА СВЯЗИ

АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

107023, Москва,  
ул.Электrozаводская, д.21

Телефон +7 495 963 53 18  
Сайт [www.st.ess.ru](http://www.st.ess.ru)

Подписка: [st@ess.ru](mailto:st@ess.ru)  
Реклама: [strek@ess.ru](mailto:strek@ess.ru)



## СПЕЦИАЛЬНАЯ ЖУРНАЛ ТЕХНИКА

# BZZN.RU

*Ваше успешное будущее*

Образовательный, информационно-познавательный  
Интернет-портал о самом актуальном:  
**образовании, карьере, лидерстве,  
бизнес-процессах, саморазвитии личности.**

Ежедневно обновляемая база  
грантов, стипендий и конкурсов  
для профессионального роста:

- обучение в престижных  
зарубежных ВУЗ-ах  
США, Европы, Австралии, Азии;
- стажировки в лидирующих  
международных организациях  
и компаниях;
- исследования в крупнейших  
мировых технологических центрах.

Независимо от места жительства,  
финансовых возможностей  
и социального статуса -

- Можешь подняться выше!
- Можешь зарабатывать больше!
- Можешь жить лучше!

Хочешь узнать как?  
Просто начни действовать!  
BZZN.ru – твое успешное будущее!

**info@bzzn.ru; <http://www.bzzn.ru>  
+7 495 672-7301; +7 495 788-9692**

# Журнал Innovation Development Outsourcing

**Ваш пропуск в мир  
инноваций**

**Журнал IDO Business - это:**

**Научно - практическое, информационно - аналитическое  
и образовательное  
полноцветное издание об инновациях, их применении  
в развитии различных отраслей экономики и об аутсорсинге**

## **Рубрики издания:**

- Новости
- Развитие
- Мониторинг и законодательство
- Эксперт номера
- Аутсорсинг
- Инновационные мероприятия
- Инновации
- Биржа идей
- Об инновациях - легко

## **Контакты:**

**[www.ido.ru](http://www.ido.ru)**

**по вопросам информационного и рекламного сотрудничества  
телефон: +7 (495) 4117987  
e-mail: [dsereda@ido.ru](mailto:dsereda@ido.ru)**

## Распространение:

**подписка на печатную и электронную версии, целевая рассылка, участие в крупных московских и региональных отраслевых выставках и форумах в области инноваций и развития информационного общества**

Федеральное государственное унитарное предприятие "ПОЧТА РОССИИ" Ф СП-1  
Бланк заказа периодических изданий

<b>АБОНЕМЕНТ</b>		На журнал	<b>90943</b>									
IDO (Инновации Развитие Аутсорсинг)		(индекс издания)										
(наименование издания)		Количество комплектов	<b>1</b>									
На 2011 год по месяцам												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Куда			_____									
(почтовый индекс)			(адрес)									
Кому _____												
ПВ		место		литер		<b>ДОСТАВОЧНАЯ КАРТОЧКА</b>					<b>90943</b>	
IDO (Инновации Развитие Аутсорсинг)		(наименование издания)										
На журнал _____												
Стоимость		подписки									Кол-во комплектов	<b>1</b>
		каталожная										
		переадресовки										
На 2011 год по месяцам												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
почтовый индекс			город			_____						
код улицы			область			_____						
дом			район			_____						
корпус			улица			_____						
квартира			Фамилия И.О.									

# IDO: всё об информационных инновациях и аутсорсинге!

## Подписка на журнал:

каталог "Пресса России"  
<http://www.pressa-rf.ru/>  
индекс 90943

**Периодичность - шесть номеров год**  
**Объем - 80 - 96 полос**  
**Тираж - 3000 экз**



Журнал издается Некоммерческим Партнерством "Центр Развития Современных Образовательных технологий" при поддержке Евразийского Открытого Института (ЕАОИ) и Московского Государственного Университета Экономики, Статистики и Информатики (МЭСИ)

# Стандарт Банка России в свете поправок к ФЗ №152 «О персональных данных»

Автор: Виталия Лепехина,  
руководитель направления консалтинга и аудита компании Softline

БЕЗОПАСНОСТЬ



## Что несут в себе поправки?

2011 год ознаменовался для делового общества двумя событиями, которых ждали все, кто имеет отношение к бизнесу и должен защищать персональные данные своих сотрудников, клиентов и контрагентов:

- **1 июля 2011 г.** — последний срок, к которому необходимо было привести информационные системы, обрабатывающие персональные данные (далее — ИСПДн) организаций, в соответствие с требованиями законодательства по защите персональных данных. Напомним, данную дату переносили дважды — с 01.01.2010 на 01.01.2011, и далее на 01.07.2011;
- **25 июля 2011 г.** был принят Федеральный закон №261 «О внесении поправок в Федеральный закон «О персональных данных», который рассматривался в Госдуме с 2009 г. Подписание и опубликование поправок фактически утвердило новую версию Закона «О персональных данных» — так много изменений принес новый закон.

Однако для банковского сообщества принятие поправок повлекло гораздо больше изменений, чем для организаций других сфер деятельности. В частности, были внесены следующие поправки, затрагивающие банковское сообщество России:

- Статья 4, часть 2.
2. На основании и во исполнение федеральных законов ... Банк Рос-

сии... в пределах своих полномочий может принимать нормативные правовые акты, нормативные акты, правовые акты (далее — нормативные правовые акты) по отдельным вопросам, касающимся обработки персональных данных. Такие акты ... подлежат официальному опубликованию.

- Статья 19, части 5, 6 и 7.
5. ... Банк России ... в пределах своих полномочий принимает нормативные правовые акты, в которых определяет угрозы безопасности персональных данных, актуальные при обработке персональных данных в информационных системах персональных данных, эксплуатируемых при осуществлении соответствующих видов деятельности, с учетом содержания персональных данных, характера и способов их обработки.
6. Наряду с угрозами безопасности персональных данных, определенных в нормативных правовых актах, принятых в соответствии с частью 5 настоящей статьи, ассоциации ... операторов своими решениями вправе определить дополнительные угрозы безопасности персональных данных, актуальные при обработке персональных данных в информационных системах персональных данных, эксплуатируемых при осуществлении определенных видов деятельности членами таких ассоциаций ... операторов, с учетом содержания пер-

сональных данных, характера и способов их обработки.

7. Проекты нормативных правовых актов, указанных в части 5 настоящей статьи, подлежат согласованию с федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области обеспечения безопасности (прим. — ФСБ РФ), и федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области противодействия техническим разведкам и технической защиты информации (прим. — ФСТЭК РФ). Проекты решений, указанных в части 6 настоящей статьи, подлежат согласованию с федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области обеспечения безопасности, и федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области противодействия техническим разведкам и технической защиты информации, в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. Решение федерального органа исполнительной власти, уполномоченного в области обеспечения безопасности, и федерального органа исполнительной власти, уполномоченного в области противодействия техническим разведкам и технической защиты информации, об отказе в согласовании проектов решений, указанных в части 6 настоящей статьи, должно быть мотивированным.

Таким образом, принятие поправок к Закону «О персональных данных» поставило ряд вопросов о необходимых мерах по защите персональных данных перед банковским сообществом и в первую очередь перед теми банками, которые решили привести своими действиями соответствие с требованиями отраслевого банковского стандарта СТО БР ИББС-1.0.-2010 (далее — Стандарт Банка России).

### Актуальные вопросы и ответы на них

Когда в 2006 г. был принят Федеральный закон «О персональных данных», а также последующие подзаконные акты, регламентирующие и определяющие перечень обязательных требований и мероприятий по их защите, стало понятно, что для организаций банковской сферы эти требования неоправданно завышены. И не потому, что в Банке нет достаточных сведений о субъектах персональных данных, разглашение которых могло бы причинить вред субъектам или Банку, а в первую очередь потому, что в Банке уже применяются (как ни в какой другой сфере деятельности) все необходимые меры по защите персональных данных на уровне **мировых стандартов и практик по информационной безопасности**. Соответственно, применение рекомендуемых сертифицированных средств защиты и вмешательство в существующие банковские бизнес-процессы (АБС, платежные системы и т.д.) могло не только не принести пользу, но и нанести вред бизнесу (например, за счет усложнения бизнес-процедур, замедления бизнес-процессов, конфликта ПО и СЗИ и т.д.).

В результате были разработаны отраслевые документы по приведению организаций банковской системы РФ в соответствие с требованиями законодательства в области персональных данных, входящие в Комплекс БР ИББС<sup>1</sup>.

В данном Комплексе не только были рассмотрены возможные угрозы персональным данным и разработана отраслевая модель угроз, но и, как мы помним, в середине 2010 года Комплекс БР ИББС был согласован с регуляторами, определенными ФЗ-152 (Роскомнадзор, ФСТЭК России, ФСБ России), о чем Ассоциация российских банков совместно с ЦБ оповестила банки в своем письме (т.н. «Письмо шестерых»).

В данном письме организациям банковской системы предлагалось два пути выполнения требований ФЗ «О персональных данных»:

1. Ввести Комплекс БР ИББС решением организации БС и привести Банк в соответствие с требованиями стандарта Банка России СТО БР ИББС-1.0, при-

меняя Методические рекомендации по выполнению законодательных требований при обработке персональных данных в организациях БС РФ. В этом случае регуляторы (ФСТЭК России, ФСБ России и Роскомнадзор) при проведении проверок должны будут руководствоваться требованиями Комплекса БР ИББС.

2. Не вводить Комплекс БР ИББС и выполнить требования нормативно-правовых актов ФСБ России, ФСТЭК России и Роскомнадзора.

В первом случае у Банка появлялся еще один регулятор в сфере выполнения требований по защите персональных данных — ЦБ РФ, однако объективно выполнить требования Комплекса БР ИББС по защите персональных данных было намного проще, чем требования нормативно-правовых актов регуляторов. Поэтому большинство банков приняло у себя Стандарт Банка России и стало активно приводить свои организации в соответствие с ним.

Напомним, что «Письмо шестерых» было опубликовано 30 июня 2010 г., и вполне закономерен тот факт, что к июлю 2011 г. большинство банков не только приняло у себя Стандарт Банка России и стало активно приводить свои организации в соответствие, но и выполнило (либо находится на завершающих стадиях выполнения) эти требования.

А дальше — практически как в песне поется: «Когда ж от близости спасены уже кружилась голова, не то с небес, не то поближе раздались горькие слова ...» — в июле 2011 г. были приняты поправки к ФЗ «О персональных данных», которых все бизнес-сообщество ждало с конца 2009 г. (именно столько времени поправки были на рассмотрении в Государственной Думе).

В соответствии с данными поправками, как уже было сказано выше, Банк России теперь может принимать нормативные правовые акты (в терминах ФЗ-152) по отдельным вопросам, касающимся обработки персональных данных (коим, по сути, и является СТО БР ИББС). Однако, в соответствии с законом, данные акты подлежат официальному опубликованию, а на данный момент СТО опубликован только на сайте ЦБ.

Также Банк России и Ассоциация российских банков могут определять **угрозы безопасности персональных данных**, актуальные при обработке персональных данных в банковской сфере, при обязательном согласовании принятых ЦБ нормативных актов (СТО БР ИББС) и «отраслевой» модели угроз с ФСТЭК России и с ФСБ России. Формально такое согласование уже было проведено («Письмо шестерых»).

### Compliance для банков

В настоящее время к банковским организациям предъявляется множество различных требований в области информационной безопасности: это и требования Закона о персональных данных, и нормы стандарта PCI DSS, положения Банка России и другие. Кроме того, в ближайшее время будут сформированы новые требования в соответствии с законом «О национальной платежной системе».

Выполнение и поддержание соответствия каждой группы требований в отдельности, независимо друг от друга, оказывается слишком дорогим и неэффективным для большинства кредитно-финансовых организаций. Поэтому банковское сообщество заинтересовано в создании общей платформы для интеграции различных требований в единый комплекс. Такой платформой, по сути, и является Комплекс стандартов СТО БР ИББС: построенная в соответствии с ним система обеспечения информационной безопасности (СОИБ) позволяет легко включать в свой состав другие группы требований и поддерживать соответствие.

Таким образом, на сегодняшний день актуальны два вопроса:

- Является ли Комплекс БР ИББС нормативным актом ЦБ РФ (или приложением к нормативному акту)?
- Можно ли считать «Письмо шестерых» официальным заключением о согласовании Комплекса БР ИББС с регуляторами, а всю процедуру согласования официально проведенной?

Согласно Положению Банка России «О порядке подготовки и вступления в силу нормативных актов Банка России» (утвержден Приказом ЦБ РФ от 15.09.1997 №02-395), нормативный акт Банка России может быть издан в форме указания, положения или инструкции Банка России и вступает в силу с момента опубликования в «Вестнике Банка России», за исключением случаев, предусмотренных данным Положением.

Как известно, Комплекс БР ИББС принят и введен в действие Распоряжением Банка России от 21 июня 2010 г. № Р-705, и ни сам Стандарт, ни Распоряжение Банка России № Р-705 пока не опубликованы в «Вестнике Банка России». Таким образом, формально Комплекс БР ИББС еще не прошел весь путь до статуса нормативного акта Банка России. Будет ли пройден этот путь и когда — покажет время, а пока Комплекс БР ИББС является единственным документом, определяющим порядок защиты персональных данных для конкретной отрасли деятельности, который прошел согласование с регуляторами.

### Есть вопросы?

Консультации по вопросам приведения банковских информационных систем требованиям стандарта СТО БР ИББС можно получить у наших специалистов.

Пишите: [security@softline.ru](mailto:security@softline.ru)

Звоните: +7 (495) 232-00-23,  
8-800-100-00-23 (бесплатно по России)

Наш сайт: <http://security.softline.ru>

<sup>1</sup> Комплекс документов в области стандартизации Банка России «Обеспечение безопасности организаций банковской системы Российской Федерации»:

- Четвертая редакция стандарта Банка России СТО БР ИББС-1.0-2010;
- Третья редакция стандарта Банка России СТО БР ИББС-1.2-2010;
- Рекомендации в области стандартизации Банка России РС БР ИББС-2.4 (Отраслевая модель угроз);
- Рекомендации в области стандартизации Банка России РС БР ИББС-2.3.

# Тревожная сигнализация в DeviceLock 7 DLP Suite

Компания «Смарт Лайн Инк» представила рынку новую версию своего продукта — DeviceLock 7 Endpoint DLP Suite, включающую в себя два новых модуля — NetworkLock и ContentLock — и являющуюся первой полноценной endpoint DLP-системой отечественной разработки. Благодаря новым компонентам DeviceLock не только предотвращает утечки через порты и устройства, подключаемые к рабочим компьютерам, но и контролирует различные сетевые коммуникации, и — что особенно важно! — использует технологии контентной фильтрации передаваемых во всех контролируемых каналах данных.

## Тонкости контроля

Стремительная консьюмеризация корпоративных IT-систем предполагает активное использование сотрудниками различного рода мобильных устройств, устройств хранения и передачи данных, и, конечно же, целого ряда сетевых сервисов, начиная с обычного доступа к Интернету и электронной почте. Для обеспечения безопасности данных на корпоративных компьютерах сегодня все шире применяются специализированные средства предотвращения утечек данных (Data Leak Prevention), которые минимизируют «человеческий фактор» и пресекают нарушения дисциплины, блокируя утечки данных с компьютеров. Они фиксируют и протоколируют все факты и детали попыток нарушений, обеспечивая возможность расследования таких инцидентов, выявления нарушителей и привлечения их к ответственности.

ИБ-службе необходимо иметь возможность не только анализировать событийную базу постфактум (когда нарушение политики безопасности уже свершилось либо заблокировано DLP-системой), но и реагировать на несанкционированные действия в режиме реального времени, получая оперативные сигналы о попытках доступа к устройствам, передаче данных по электронной почте и другим каналам сетевых коммуникаций и т.п. Более того, практика развития систем информационной безопасности в банковском секторе показывает, что использование централизованных единых систем мониторинга событий ИБ позволяет максимально эффективно использовать данные, получаемые от различных средств обнаружения атак, средств контроля доступа, защиты периметра. В совокупности разнородные средства защиты информации на разных уровнях генерируют огромное количество событий. Журналы событий каждого независимого компонента корпоративной безопасности (DLP-системы, корпоративного антивируса, фаерволла и т.п.) хранятся отдельно, вручную найти и сопоставить необходимую информацию весьма затруднительно. Эта проблема устраняется применением централизованных систем мониторинга событий ИБ, которые автоматизируют процессы сбора и корреляционного анализа событийной сигнализации от средств защиты информации в рамках всей корпоративной ИС. Интеграция событийного анализа и централи-

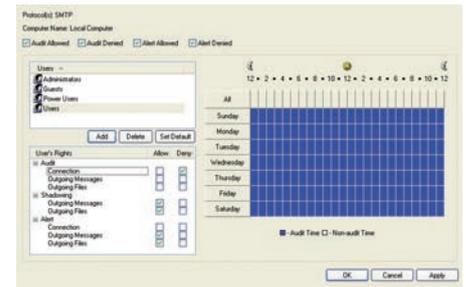
зация управления обработкой нештатных ситуаций значительно повышают уровень информационной защищенности сетевой инфраструктуры организации в целом.

## Алерт — оперативная тревожная реакция

«Смарт Лайн Инк» в ближайшее время представит новую версию DeviceLock Endpoint DLP Suite, в которой появится подсистема оперативного оповещения ИБ-службы о значимых попытках нарушения сотрудниками DLP-политик и попытках административных нарушений со стороны обслуживающего DLP-систему IT-персонала. В частности, DeviceLock будет отсылать «сигналы тревоги» о доступе к устройствам и сетевым протоколам, событиях административного характера, связанных с изменением DLP-политик, установке или удалении агента. Информация о каждом событии содержит такие данные, как дата и время события, компьютер, на котором произошел инцидент, имя пользователя, тип события и само событие (чтение, запись, чат и т.п.), имя устройства или сетевого протокола и др.

Оперативные оповещения (тревожные сигналы, алерты) в DeviceLock настраиваются точно так же, как и традиционное журналирование событий безопасности, но с тем отличием, что события регистрируются не в журналах аудита, а в режиме реального времени отсылаются в соответствии с заданными настройками по указанным протоколам. DeviceLock позволяет задать различные настройки оперативных оповещений для online- и offline-режимов работы компьютеров. Это дает ИБ-службам возможность оперативно реагировать на ситуации, когда, например, пользователь отключается от корпоративной сети, выходит в Интернет через стороннюю WiFi-сеть и пытается отправить файл, содержащий конфиденциальные данные, через личный аккаунт почтового web-сервиса.

Передача оперативных оповещений осуществляется по протоколам SMTP и SNMP. Администратор DeviceLock задает получателей для сообщений электронной почты либо необходимые параметры для передачи алертов по протоколу SNMP. Использование протокола SNMP позволяет прозрачно встроить подсистему тревожной сигнализации DeviceLock в уже используемую в компании систему управле-



ния алертами и менеджмента инцидентов в корпоративной ИС. На рынке представлены десятки систем класса SIM/SIEM, такие как IBM Tivoli, ArcSight, netForensis, Cisco MARS, LogLogic и ряд других.

Важно отметить, что DeviceLock лишен проблемы ложных срабатываний, представляя службе ИБ оповещения только о тех событиях, которые действительно случились и имеют значения для расследования инцидентов или оперативного реагирования.

## Безопасность — выгода для бизнеса

Сочетание функционала компонентов DeviceLock, NetworkLock и ContentLock с новыми возможностями подсистемы тревожной сигнализации дает службам ИБ весь необходимый инструментарий для оперативного контроля, аудита и анализа активности пользователей в сети и внешними устройствами. Комбинирование и сочетание правил контроля и аудита, задаваемых в DeviceLock DLP Suite, позволит оградить рассеянных и забывчивых сотрудников от случайной отправки в сеть ценной корпоративной информации, при этом блокируя сознательные нарушения со стороны злонамеренных инсайдеров. Кроме того, среди выгод от интеграции подсистемы тревожной сигнализации в DeviceLock и корпоративной системы менеджмента инцидентов необходимо отметить такие, как гарантированное время реагирования на критичные для бизнеса инциденты ИБ, постоянный контроль состояния информационной безопасности корпоративной сети, автоматизация процесса обнаружения угроз.

Для того, чтобы внедрить в организации реально работающую DLP-систему и качественный менеджмент инцидентов ИБ, потребуется детально изучить и понять бизнес-процесс компании, четко определить требования к безопасности информации, и затем уже интерпретировать эти требования в понятия DLP-политик DeviceLock. Затраты на внедрение и эксплуатацию интеллектуальной DLP-системы — это более чем оправданная цена за значительное снижение рисков и ущерба организации от утечек конфиденциальных данных и возможность оперативного реагирования на инциденты информационной безопасности.

Автор: Сергей Вахонин, директор по информационным технологиям ЗАО «Смарт Лайн Инк»



Организаторы:



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Электрификация  
*выставочный павильон*

Генеральный спонсор:



# МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА И КОНФЕРЕНЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА В ТЭК

## 10-12 апреля 2012

МОСКВА, ВП «ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ», ВВЦ

При поддержке:



Партнёры:



# www.sape-expo.ru

т. +7(499) 760-36-31 E-mail:contact@sape-expo.ru

### ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ:

- ▶ Средства индивидуальной и коллективной защиты персонала предприятий ТЭК:
  - Специальная и защитная одежда;
  - Ткани и материалы для спецодежды;
  - Специальная обувь;
  - Средства защиты головы, лица, глаз, органов дыхания, слуха, рук, предохранительные пояса;
  - Штанги изолирующие, диэлектрические пластиковые лестницы, стремянки, вышки; и др.
- ▶ Технические средства обеспечения безопасности энергообъектов:
  - Средства поддержки и обслуживания систем безопасности;
  - Системы и средства обеспечения пожарной безопасности;
  - Системы экологической безопасности;
  - Системы охранной сигнализации и тревожного оповещения;
  - Интегрированные системы безопасности.
- ▶ Аварийно-спасательные средства:
  - Техника, технологии, оборудование для предотвращения аварий, катастроф и ликвидации их последствий;
  - Медикаменты и перевязочные материалы;
  - Оказание первой медицинской помощи и средства реабилитации.

# Gateway Mail Security

GateWall Mail Security — это решение для защиты корпоративной почты от вирусов, фишинга, спама и прочих вредоносных сообщений, позволяющее также предотвращать утечки конфиденциальной информации. Продукт обеспечивает архивацию сообщений, предоставляет возможность мониторинга почты, поддерживает синхронизацию по IMAP с MS Exchange 2003 и Lotus Domino, а также может работать с любыми другими почтовыми серверами.

GateWall Mail Security оснащен модулем защиты от потери данных (DLP — Data Loss Prevention), предотвращающим утечки конфиденциальной или другой нежелательной информации, а также проникновение ее извне.

В зависимости от настроек система позволяет блокировать, задерживать сообщения, или оповещать инженера безопасности об отсылке подозрительного письма. Защита позволяет определять все зашифрованные сообщения и определять, какие действия должны к ним применяться.

GateWall Mail Security поддерживает следующие методы фильтрации спама:

- на основе DNS (DNSBL, RHSBL, Backscatter, MX, SPF, SURBL);
- на основе распределенной антиспам-системы (облачный антиспам);
- на основе статистики (собственная реализация фильтрации Байеса).

Одним из важных достоинств облачного антиспама является крайне низкий уровень ложного срабатывания — менее 1 на 1,5 млн сообщений. При этом уровень детекции спама составляет более 97%.

Кроме этого, GateWall Mail Security поддерживает контроль SMTP-протокола (контроль правильности команд в соответствии с RFC), ограничивает максимальный размер письма, максимальное количество получателей и т.п.

В продукт интегрированы 3 антивирусных модуля: облачный антивирус Commtouch Zero-Hour, антивирус Касперского и Panda Antivirus. Модули предназначены для проверки SMTP-трафика.

В GateWall Mail Security реализована интеграция с IMAP-сервером MS Exchange или Lotus Domino. Интеграция предоставляет возможность создания общей папки IMAP на удаленном почтовом сервере и обработку сообщений в этих папках.



## Защита от утечек персональных данных и иной конфиденциальной информации

В GateWall Mail Security используется 3 типа фильтрации:

- «Регулярные выражения» (Regexp);
- «Сравнение документов» (Docmatch);
- «Лемматизатор» (Lemmatizer).

Каждый из них посредством разных способов поиска информации в теле, теме, вложениях и других частях письма исследует почтовые сообщения на наличие в них определенных ключевых слов или фраз и проводит сравнение передаваемых данных с образцами конфиденциальной информации.

GateWall Mail Security предоставляет информацию обо всех сообщениях, обработанных сервером. Мониторинг сообщений позволяет выполнять фильтрацию по дате, по статусу обработки (доставлено/заблокировано), по адресу источника или назначения, выполнять принудительную отправку сообщений, заблокированных как спам, а также создавать списки исключений.



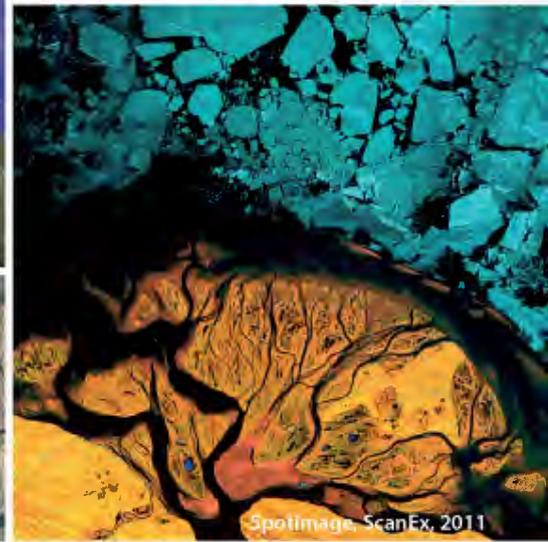
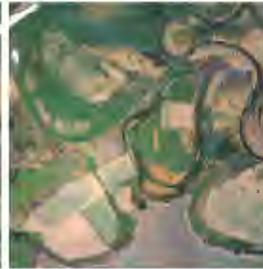
[www.infoarena.ru](http://www.infoarena.ru)

9-я Международная промышленная выставка

13 – 15 марта 2012 года  
Москва, ЭЦ «Сокольники»

объединяя опыт

помогаем найти решение



получите электронный билет на сайте

[www.geoexpo.ru](http://www.geoexpo.ru)



Геодезия  
Картография  
Геоинформационные системы



Технологии и оборудование  
для инженерной геологии  
и геофизики



Современное управление  
Situational Awareness  
Геопортал и геоинтерфейс



Интеллектуальные транспортные  
системы  
и навигация



Технологии  
и оборудование  
для строительства тоннелей

Организатор:



Тел.: +7 (495) 935 81 00  
E-mail: Zhukov@mvk.ru

Официальный спонсор:



Генеральный  
информационный спонсор:



# GFI WebMonitor



Согласно исследованиям, более 40% активности сотрудников большинства компаний в Интернете не имеет даже отдаленного отношения к рабочему процессу. Способ мониторинга и ограничения действий пользователей Интернета разработан давно — это фильтрующий сервер. Выделенный компьютер со специальным программным обеспечением включается между каналом в Интернет и локальной сетью организации и следит за активностью пользователей.

Рынок программного обеспечения такого рода достаточно велик — представлены как бесплатно распространяемые решения с открытым исходным кодом, так и проприетарные программные комплексы разной степени сложности. Технически их работа основана на ведении журнала посещений, анализе этих журналов и выводе их в удобном виде (таблицах и графиках). Один из вариантов такого ПО, сочетающий хороший функционал и невысокую стоимость — GFI WebMonitor.

## Что дает WebMonitor организации?

- Осуществление контроля за действиями пользователей в режиме реального времени с возможностью отключения пользователей и/или прерывания закачек.
- Легкий и быстрый просмотр списков сайтов, посещаемых сотрудниками организации, а также использования протоколов вроде ICQ и p2p.
- Возможность запретить (или ограничить временными рамками вроде обеденного перерыва) посещение нежелательных сайтов.
- Сканирование трафика антивирусами (причем одновременно может работать несколько сканеров) в реальное время.
- Автоматическую блокировку фишинговых сайтов и просто зараженных страниц.

WebMonitor поставляется в трех редакциях: WebFilter Edition, WebSecurity Edition и UnifiedProtection Edition (наиболее полный комплект).

## Особенности решения

WebMonitor может работать под управлением Windows Server (в том числе виртуализированной) как сам по себе, так и в виде надстройки над Microsoft ISA Server. Настройка, управление и снятие отчетов происходит через web-интерфейс, что вполне логично для серверного приложения. Поддерживаются множественные привилегированные аккаунты с разными уровнями доступа; разумеется, есть и авторизация через Active Directory.

Просмотр статистики посещенных пользователями сайтов возможен не только постфактум (например, по окончании рабочего дня, недели или месяца), но и в реальное время.

WebMonitor способен отображать собранную статистику самостоятельно, но для получения более подробных и многоплановых отчетов рекомендуется добавлять к нему бесплатный аддон GFI WebMonitor ReportPack. Включенные в него шаблоны отчетов позволят получить удобочитаемую информацию начиная с того, что просматривает каждый конкретный пользователь (названия сайтов или их категории) и заканчивая тем, какой пользователь пытался скачать наибольшее количество вирусов.

Также ReportPack включает в себя удобный в освоении конструктор отчетов, который позволит настроить выдачу программы под конкретные нужды.

## Блокировка нежелательных и вредоносных сайтов

За последние десять лет практика использования баз данных с именами веб-сайтов, распределенными по категориям, успела отлично себя зарекомендовать. С помощью таких списков удобно блокировать сайты по содержанию, например, запрещать сайты «для взрослых» и отнимающие массу времени соцсети. WebMonitor имеет собственную базу данных такого рода — WebGrade. Лицензионные копии WebMonitor могут ежедневно получать обновления этой базы данных, а также запрашивать центральный сервер проверить и категоризировать сайт, если он не нашелся в существующем списке. На данный момент база данных содержит более 260 млн адресов.

Интересной и уникальной функцией является возможность отслеживать «скрытые» закачки. Попытки скачать файл в фоновом режиме перехватываются, выводится окно с информацией о процессе загрузки. Скачанный файл проверяется антивирусом.

## Сканирование трафика антивирусами

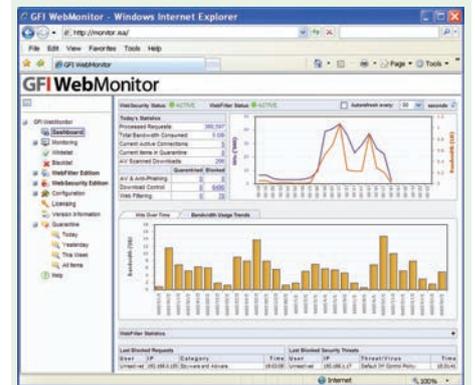
Основное достоинство WebMonitor заключается именно в его способности выполнять на лету антивирусную проверку всего HTTP/HTTPS-трафика, и в том числе FTP-загрузок, «спрятанных» в HTTP-туннель. В комплекте с WebSecurity и UnifiedProtection поставляются антиви-



Просмотр статистики и контроль за действиями пользователей

## Важные преимущества

- Сканирование зашифрованного трафика.
- Интересная функция «отлова скрытых закачек».
- Часто обновляемый список категоризации сайтов.
- Возможность создавать собственные отчеты.
- Невысокая стоимость лицензий.



Панель мониторинга

русные ядра Norman и BitDefender. При желании к ним можно добавить распространяемый отдельно Kaspersky Antivirus.

Проверка всех загрузок на наличие вирусов и прочего опасного кода не слишком сильно влияет на быстродействие. Снижение производительности можно нивелировать, увеличив производительность сервера.

## Приобретение WebMonitor

WebMonitor можно получить для опробования, заполнив простую анкету на сайте производителя. Бесплатно им пользоваться можно 30 дней с момента установки. Стоимость лицензии рассчитывается по количеству пользователей. При приобретении лицензии также выдается годовая подписка на обновление базы данных URLs, а также подписка для встроенных антивирусов.

WebMonitor прост в установке, настройке и использовании. Антивирусная проверка WebMonitor показывает высокую эффективность, а использование готовой базы данных WebGrade замедляет стоимость продукта.



**IV Международная специализированная выставка  
Передовые Технологии Автоматизации**

# **ПТА - Сибирь 2012**



## **Дата проведения:**

11-13 апреля

## **Место проведения:**

Новосибирск, Ивент-Центр «Манхэттен», ул. Ленина 21/1 корпус 2

**Генеральный  
информационный партнер**

**Промышленные  
страницы Сибири**  
специализированное издание

## **Организатор:**

**Экспотромплекс**

## **Новосибирск:**

Тел.: (383) 230-27-25  
E-mail: nsk@pta-expo.ru

## **Москва:**

Тел.: (495) 234-22-10  
E-mail: info@pta-expo.ru

# Citrix — навстречу гибкой и современной инфраструктуре



Softline — партнер компании Citrix с 2001 г. На сегодняшний день Softline обладает наивысшим партнерским статусом — Platinum Solution Advisor, является авторизованным учебным центром CALC Citrix Authorized Learning Center и дистрибутором по программе Citrix Service Provider (CSP). Лидерство компании подтверждается объемом поставок ПО и оборудования и числом реализованных проектов, а также наградами «Лучший Партнер в России и СНГ», полученными в 2008–2011 гг.

О том, какие решения предлагает компания Citrix и в чем их преимущества, рассказывает менеджер по продуктам Citrix, ведущий консультант департамента виртуализации компании Softline Дмитрий Аргунов.

## «Золотой стандарт» доставки приложений

Развитие IT направлено на предоставление новых возможностей для бизнеса (гибкость, масштабируемость, мобильность) без снижения требований к безопасности данных. Решения Citrix позволяют оптимизировать IT-инфраструктуру компаний за счет централизации данных, предоставления к ним безопасного доступа из любой точки, практически с любого устройства.

Компания Citrix стала известна благодаря своему решению по доставке (виртуализации) приложений Citrix XenApp (MetaFrame). Citrix XenApp — это система, в которой приложения Windows управляются из дата-центра и доставляются по запросу пользователя на любое клиентское устройство. Использование XenApp сокращает затраты на управление приложениями до 50%, бесперебойно доставляя приложения пользователям в любую точку мира и повышая защищенность данных. XenApp позволяет IT-администраторам использовать единый эталонный образ каждого приложения и предоставлять его для использования в режиме online или offline по запросу. Решение обеспечивает доступность приложений на 99.999%. Оно используется более чем 100 млн пользователей по всему миру и является де-факто «золотым» стандартом в области доставки (виртуализации) приложений. Силами сотрудников компании Softline за время сотрудничества с компанией Citrix было реализовано более сотни проектов по созданию систем терминального доступа (виртуализации приложений). В числе заказчиков компании «Вимм-Билль-Данн», «АТОН», «Банк Возрождение», «СК Согласие», «ТиссенКруппМатериалс», «Многопрофильная процессинговая компания» и др.

## Виртуализация серверов и рабочих столов

Citrix не ограничивает свой портфель продуктов только решениями по виртуализации приложений. В 2007 г. приобретение компании XenSource, ведущей разработку гипервизора с открытым исходным кодом Xen, позволило Citrix выйти на рынок решений для виртуализации серверов и рабочих станций.

Логическим продолжением виртуализации приложений от Citrix стала разработка решения по виртуализации десктопов — Citrix XenDesktop, которое предоставляет пользователям рабочие столы Windows по запросу независимо от их текущего местоположения и типа клиентского устройства. Благодаря уникальной технологии Citrix FlexCast решение XenDesktop доставляет отдельные приложения или полноценные рабочие станции в зависимости от политик доступа. Пользователи могут получать доступ к своим рабочим станциям с любого устройства и в любое время. XenDesktop позволяет централизованно управлять одним экземпляром ОС и приложений для всех пользователей, что значительно упрощает управление рабочими станциями.

Преимущества и перспективность технологии доставки виртуальных рабочих столов (VDI) заключается в значительном снижении операционных издержек на обслуживание и обновление, а также связано с лучшей масштабируемостью IT-инфраструктуры. VDI удачно согласуется с тенденциями переноса всех вычислений в частное или публичное «облако», повышения безопасности, отказоустойчивости, снижения электропотребления и увеличения мобильности сотрудников.

## Что нового появилось на рынке?

2011 год стал насыщенным на обновления продуктов Citrix. Одна из наиболее значимых новинок — это выход решения для виртуализации рабочих мест Citrix XenDesktop 5.5. В этой версии виртуальный рабочий стол вплотную приблизился к обеспечению всех возможностей обычного ПК, но без привязки к конкретному «железу». Новая технология Citrix HDX позволяет использовать графические и мультимедийные приложения без задержки передачи данных.

Помимо улучшений для конечных пользователей новая версия продукта получила ряд преимуществ с точки зрения удобства и гибкости использования для организации в целом: сократилась нагрузка на каналы передачи данных даже при активном использовании пользователями мультимедийных функций; упрощено администрирование и монито-

ринг виртуальной инфраструктуры и обеспечена полная совместимость со всеми технологиями SCCM Microsoft.

Также осенью вышла новая версия гипервизора Citrix XenServer 6.0. Наиболее интересными нововведениями стали расширение поддерживаемого объема оперативной памяти до 1 ТБ на физическом сервере XenServer, а также до 16 виртуальных процессоров и 128 ГБ памяти в виртуальных машинах.

Кроме ключевых решений по доставке приложений, рабочих столов, гипервизора, Citrix продолжает уделять внимание развитию своих программных и аппаратных решений по обеспечению безопасного доступа — Access Gateway, оптимизации WAN-каналов — Branch Repeater, доставки web-приложений — NetScaler.

## Будущее за «облаками»

В связи с возрастающим интересом к облачным вычислениям и аренде ПО Citrix запустил программу Citrix Service Provider (CSP). Она предназначена для сервис-провайдеров, которые хотят на основе своих мощностей предоставлять услуги сторонним организациям по моделям DaaS, SaaS, IaaS. Воспользовавшись программой CSP, поставщик облачных вычислений получает то количество лицензий, которое ему необходимо, оплачивая лишь аренду на месячной основе. Поставка лицензий по программе CSP осуществляется через дистрибутора данной программы. В России — дистрибутором является компания Softline.

## Услуги Softline

Softline предлагает широкий спектр услуг по продуктам Citrix: подбор решения, проектирование инфраструктуры, тестирование решений, внедрение, техническую поддержку и обучение специалистов в авторизованном Учебном центре, а также чтение бесплатных вебинаров, записи которых можно прослушать на сайте [www.softline.ru](http://www.softline.ru). Силами сотрудников компании Softline было реализовано более сотни проектов с применением решений Citrix. Беспристрастно оценивая опыт коллег, я могу с уверенностью сказать, что наши специалисты готовы успешно реализовать проект любой сложности.

# 14-16 марта 2012 г. ВОРОНЕЖ

## 32-я межрегиональная специализированная выставка

# ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

**Организаторы:**



Департамент здравоохранения  
Воронежской области



т./ф.: (473) 251-20-12,

т./ф.: (473) 277-48-36

e-mail:zdrav@veta.ru

(Дворец творчества  
детей и молодежи,  
пл. Детей 1)

# 14-16 марта 2012 г. ВОРОНЕЖ

## 12-я межрегиональная специализированная выставка

# СТОМАТОЛОГИЯ

**Организаторы:**



Департамент здравоохранения  
Воронежской области

т./ф.: (473) 251-20-12,

т./ф.: (473) 277-48-36

e-mail:zdrav@veta.ru

**Официальные партнеры:**

Воронежская Государственная  
Медицинская Академия  
им. Н.Н. Бурденко

**Поддержка:**

Администрация городского округа  
г. Воронеж



(Дворец творчества  
детей и молодежи,  
пл. Детей 1)



Подробная информация  
на [www.veta.ru](http://www.veta.ru)

# Программное обеспечение в аренду!

## Программа VSPP

Группа компаний Softline и лидер рынка программного обеспечения виртуализации VMware подписали соглашение, согласно которому компания Softline стала Агрегатором на территории Российской Федерации и СНГ и может сдавать в аренду программное обеспечение VMware. На данный момент в России в программе VSPP зарегистрировано 77 партнеров.

Данная программа рекомендована для организаций, которые могут предоставлять ИТ-сервисы, то есть являются потенциальными Сервис-провайдерами. К этой категории можно отнести компании сектора телеком, предприятия, оказывающие ИТ-услуги в аренду (SaaS, IaaS, DaaS, PaaS), а также интеграторов и дата-центры. Программа VSPP основывается на принципе «Pay-as-you-Go» и «Pay-as-you-Grow» и позволяет минимизировать риски потерь и открывать стартапы при минимальных затратах. Система оплаты построена на фактическом использовании программного обеспечения (поинты) и системе тарифов. Величина фактического использования определяется программой VMware Usage Meter, которая автоматический собирает и обрабатывает информацию, что позволяет Сервис-провайдеру не тратить много времени над составлением отчета для Агрегатора.

Участие в программе является бесплатным, требуется только зарегистрироваться на сайте VMware и подписать договор с компанией Softline, оплата начинается с момента получения лицензий в фактическое пользование. Каждый месяц Сервис-провайдер отчитывается за реальное использование продуктов VMware Агрегатору.

В программе VSPP есть система статусов для сервис-провайдеров, каждый из них имеет определенные требования и предоставляет определенные выгоды: Registered, Professional, Enterprise, Premier.

Техническая поддержка по данной программе осуществляется компанией VMware в режиме 24/7/365 и является бесплатной для всех зарегистрированных участников. Стоимость поинта зависит от объема потребления партнером. Если партнер израсходовал ресурсов больше, чем прописано по его тарифно-

## Программа CSP

Группа компаний Softline и лидер рынка в области виртуализации десктопов и приложений Citrix подписали соглашение, согласно которому компания Softline стала Дистрибьютором на территории Российской Федерации и СНГ и может сдавать в аренду программное обеспечение Citrix. На данный момент в программе зарегистрировано порядка 13 партнеров.

Программа крайне выгодна для компаний, которые предоставляют десктопы или приложения в аренду (как в рамках крупного холдинга, так и сторонним пользователям). Это компании сектора телеком, организации, оказывающие SaaS-, DaaS-, IaaS-, PaaS-услуги, а также дата-центры, хостинг-провайдеры, интеграторы, обслуживающие крупные холдинги, аффилированные ИТ-компании. Программа способствует минимизации рисков провайдеров и возможности сократить затраты в стратапах. Система оплаты построена на фактическом использовании программного обеспечения (количестве подключений) и использовании конкретных лицензий.

Участие является бесплатным, но необходимо стать участником программы SPLA от Microsoft (см. рубрику «Лицензирование») и иметь в штате 2 сертифицированных специалиста (ССА). У партнера по программе CSP есть 30 дней для разворачивания и тестирования ПО, после этого каждый месяц Сервис-провайдер обязан отчитываться перед Дистрибьютором.

Техническая поддержка осуществляется компанией Citrix в режиме 24/7/365 и является платной для всех зарегистрированных участников.

Что нужно сделать для того, чтобы присоединиться к программе?

му плану, то стоимость одного поинта перерасхода будет аналогична стоимости одного поинта по условиям договора.

Для присоединения к программе нужно сделать несколько простых шагов:

1. Ознакомиться с документацией по программе VSPP.
2. Зарегистрироваться как Сервис-провайдер.
3. Подписать договор с Softline.
4. Выбрать тарифный план.

По программе доступны все продукты VMware, что позволяет вам построить свое «облако» и сдавать его в аренду целиком или его отдельные части. Особое внимание нужно обратить на VMware vCloud Premier Service Provider Bundle. Данный набор продуктов позволяет построить систему корпоративного уровня для доставки облачных сервисов. В него входит:

- VMware vSphere Enterprise Plus.
- VMware vCenter Server™ Standard.
- VMware vCloud® Director™ + vShield for vCloud Director.
- VMware vShield Edge + VPN и балансировка нагрузки.
- VMware vCloud Usage Meter.
- VMware vCenter Chargeback™.

Благодаря гибкости и масштабируемости решений VMware вы всегда сможете быстро увеличить размер бизнеса под новые требования и задачи клиентов. Именно программа аренды станет одной из основ облачных решений и поможет быстро развить направление IT as a Service в России и СНГ.

Специалисты центра виртуализации Softline обладают огромным опытом в консалтинге и обучении продуктам VMware. Эти два направления объединены в программе Jumpstart vCloud. Особенность программы в том, что на ресурсах партнера профессионалы Softline разворачивают решение VMware vCloud и проводят обучение работы с ним сотрудников провайдера. Jumpstart позволит запустить ваш бизнес на основе арендованного ПО VMware в кратчайшие сроки!

**Все вопросы по данной программе присылайте по адресу: [VSPP@softline.ru](mailto:VSPP@softline.ru)**

1. Для регистрации в системе Citrix заполните online-форму на сайте компании.
2. После того, как регистрируетесь в системе, получите от Citrix ответ и доступ к партнерской части Citrix (Partner ID, Org ID).
3. Затем вы получите доступ к <http://www.citrix.com/csp-toolkit>.
4. Форму Citrix Service Provider Application Form и соглашение Citrix Service Provider License Agreement нужно заполнить и прислать на [csp@softline.ru](mailto:csp@softline.ru).
5. Подписывается договор между Softline и Service Provider.

По программе доступны продукты Citrix, которые позволяют вам построить свое «облако», сдавать в аренду приложения или десктопы, оптимизировать нагрузку и обеспечить безопасность решений. Решения актуальны для различных секторов, так как программа предоставляет возможность работать по системе White Label.

Благодаря тому, что пакеты программного обеспечения по CSP содержат по 1000 лицензий XenApp или XenDesktop, вы всегда сможете быстро увеличить размер бизнеса под новые заказы.

Для наиболее быстрого запуска бизнеса, связанного с программой CSP, рекомендуется воспользоваться услугой Fast Track от Softline. Уникальный набор статусов компании по Citrix и мощная команда профессионалов позволяет обеспечить наших клиентов самым качественным набором услуг не только в России и СНГ, но и Восточной Европе.

**Все вопросы по данной программе присылайте по адресу: [CSP@softline.ru](mailto:CSP@softline.ru)**



**5-6 АПРЕЛЯ  
ВОРОНЕЖ 2012**

**II ВОРОНЕЖСКИЙ  
ФОРУМ  
ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ**

**ПОСМОТРИ, ЧТО БУДУЩЕЕ  
ПРИГОТОВИЛО ДЛЯ ТЕБЯ...**

Дворец творчества  
детей и молодежи, пл. Детей 1

**(473) 25 1-20-12  
(473) 277-48-36**

**ОРГКОМИТЕТ:**

Департамент информационных технологий  
и связи Воронежской области  
Торгово-промышленная палата  
Воронежской области  
Выставочный Центр ВЕТА ТПП ВО

Подробная информация на [www.veta.ru](http://www.veta.ru),  
[www.it-voronezh.ru](http://www.it-voronezh.ru)  
e-mail: [kontakt@veta.ru](mailto:kontakt@veta.ru)

## Анализ данных в MATLAB: эксперимент «Измерение магии взгляда»

Исследователи использовали MATLAB для проекта эксперимента-перформанса художницы Марины Абрамович под названием «Нейронаучный эксперимент «Измерение магии взгляда» в рамках выставки «Марина Абрамович. В присутствии художника», проходившей в Центре современной культуры «Гараж» с 8 октября по 4 ноября 2011 г.

Нейронаучный эксперимент «Измерения магии взгляда» — первая работа в серии проектов, разработанных во время семинара «Искусство и наука: взгляд в сознание», проведенного в научном центре Уотермилл в Нью-Йорке летом 2010 г. при поддержке семейного фонда Мортимера Д. Саклера. Давно интересующий художницу Марину Абрамович вопрос об обмене энергией между автором и зрителем обретает воплощение в нейронаучном эксперименте, который визуализирует работу человеческого мозга, управляющего как физической, так и психической активностью человека. «MATLAB является наиболее распространенным ПО для научных вычислений. Ученые, участвовавшие в нашем проекте, уже имели большой опыт работы с MATLAB, что позволило быстро получить необходимое решение всех поставленных задач», — говорит Михаил Бурцев, научный консультант нейронаучного экспе-

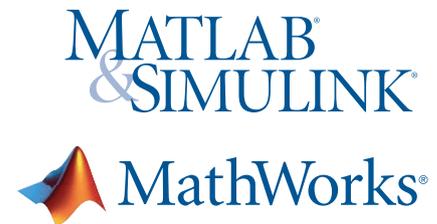
римента-перформанса «Измерения магии взгляда».

### Задача

Из 26000 посетителей выставки 650 человек приняли участие в эксперименте, в котором при помощи электроэнцефалографии измерялась активность головного мозга при визуальном контакте двух человек — процессе невербальной коммуникации. При помощи MATLAB решалась задача анализа и визуализации состояния мозга каждого из участников и синхронизации в реальном времени.

### Решение

В данных электрической активности головного мозга, получаемых с двух устройств для регистрации ЭЭГ (по 14 каналов каждое) за интервал длительностью 3 с., производился поиск основных ритмов — альфа, бета, гамма и тэта. Затем для каждого участника вычислялась па-



ра электрод и ритм, имевшая максимальное относительное значение мощности спектра. Информация о данной паре посылалась по локальной сети компьютеру, производившему расчет анимации, представлявшей вращающийся мозг с пульсирующей в соответствующем ритме областью максимальной активности. Если области и частоты для обоих участников совпадали, то производился расчет корреляции между их ЭЭГ-сигналами.

### Результаты

- Быстрая разработка алгоритмов в MATLAB для анализа сигналов в условиях дефицита времени и человеческих ресурсов.
- Проведена визуализация связи, соединяющей активные области анимированного мозга участников в реальном времени при помощи MATLAB.
- Для последующих исследований собраны данные 650 участников.

## Семейство продуктов MATLAB и Simulink версии 2011b

Компания MathWorks объявила о выпуске версии 2011b (R2011b) семейства своих продуктов MATLAB и Simulink. В этой версии впервые появился Simulink Code Inspector, который облегчает процесс рецензирования (инспектирования) исходного кода, сгенерированного из моделей Simulink. Версия R2011b также предлагает обновления 82 других продуктов, включая продукты для верификации встроенного программного обеспечения Polyspace.

### Основные изменения продуктов MATLAB версии R2011b

- MATLAB: Более быстрый запуск на платформе Windows с использованием Startup Accelerator, чтение и запись массивов по частям из MAT-файлов и новый инструмент для импорта электронных таблиц.
- Parallel Computing Toolbox: Увеличение числа локальных параллельных потоков с 8 до 12.
- Image Processing Toolbox: Параллельная блочная обработка больших изображений с использованием Parallel Computing Toolbox.
- Global Optimization Toolbox: Добавление нелинейного целочисленного программирования в решатель генетических алгоритмов.
- Statistics Toolbox: Метод Лассо и эластичные сети для линейной регрессии с трансформацией зависимых переменных из наборов данных большой размерности.
- Financial Derivatives Toolbox: Расчет изменчивости цен для фондов пога-

шения, структурированных нот и облигаций с увеличивающимися/уменьшающимися купонными платежами.

- Data Acquisition Toolbox: Поддержка расчетов для акселерометров ICP.
- Instrument Control Toolbox: Поддержка интерфейса последовательной передачи данных по Bluetooth.
- Bioinformatics Toolbox: NGS Browser для отображения нескольких треков последовательно упорядоченных данных, хранящихся в форматах SAM/BAM.
- Robust Control Toolbox: Автоматическая настройка регуляторов с произвольной структурой.

### Основные изменения продуктов Simulink версии R2011b:

- Simulink: Менеджер проектов (Project manager) для управления конфигурацией библиотек, компонентов моделей, скриптов и MAT-файлов.
- Simulink Coder: Параллельное вычисление на многоядерных процессорах

для компьютера-хоста (host-based targets) и xPC Target.

- Embedded Coder: Покрытие кода при помощи LDRA Testbed и профилирование выполнения функций во время тестирования в режимах SIL и PIL.
- Simulink Fixed Point: Автоматическое масштабирование с учетом полученных диапазонов сигналов.
- Simulink Design Optimization: Оптимизация модели по частотным критериям.
- SimElectronics: Модели полупроводниковых устройств с учетом зависимости от температуры и настраиваемыми портами.
- SimEvents: Более быстрая симуляция дискретных событий и упрощенное моделирование гибридных систем.
- IEC Certification Kit: Поддержка стандарта ISO 26262 для Simulink Design Verifier и Simulink Verification and Validation.

Версия 2011b уже доступна всем пользователям в мире с активными подписками на MathWorks Software Maintenance Service для немедленной установки. Дополнительная информация об обновлениях и изменениях в версии R2011b доступна на [http://mathworks.com/products/new\\_products/latest\\_features.html](http://mathworks.com/products/new_products/latest_features.html).

# 12 NEWS

НОВОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

## ЭВОЛЮЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Издание для корпораций, маленьких  
компаний, и их сотрудников

[WWW.12NEWS.RU](http://WWW.12NEWS.RU)

# MATLAB: анализ данных

MATLAB и дополнительные программные продукты для анализа данных позволяют выполнять анализ данных во много раз быстрее, чем это делается при помощи различных программ табличных расчетов и традиционных языков программирования, таких как C, C++ или Visual Basic.

Эти продукты объединяют в себе мощный процессор для обработки числовых данных и интуитивную среду программирования с интерактивными инструментами для статистического анализа, обработки изображений, сигналов и пр. Они позволяют:

- получать данные из файлов, электронных таблиц, баз данных, контрольно-измерительного оборудования, аппаратного обеспечения для сбора данных, других приложений или Интернета;
- исследовать имеющиеся данные для выявления направлений развития, проверки гипотез и оценки неопределенности;
- создавать адаптированные алгоритмы, визуализировать и моделировать данные, а также публиковать адаптированные отчеты;
- совместно использовать инструменты анализа как код MATLAB или как автономную рабочую среду или web-приложения.

## Анализ статистических и экспериментальных данных

Продукты для анализа данных позволяют обращаться к данным, визуализировать и анализировать их в единой среде. Возможно интерактивное исследование данных, построение моделей, проведение индивидуальных анализов. Результаты работы легко сделать общедоступными при помощи отчетов, публикации кода или целых приложений.

### Доступ к данным из различных источников и их обобщение.

MATLAB обеспечивает доступ к данным, их анализ и визуализацию в единой среде. Данные могут быть получены из самых разных источников. Это могут быть:

- различные типы файлов, в том числе текстовые, бинарные, электронные таблицы, изображения и видео;
- базы данных, в том числе Oracle, MySQL и Microsoft Access, потоки финансовых данных, различные сетевые службы;
- оборудование для сбора данных и обработки изображений.
- другие программные среды, в том числе серверы автоматизации установок, сети обмена информацией производителей автомобилей, источники географической информации.

### Управление, фильтрация и предварительная обработка данных.

Для работы с данными можно назначать соответствующий тип. Для этого среда

MATLAB позволяет выполнять следующие операции:

- работать с массивами чисел, строк, логических переменных, изображений и категорийных данных;
- создавать разнородные массивы, содержащие данные различного типа в одном контейнере;
- создавать специализированные объекты данных, таких как массивы статистических данных и объекты временного ряда, упрощающие анализ и позволяющих хранить метаданные;
- создавать новые или настраивать существующие типы данных для работы со специфическими данными.

Средства анализа данных MathWorks позволяют проводить предварительную обработку данных, фильтрацию и преобразование в единой среде, в которой также производится исследование, моделирование и визуализация. Спектр возможностей среды очень широк: от базовых функций, таких как общая статистика, фильтрация и сглаживание, интерполяция, свертка, быстрое преобразование Фурье (FFT), до сложных средств анализа данных и статистики, обработки сигналов, обработки изображений и других специализированных приложений.

### Обнаружение тенденций, проверка предположений, построение описательных моделей.

Единая среда разработки позволяет выявлять шаблоны, тенденции и сложные соотношения, создавать описательные модели, используя интерактивные средства, в которых реализованы приемы интерполяции кривых и поверхностей, многомерной статистики, спектрального анализа, анализа изображений, идентификации систем и других задач анализа. Модель, основанная на данных, может быть совмещена с математической моделью системы. Результатом такого объединения является улучшенная модель, сочетающая в себе физические принципы работы объекта и комплексные взаимодействия, неопределенности.

### Анализ данных, полученных в результате моделирования и физических экспериментов

Продукты компании MathWorks позволяют проводить сложный анализ в той же среде, в которой происходит обзор и управление испытанием. Для получения данных, критичных к условиям испытаний и необходимых для своевременного принятия решений, план и порядок испытаний можно изменять в реальном времени.

Среда позволяет осуществлять:

- отправку данных непосредственно в MATLAB для анализа в реальном времени;
- проверку физических настроек и программно-аппаратное моделирование (Hardware-in-the-loop, HIL);
- генерацию условий тестирования с использованием различных подходов к проектированию и проведению экспериментов;
- определение порядка тестирования, критериев успеха и процедур анализа после старта;
- управление данными, автоматизация тестирования и моделирования;
- распараллеливание обработки данных и моделирования для сокращения времени вычислений.

### Настройка модели или физических систем для обеспечения оптимальной производительности.

Инструменты анализа данных MathWorks позволяют проводить калибровку и точную настройку производительности моделирования или физических систем. Возможно определение параметров моделирования на основании данных или идентификация состояний, оптимизирующих моделирование или быстроедействие физической системы.

### Создание пользовательских инструментов и приложений для анализа данных и визуализации

Пользователь в любой момент может сделать результаты своей работы общедоступными в том формате, который лучше всего отразит суть процесса. Среда разработки предоставляет следующие возможности:

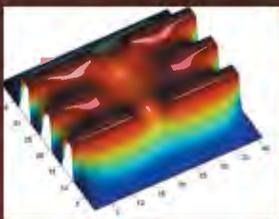
- публикация скриптов и функций MATLAB в формате HTML, PDF, Microsoft Word, PowerPoint;
- создание пользовательских шаблонов, автоматическая генерация отчетов;
- совместное использование кода, визуализаций данных и графических интерфейсов с другими пользователями MATLAB;
- реализация процесса анализа в виде приложения MATLAB для использования на компьютере или в Интернете.

Возможности анализа данных среды MATLAB могут быть расширены благодаря отдельным продуктам для различных сфер деятельности.

- Вычислительные финансы — оптимизация портфеля, оценка риска, экономическое прогнозирование.
- Вычислительная биология — анализ экспрессии генов, моделирование пути.
- Аэрокосмические системы — моделирование окружающей среды и аэродинамики.
- Автомобильные трансмиссии — тестирование двигателей, калибровка, моделирование.

# Sprechen Sie MATLAB?

Более миллиона человек в мире говорят на языке MATLAB. Инженеры и ученые всех отраслей, начиная от аэрокосмической и полупроводниковой и заканчивая биотехнологиями и финансами, а также исследователи естественных наук используют MATLAB для выражения своих идей. А вы говорите на MATLAB?



*Моделирование  
электрического потенциала  
в квантовой точке.  
Разработка: Ким Янг-Санг,  
Университет Ханьян,  
Южная Корея*

*Эта демонстрация  
доступна на странице:  
[www.mathworks.com/itc](http://www.mathworks.com/itc)*

# MATLAB®

The language of technical computing.



## IAR Embedded Workbench for ARM

IAR Embedded Workbench — это мощная и эффективная среда разработки и отладки программ для 8-, 16- и 32-битных микроконтроллеров, содержащая высокопроизводительный компилятор C/C++.

### Проверено на практике

Компания IAR Systems ведет сотрудничество со всеми крупнейшими мировыми производителями микросхем, благодаря чему этот продукт поддерживает большее количество устройств на большом количестве платформ, чем любой другой инструмент на рынке.

Надежность и качество IAR Embedded Workbench проверены на практике более чем сотней тысяч программистов во всем мире. На протяжении почти 30 лет знания и опыт партнеров и пользователей этой системы позволяет совершенствовать новые версии продуктов. IAR Embedded Workbench — это и сегодняшний, и завтрашний день в разработке ПО для микроконтроллеров.

IAR Embedded Workbench for ARM — среда разработки для встраиваемых систем с ARM-микроконтроллерами.

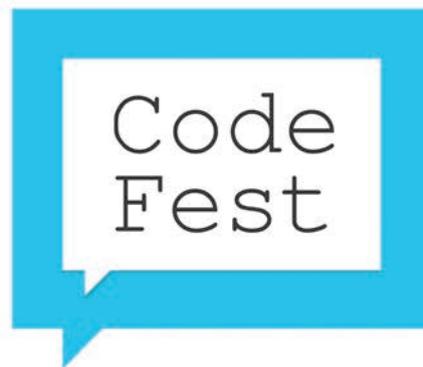


Скачать 30-дневную ознакомительную версию можно на сайте: <http://www.iar.com/ewarm>

Решения IAR Systems поддерживают также 20 других 8-, 16- и 32-битных архитектур. Более подробную информацию ищите на сайте: <http://www.iar.com>.

### Ключевые особенности

- Интегрированная среда разработки, обладающая инструментами управления проектами и редактирования.
- Высокоэффективный компилятор C/C++ для микроконтроллеров с архитектурой ARM (Advanced RISC Machine).
- Автоматическая проверка соответствия кода стандарту MISRA C:2004.
- Совместимость с ARM EABI (встроенным двоичным интерфейсом приложений ARM) и стандартной интерфейсной библиотекой CMSIS.
- Расширенная поддержка аппаратного обеспечения целевых систем.
- Возможность работы с инструментами для отладки ARM-микроконтроллеров IAR J-Link и IAR J-Trace.
- Мощный механизм отладки, который визуально показывает зависимость энергопотребления от исходного кода.
- Библиотеки времени исполнения, содержащие исходный код.
- Ассемблер ARM, обладающий функциями перемещения в памяти.
- Инструменты компоновки и создания библиотек.
- Отладчик C-SPY, включающий симулятор ARM, поддерживающий интерфейс JTAG и режим отладки для ОС реального времени.
- Плагины для ОС реального времени, разработанные вендорами и IAR Systems.
- 2300 примеров проектов для демонстрационных плат различных производителей;
- Справочное руководство и руководство пользователя в формате PDF.
- Контекстно-зависимая помощь при наличии доступа в Интернет.



Пожалуй, крупнейшая ИТ-конференция за Уралом

31 марта—1 апреля

Новосибирск

[codefest.ru](http://codefest.ru)

# Технологии настоящего для вас!



**Актуально.**  
**Просто.**  
**Доступно.**

Вся информация,  
необходимая  
для внедрения СЭД  
и работы с документами,  
в одном журнале.



Выгодная подписка в редакции по тел.: (495) 937-9082 или на сайте [www.shop.mcfr.ru](http://www.shop.mcfr.ru)

# RAD Studio XE2



Embarcadero RAD Studio XE2 предлагает самый быстрый способ создания бизнес-приложений для Windows, Mac, мобильных устройств, .NET, PHP и Интернета с привлекательным интерфейсом и высокой производительностью. С помощью RAD Studio XE2 разработчики могут создавать приложения для Windows, Mac и iOS, на 100% использующие центральный и графический процессоры, имеющие высокое быстродействие и привлекательный внешний вид, а также создавать на основе новой платформы

FireMonkey поддерживаемый графическим процессором 3D-интерфейс и интерфейс высокой четкости.

## Создание приложений для Windows, Mac, Интернета и мобильных устройств

С помощью RAD Studio XE2 можно один раз создать приложение в среде Delphi, а затем скомпилировать его для Windows и Mac, а также создать приложения для iOS. C++ Builder позволяет компилировать приложения для Windows и Mac, а с помощью RadPHP можно с легкостью создавать приложения для web-решений. Приложения RAD Studio XE2 компилируются в простые и эффективные исполняемые файлы, которые удобно распространять и развертывать.

## Ускорение процесса разработки с помощью среды быстрой разработки приложений

Средства для быстрой разработки приложений (RAD) позволяют в короткие сроки создать визуальный прототип. Можно в реальном времени получать отзывы клиентов о фактических прототипах графического пользовательского интерфейса, прежде чем переходить к дальнейшим этапам разработки. В состав RAD Studio XE2 также входят тысячи встроенных расширяемых компонентов, многократно используемых и ускоряющих процесс разработки.

## Создание интерактивных приложений с привлекательным интерфейсом

Входящие в RAD Studio XE2 платформы приложений — VCL и FireMonkey — помогают разработчикам быстро создавать бизнес-приложения с привлекательным пользовательским интерфейсом и широкими возможностями подключения к данным и службам. Платформа VCL предназначена для создания традиционных приложений с графическим пользовательским интерфейсом на основе форм Win32/Win64. Для прорисовки пользовательского интерфейса в этой платформе используются функции операционной системы и прикладных программных интерфейсов, таких как GDI. FireMonkey — это полноценная платформа бизнес-приложений, с помощью которой разработчики могут создавать бизнес-приложения для Windows, Mac и iOS, использующие графику высокой четкости и 3D-графику и имеющие исключительно высокое быстродействие.

## Создание приложений с неограниченными возможностями подключения

При использовании RAD Studio приложения могут подключаться к популярным базам данных, используя быстродействующие функции. Можно создавать многозвенные приложения с серверами Windows и поддержкой клиентов в нескольких операционных системах. Можно также подключаться к широкому набору данных и служб.

## Гибкая визуализация динамических данных

Новые компоненты LiveBindings в RAD Studio позволяют подключать любой источник данных к любому элементу пользовательского интерфейса либо графическому элементу VCL или FireMonkey. Компоненты LiveBindings дают широкие возможности и свободу в представлении данных пользователям в наглядном интерактивном виде. LiveBindings также включает в себя выражения, обеспечивающие широкие возможности и гибкость для построения динамически вычисляемых и обновляемых связей.

## Новые возможности RAD Studio XE2

- Однократное создание приложений с последующим развертыванием в Windows и Mac.
- Создание платформенно-ориентированных приложений для операционной системы iOS.
- Разработка 64-разрядных приложений в Delphi.
- Платформа приложений FireMonkey.
- Создание приложений для мобильных устройств.
- 3D-графика высокой четкости в пользовательских интерфейсах и визуальных компонентах, использующая функции графического процессора.
- Соединители DataSnap для различных мобильных платформ.
- Широкие возможности доступа к базам данных.

## Редакции RAD Studio XE2

**RAD Studio XE2 Professional.** Предназначена для разработчиков и групп, занимающихся созданием приложений для ПК, Mac, терминалов и мобильных устройств со встроенным и локальным хранением баз данных (или без него). В состав RAD Studio входят продукты Delphi, C++ Builder и RadPHP, предоставляющие все необходимое для быстрого создания платформенных приложений для Windows, Mac OS X, .NET, PHP, iOS и web-решений.

**RAD Studio XE2 Enterprise.** Полезна разработчикам и группам разработки ПО, занимающимся созданием клиент-серверных, многозвенных, облачных, web-приложений для платформ Windows, Mac OS X, .NET, iOS и web-решений. RAD Studio Enterprise обеспечивает удобство подключения к различным серверам баз данных и корпоративным источникам данных, а также предоставляет многозвенную технологию DataSnap.

**RAD Studio XE2 Ultimate.** Выпущена для разработчиков и групп, занимающихся созданием, управлением и настройкой приложений, интенсивно работающих с базами данных и являющихся частью корпоративных систем баз данных. Кроме среды быстрой разработки приложений, RAD Studio Ultimate содержит DB PowerStudio — набор инструментов для разработки SQL, управления изменениями в базах данных, а также профилирования и настройки SQL.

**RAD Studio XE2 Architect.** Выпуск предназначен для разработчиков и групп, создающих клиент-серверные решения, облачные системы, web-приложения и приложения с графическим интерфейсом, активно работающие с данными и являющиеся частью корпоративных систем баз данных. RAD Studio Architect поддерживает быструю разработку управляемых данными приложений и мощные функции визуального моделирования данных, помогающие разработчикам анализировать, проектировать и максимально эффективно использовать корпоративные базы данных и структуры данных.

## Основные преимущества продукта

- Быстрое интерактивное проектирование с использованием перетаскивания мышью.
- Более 500 визуальных элементов управления.
- Поддержка управления при помощи касаний и жестов.
- dbExpress с поддержкой основных баз данных.
- Многоуровневое промежуточное ПО DataSnap с поддержкой JSON, REST, HTTP, HTTPS, COM и XML.
- Облачное развертывание в Amazon EC2 и работа с облачными хранилищами данных Amazon и Windows Azure.
- Централизованное управление лицензиями и развертывание средств с помощью Embarcadero AppWave.
- Полноценная интегрированная среда разработки PHP — с редактором, отладчиком и профайлером.
- Визуальные конструкторы для приложений PHP и файлов HTML.
- Компоненты RadPHP для разработки приложений Facebook.



АССОЦИАЦИЯ  
ДОКУМЕНТАЛЬНОЙ  
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

## 11-я международная конференция “Обеспечение доверия и безопасности при использовании ИКТ”

22-23 марта 2012

Москва  
отель Марриот Аврора

Организатор: ОГО «Ассоциация документальной электросвязи»  
Тел.: 673-48-83, факс 673-30-29, e-mail: [info@rans.ru](mailto:info@rans.ru), [www.rans.ru](http://www.rans.ru)

ОМСК  
2012

21-23 марта



ИнтерСиб  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР

Организатор Международный выставочный центр  
«ИнтерСиб»



Состроитель Объединение выставочных компаний «Бизон»



Международная сеть  
выставок по безопасности

приглашают принять участие в проекте  
«Сеть выставок по безопасности»

ВЫСТАВКА

# ИНДУСТРИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И СВЯЗИ

При поддержке:  
Российский союз промышленников  
и предпринимателей  
Омская торгово-промышленная палата  
НП «Сибирское машиностроение»

Тел./факс: (3812) 25-25-56, 25-84-87  
E-mail: [ivan@intersib.ru](mailto:ivan@intersib.ru), [ssg@intersib.ru](mailto:ssg@intersib.ru)

[www.intersib.ru](http://www.intersib.ru)

# AppWave



AppWave — это частный app store для настольных приложений, который позволяет работать с Windows-приложениями в стиле интерфейса для мобильных устройств. Используя решение AppWave, вы сможете быстро находить и мгновенно запускать app-приложения, вам не нужно будет устанавливать их в систему, вручную обновлять или управлять лицензиями. AppWave обеспечивает быстрый поиск и доступ к нужным app-приложениям, поэтому теперь вы сможете сразу приступить к работе, не отвлекаясь на долгие поиски, установку и управление. Решение AppWave поддерживает продукты Embarcadero XE, популярные коммерческие приложения и приложения собственной разработки.

AppWave обеспечивает доступ к app-приложениям, гарантируя пользователям мгновенный запуск через браузер. Такой способ доступа улучшает основные аспекты работы с приложениями:

- Наглядность — поиск и запуск нужных app-приложений не сложнее, чем поиск и открытие web-страниц.
- Мгновенность — доступ к app-приложениям одним щелчком: забудьте о длительной установке!
- Доступность — в случае сбоя жесткого диска или замены нового компьютера вы сможете быстро продолжить работу с необходимыми программами благодаря простоте доступа к app-приложениям.
- Удобство — мгновенный доступ к приложениям без установки или удаления предыдущих версий.

## Простота доступа к app-приложениям

Установка AppWave очень проста. С этим решением работают все продукты Embarcadero XE. Что касается популярных или сторонних приложений для ПК, то они преобразуются для использования с AppWave с помощью несложного процесса настройки. Поддержка прав доступа, профилей пользователей и групп, а также пользовательских каналов app-приложений помогает упорядочить и упростить управление приложениями. AppWave работает с существующими технологиями лицензирования ПО и интегрируется с каталогами LDAP. Интуитивно понятный интерфейс браузера AppWave дает возможность самостоятельного поиска и доступа к приложениям одним щелчком. Вы сможете оценивать приложения с помощью рейтингов и отзывов: это поможет другим находить и использовать лучшие и проверенные инструменты.

### Преимущества AppWave

- **Быстрые результаты работы.** Мгновенный доступ к нужным app-приложениям увеличивает продуктивность работы команд.
- **Сокращение затрат.** Экономия времени и трудозатрат благодаря отказу от ручных процессов отслеживания лицензий, установки и обновления приложений.
- **Быстрое реагирование на требования бизнеса.** Организация надежного доступа сотрудников, в том числе новых, и подрядчиков к новым наборам инструментов и быстрая перегруппировка в случае изменений. Ускоренная реализация проектов.
- **Повышение эффективности использования ПО.** Полная прозрачность использования программ для перераспределения бюджета от малоиспользуемых приложений и более точного бюджетирования.

### Доступ к приложениям через простой и удобный браузер AppWave:

#### Быстрая работа с приложениями



- Запуск приложений одним щелчком.
- Оперативный доступ к новейшим версиям.
- Одновременная работа с несколькими версиями одного приложения — без конфликтов и переустановки.

### Максимальная прозрачность инфраструктуры для администраторов AppWave:

#### Отслеживание приложений



- Полная прозрачность использования программ для перераспределения приложений и более точного бюджетирования.
- Просмотр отчетов об использовании приложений по пользователям и частоте использования, а также о тенденциях в динамике по времени и др.

### Взаимодействие



- Рейтинги и обзоры приложений для удобства пользователей.
- Поиск, просмотр, обнаружение и популяризация лучших приложений для работы.

### Быстрая активизация работы над проектами



- Повышение производительности благодаря удобному самостоятельному доступу к приложениям.
- Безопасный запуск приложений. Приложения выполняются локально на ПК, не затрагивая защищенные области ОС. AppWave также работает в закрытых средах.
- Стандартизация приложений среди рабочих групп, включая версии.

### Свободный доступ к приложениям



- Начните работу с нужными инструментами прямо сейчас, не ожидая их развертывания неделями и месяцами.
- Легко находите то, что вам нужно: встроенный поиск работает быстро и просто — вам больше не придется подолгу искать пользователей, у которых есть необходимые вам инструменты.

### Упрощенное администрирование лицензий



- Экономия сотен часов времени, ранее необходимых для идентификации пользователей.
- Простое распределение и перераспределение лицензий при приеме новых сотрудников или уходе сотрудников или подрядчиков.
- Упрощенное соблюдение требований благодаря централизованному администрированию и отслеживанию лицензий.

### Приложения без границ



- Локальное эширование приложений еще больше ускоряет запуск.
- Браузер AppWave обеспечивает интеллектуальное управление локальным кэшем приложений и дисковым пространством, освобождая место для дополнительных приложений.
- На портале AppWave создаются резервные копии приложений, доступные по первому требованию.

### Создание каналов приложений



- Создание пользовательских каналов для конкретных отделов, ролей и функций, обеспечивающих мгновенный доступ сотрудников и подрядчиков к нужным программам.
- Поиск и запуск приложений из каналов самими членами команд для сокращения временных и финансовых затрат на администрирование.

Организатор:  
Академия Информационных Систем

Дата проведения: с 11 по 16 сентября 2012 г.  
Место проведения: г.Сочи, СПА-отель "Прометей Клуб"



КЛЮЧЕВОЕ ЕЖЕГОДНОЕ СОБЫТИЕ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

# ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ. ИнфоБЕРЕГ - 2012



Регистрация участников проводится до 3 сентября 2012 г.

## Тематика конференции:

- Нормативно - правовое регулирование отрасли ИБ.
- Соответствие отраслевым требованиям и стандартам.
- Построение безопасного электронного правительства на федеральном и региональном уровнях.
- Защита информации в государственных и коммерческих организациях.
- Обмен опытом реализации проектов в области ИБ в различных регионах.
- Безопасность в Интернет и телекоммуникационных сетях.
- Новейшие технологии и продукты по защите информации.

## Целевая аудитория:

Руководители и специалисты подразделений ИБ федеральных и региональных органов исполнительной власти, крупных предприятий различных отраслей экономики (нефтегазовая, энергетическая, транспортная, металлургическая, машиностроительная и т.д.), банков и страховых компаний, операторов связи, а также представители ведущих компаний-разработчиков систем защиты информации и организаций, осуществляющих деятельности в области ИБ и ИТ-консалтинга.

По вопросам участия обращайтесь:  
Академия Информационных Систем  
г.Москва, ул.Первомайская, д.126  
Тел./факс: (495) 231-30-49  
E-mail: [conf@infosystem.ru](mailto:conf@infosystem.ru)

[www.vipforum.ru](http://www.vipforum.ru)

[www.infosystems.ru](http://www.infosystems.ru)

# Intel Parallel Studio XE



Универсальный комплект для оптимизации производительности, Intel Parallel Studio XE объединяет в себе передовые компиляторы Intel для C/C++ и Fortran, библиотеки оптимизации производительности и параллельного программирования, анализаторы правильности кода, средства контроля качества кода и профилировщики производительности. Этот набор инструментов позволит разработчикам высокопроизводительных вычислительных решений и бизнес-приложений воспользоваться удобными инновационными средствами, которые помогут повысить производительность, надежность и уровень защиты приложений.

Продукт для оптимизации производительности включает следующие передовые инструменты:

- **Компилятор для оптимизации производительности.** Мгновенное повышение производительности после перекомпиляции без необходимости изменения кода.
- **Анализатор памяти.** Обнаружение утечек памяти, переполнения буфера и ошибок выделения памяти для повышения качества и надежности.
- **Анализатор статичной безопасности.** Обнаружение более 250 уязвимостей и ошибок безопасности для повышения качества и безопасности исходного кода.
- **Анализ параллелизма.** Обнаружение конфликтов и блокировок для повышения качества и надежности.

## Новые версии

В Intel Parallel Studio XE входят 3 новых версии передовых решений:

- Intel Composer XE 2011. Оптимизирующие компиляторы и библиотеки оптимизации производительности.
- Intel Inspector XE 2011. Мощное средство проверки ошибок памяти и многопоточности.
- Intel VTune Amplifier XE. Улучшенный профилировщик производительности.

## Мгновенная оптимизация разработок

- Использование параллельного кода. Входящая в комплект компилятора Intel C++ функция автоматического параллельного преобразования с подсказками (GAP) позволяет получить все необходимые рекомендации и, при правильном их использовании, автоматически выполнить преобразование последовательных приложений в векторные или параллельные.
- Анализ «горячих точек» позволяет находить функции, отнимающие больше всего времени. Нажмите [+] для просмотра стека вызовов. Дважды щелкните для просмотра исходного кода.
- Оптимизация мультимедийных приложений. Функции Intel Integrated Performance Primitives (Intel IPP) являются потоково-безопасными.

## Повышение производительности приложений посредством перекомпиляции для процессоров Intel Xeon

Примерные результаты теста SPECfp\*\_base2006 (C/C++) для операций с плавающей запятой

Компилятор Intel® C++ Compiler 12.0

для ОС Windows

в 1,69 раза

Компилятор Intel® C++ Compiler 11.1

для ОС Windows

в 1,32 раза

Другие лучшие компиляторы

Базовый уровень

Лучшие компиляторы Microsoft Visual Studio® 2010 и PGI® C++ Compiler 10.6

Примерные результаты теста SPECint\*\_base2006 для операций с целыми числами

Компилятор Intel® C++ Compiler 12.0

для ОС Windows

в 1,19 раза

Компилятор Intel® C++ Compiler 11.1

для ОС Windows

в 1,1 раза

Другие лучшие компиляторы

Базовый уровень

Лучшие компиляторы Microsoft Visual Studio® 2010 и PGI® C++ Compiler 10.6



## Новое в Intel Parallel Studio XE

### Проверка ошибок с помощью Intel Inspector XE:

- позволяет обнаруживать труднонаходимые ошибки программирования;
- обнаруживает утечки и порчу памяти;
- контролирует конфликты данных потоков и блокировки;
- поддерживает разные реализации моделей многопоточности, в том числе простые потоки, Intel Parallel Building Blocks и OpenMP;
- работает со стандартными сборками и библиотеками.

### Настройка производительности с помощью Intel VTune Amplifier XE

#### Точные и быстрые профили производительности:

- «Горячие точки» (статистическое дерево вызовов);
- выборка данных об аппаратных событиях.

#### Профилировка потоков:

- визуализация операций потоков на временной линии;
- балансированная рабочая нагрузка.

#### Удобная настройка:

- заданные профилировщики производительности;
- использование нормальной сборки.

#### Совместимость:

- новейшие процессоры Intel и совместимые процессоры;
- компиляторы Intel, Microsoft и GCC;
- C/C++, Fortran, Assembly.

#### Быстрое нахождение ответов:

- инновационный анализ на базе кадров;
- фильтрация внешних данных;
- просмотр результатов по источнику/сборке;
- мультиплексирование событий.

## Повышение производительности и масштабируемости

Анализ блокировок и ожиданий позволяет выявить одну из распространенных причин медленной работы параллельных приложений: слишком длительное ожидание объекта синхронизации (блокировка).



**24–27 мая**

Хабаровск

XVI специализированная выставка

# Архитектура СТРОИИНДУСТРИЯ

Город. Экология

Д В региона

**2012**

Фестиваль «ДВ Зодчество»

E-mail: [stroy@khabexpo.ru](mailto:stroy@khabexpo.ru)

Т./факс: (4212) 57-40-44, 56-61-29

[www.khabexpo.ru](http://www.khabexpo.ru)Легкоатлетический манеж  
стадиона им. В.И. Ленина

ХАБАРОВСКАЯ



МЕЖДУНАРОДНАЯ



ЯРМАРКА

ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПАЛАТА РЕГИОНА ЗАКАМЬЕМЭРИЯ ГОРОДА  
НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫВЫСТАВОЧНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ ЭКСПО-КАМА

ЧЕТЫРНАДЦАТАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

# СТРОЙ-ЭКСПО` ТАТАРСТАН 2012



В РАМКАХ ЕЖЕГОДНОГО ОТРАСЛЕВОГО СОВЕЩАНИЯ

**ОРГКОМИТЕТ**  
<http://www.expokama.ru>
**11 - 13****АПРЕЛЯ**
 Республика Татарстан, г. Набережные Челны  
 пр. Автозаводский, Район Форт Диалога  
 Выставочный центр «ЭКСПО-КАМА»

Тел./факс: (8552) 47-01-02, 47-01-04

E-mail: [expokama1@bk.ru](mailto:expokama1@bk.ru)

# Intel C++ Studio XE 2011

Комплект Intel C++ Studio XE 2011 дополняет инновационные средства разработки, позволяя добиться беспрецедентной производительности приложений и надежности кода. В Intel C++ Studio XE включены три новых версии передовых средств для разработчиков (Intel C++ Composer XE, Intel VTune Amplifier XE и Intel Inspector XE), библиотеки оптимизации производительности и параллелизма, средства проверки ошибок, повышения надежности кода и создания профилей производительности. Таким образом, этот комплект помогает повысить производительность и улучшить качество, безопасность и надежность кода для высокопроизводительных систем и корпоративных приложений.

- **Повышайте производительность.**
- **Создавайте надежный код.**
- **Масштабируйте свои разработки.**

## Основные преимущества Intel C++ Studio XE

- **Поддержка нескольких ОС.** Intel C++ Studio XE поддерживает одни и те же средства разработки для платформ Windows и Linux, доступные отдельно. Компиляторы C/C++, а также библиотеки параллелизма и производительности обеспечивают возможности оптимизации приложений для платформы Mac OS X.
- **Надежность.** Intel Inspector XE позволяет выявить ошибки памяти и многопоточности до их возникновения.
- **Качество кода.** Intel C++ Studio XE позволяет разработчикам эффективно определять уязвимости системы безопасности посредством статического анализа безопасности.
- **Производительность.** Профилировщик производительности Intel VTune Amplifier XE находит узкие места последовательного и параллельного кода, ограничивающие производительность.
- **Многочисленные улучшения.** Более интуитивно понятный интерфейс, график быстрых статистических вызовов и просмотр временной линии. Библиотеки Intel Math Kernel Library (Intel MKL) и Intel Integrated Performance Primitives (Intel IPP) обес-

печивают высокую производительность часто используемых математических процедур и процедур обработки данных на многоядерных процессорах. Простое подключение этих библиотек к приложению станет первым шагом на пути к многоядерному параллелизму.

- **Дополнительные возможности оптимизации.** Компиляторы и библиотеки в составе Intel C++ Composer XE обеспечивают расширенную поддержку векторизации, в том числе поддержку Intel AVX. Оптимизирующий компилятор C/C++ теперь включает библиотеку Intel Parallel Building Blocks (Intel PBB), позволяющую решать дополнительные проблемы с повышенной надежностью и расширенными возможностями масштабирования.
- **Совместимость и поддержка.** Intel C++ Studio XE обеспечивает отличную совместимость с ведущими средами разработки и компиляторами, поддерживаются архитектуры IA-32, Intel 64 и совместимые платформы. Intel предоставляет широкую поддержку на форумах и через службу Intel Premier Support, предоставляющую обновления и быстрые ответы на вопросы.

## Новое в Intel C++ Composer XE

Компилятор Intel C++ Compiler XE 12.1 оптимизирует код для работы на новейших процессорах на базе архитектуры Intel с кодовым названием Sandy Bridge с поддержкой Intel Advanced Vector Extensions (Intel AVX). В комплект входят компоненты Intel Parallel Building Blocks (Intel PBB), включающие передовые возможности сочетания параллелизма на уровне задач, векторов и данных в приложениях, позволяющие лучше определить возможности оптимизации кода для многоядерных процессоров с использованием Intel Cilk Plus, Intel Threading Building Blocks (Intel TBB) и Intel Array Building Blocks (Intel ArBB). В число дополнительных функций входит поддержка векторной оптимизации Intel AVX с директивами SIMD и помощь в автоматической реализации параллелизма для достижения максимальной производительности на процессорах на базе архитектуры IA последнего поколения.

Библиотеки оптимизации производительности Intel открывают простые и удобные возможности для использования оптимизированных и автоматически преобразованных в параллельные научных функций и процедур обработки данных. Математическая библиотека Intel MKL 10.3 отличается улучшенной поддержкой Intel AVX и языка C для LAPACK, а также сводной библиотекой статистики. Библиотека обработки данных Intel Integrated Performance Primitives 7.0 содержит улучшенные средства сжатия данных и усовершенствованные коды, а также поддерживает команды Intel AVX и AES.

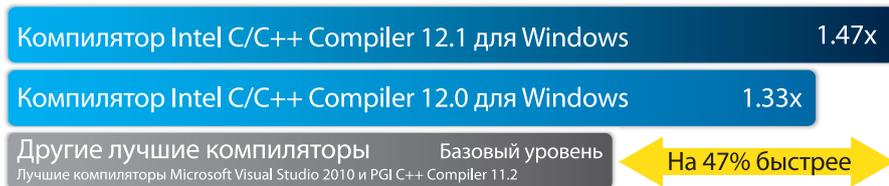
## Повышение производительности с помощью анализаторов правильности и профилировщиков производительности

Intel C++ Studio XE 2011 включает инновации, впервые внедренные в Intel Parallel Studio, в том числе улучшенные функции повышения производительности, масштабируемости и надежности кода, и позволяет использовать их в приложениях не только для Windows, но и для Linux.

Средство Intel Inspector XE помогает разработчикам C/C++ проводить статический и динамический анализ кода, предоставляя средства анализа многопоточности и памяти. Это позволяет разработывать надежные, безопасные и оптимизированные приложения. Intel VTune Amplifier XE 2011 представляет новое поколение мощного анализатора производительности Intel VTune, включающего ряд дополнительных функциональных возможностей, предоставляющих комплексный подход к оптимизации производительности. Защита программного обеспечения реализуется уже на самых ранних этапах разработки, и комплект Intel C++ Studio XE 2011 позволяет быстро выявлять, находить и устранять проблемы с ПО. С его помощью разработчики могут определять и предотвращать уязвимости безопасности на ранних этапах разработки, максимально сокращая расходы на поиск и устранение ошибок.

## Добейтесь максимальной производительности при помощи компилятора Intel C/C++ Compiler Процессор Intel Xeon на 64-битной ОС Windows

Значение теста SPECint\*\_base2006\_rate (C/C++) для целочисленных операций



Значение теста SPECfp\*\_base2006\_rate (C/C++) для операций с плавающей запятой





# atomexpo 2012

## Международный форум АТОМЭКСПО 2012

ATOMEXPO 2012 International Forum

4-6 июня 2012 • Гостиный двор • Москва • Россия  
4-6 June 2012 • Gostiny Dvor • Moscow • Russia



РОСАТОМ

АТОМЭКСПО

ООО «Атомэкспо»  
Тел.: +7 495 663 38 21 • Факс: +7 495 663 38 20  
[atomexpo@atomexpo.com](mailto:atomexpo@atomexpo.com)  
[www.atomexpo.com](http://www.atomexpo.com)

# Типовое решение по бюджетированию на платформе SAP для компаний розничной торговли

Ситуация на рынке розничной торговли свидетельствует о значительном росте конкуренции среди компаний. Для того, чтобы обеспечить повышение общей эффективности развития предприятия, необходимо грамотное управление ресурсами, которое осуществляется путем постановки финансовых целей и контроля их выполнения. Решение такой задачи в настоящее время невозможно без современных и качественных инструментов финансового планирования (бюджетирования).

## Автоматизация = Эффективность

Компании, в которых ведется бюджетирование, нередко сталкиваются с целым рядом проблем. Для обеспечения оперативного и эффективного планирования руководством необходимо задуматься об автоматизации процесса бюджетирования. В преуспевающей компании этот процесс должен давать возможность:

- устанавливать целевые финансовые показатели;
- планировать «сверху вниз» и «снизу вверх», делать выбор оптимального согласованного варианта плана;
- прогнозировать развитие бизнеса, его финансовые результаты;
- проводить сценарный анализ;
- осуществлять обратную связь и контроль исполнения.

## Легкое бюджетирование

Компания Softline разработала типовое решение по бюджетированию на платформе SAP для компаний розничной торговли, которое обладает всеми возможностями для автоматизации основных финансовых бюджетов и охватывает нижеперечисленные процессы планирования:

1. Определение руководством целевых показателей финансовой эффективности и рентабельности.
2. Прогнозирование финансовых результатов на основе исторических данных и с использованием автоматических моделей планирования.
3. Ведение нескольких вариантов бюджетов, учитывающих различное

развитие событий, в том числе с учетом открытия и закрытия новых точек продаж.

4. **Ведение бюджета доходов и расходов (БДР)** по элементам финансовой структуры — заполнение плановых значений по статьям на магазин или центр затрат по одной из версий с контролем соответствия целевым показателям. Расчет финансового результата.
5. **Распределение затрат (аллокация)** — правила распределения общих сумм на детальные аналитики, общих затрат региона на магазины на основе исторических данных, планируемых показателей (выручка) или статистических показателей (площадь магазина, численность персонала и т.п.).
6. **Ведение бюджета движения денежных средств (БДДС)** — планирование прихода денежных средств по всем источникам и расхода денежных средств в требуемом временном разрезе, расчет начального и конечного сальдо. Соответствие заданному руководством уровню ликвидности.
7. **Согласование, утверждение и контроль исполнения бюджета** — наличие монитора руководителя для отслеживания статусов выполнения планов, анализа отклонений плановых данных от целевых показателей и от факта предыдущего года. Отклонение версий с возможностью указания причины в комментарии.
8. **Повышение дисциплины бюджетного процесса** — закрепление зон ответственности участников планирования за формирование, исполне-

ние и контроль соответствующих бюджетов.

9. **Аналитические отчеты по процессу планирования**, в том числе **план-факт анализ** — постоянный контроль за финансовым состоянием компании, исключение кассовых разрывов. Анализ эффективности работы торговых точек (магазинов), выявление наиболее предпочтительных для дальнейшего развития сфер хозяйственной деятельности, направлений структурной перестройки (закрытие одних и развитие других подразделений).

## Каковы выгоды?

Использование типового решения Softline для построения финансовых бюджетов обеспечивает основу для оптимизации финансовых показателей и прозрачность расходов компании. Постоянный мониторинг и контроль за изменением финансовой ситуации в компании позволяет повысить финансовую устойчивость и улучшить финансовое состояние как компании в целом, так и отдельных ее структурных подразделений.

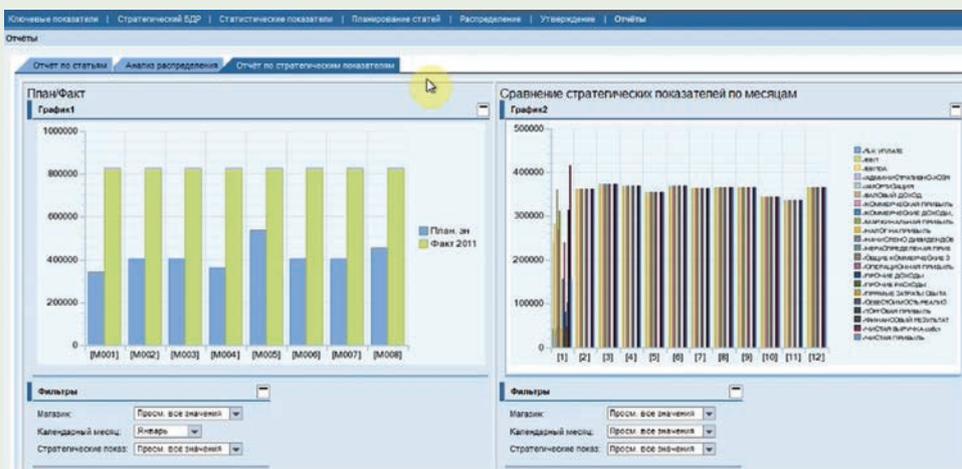
Компания Softline предлагает типовое решение по бюджетированию для компаний розничной торговли на платформе SAP в рамках специального предложения, которое включает в себя установку типового решения, подготовку пользователей и запуск в эксплуатацию. Срок внедрения — 4 месяца, стоимость — 2 млн руб. с НДС.

## Контакты

Для того, чтобы воспользоваться нашим специальным предложением, свяжитесь со Светланой Костыловой из отдела продаж решений SAP.

Пишите: [sap@softline.ru](mailto:sap@softline.ru)

Звоните: +7 (495) 545-0-545 (доб. 1055)



Типовое решение. Отчет по стратегическим показателям.

The screenshot shows the 'Планирование БДР' (BDR Planning) interface. It includes a status bar at the top with navigation options like 'Первая страница', 'Демо бюджетирование', and 'Администрирование содержимого'. Below, there are filters for 'Магазин' (M003), 'Показатели' (Франчайзинговые доходы), and 'Статьи' (Франчайзинговые дохо...). A table at the bottom shows the plan status for the store 'M003 Маг. на невоском' for the month of January. The table has columns for 'Статьи', 'Месяц', 'Ручной расчет', 'Распор', 'Сумма', and 'Цеп'.

Магазин	Статьи	Месяц	Ручной расчет	Распор	Сумма	Цеп
M003 Маг. на невоском	Франчайзинговые доходы	Январь	602		2,000,00	2,000,00
	• Доходы от продажи франшизы	60201			1,000,00	1,000,00
	• Доходы по рента	60202			1,000,00	1,000,00

Типовое решение. Статус плана по магазину.

## IT Expert

Журнал для профессионалов в области IT. На страницах журнала новости и статьи о последних технологических разработках, тестирование новых продуктов, оценки рыночной ситуации в различных сегментах IT-индустрии как в России, так и за рубежом.



## itnews



## IT News

Газета о событиях, происходящих в мире информационных технологий. Газета ориентирована на корпоративных заказчиков, руководителей, менеджеров и специалистов IT-компаний. Издание отражает события, происходящие в таких секторах рынка, как телекоммуникации, программное обеспечение, системная интеграция, розница, дистрибуция и др.

## IT Manager

Настольный журнал руководителей компаний IT-бизнеса. Каждый номер содержит актуальную информацию о событиях, успешных проектах, интервью с первыми лицами компаний, аналитику рынка и путей его развития.



## Онлайн-проект



Проект освещает наиболее важные события дня. Ежедневные обзоры создаются по материалам самых значимых и оперативных новостных сайтов России и зарубежья, а также пресс-релизам компаний. Задача ресурса — своевременная подача объективной и достоверной информации по самым актуальным тематикам: информационные технологии, телекоммуникации, IT-бизнес, защита информации.

# Специальные предложения по решениям SAP

## Внедрение типового решения на платформе SAP Business All-in-One для компаний розничной торговли

В современных условиях перед отраслью розничной торговли стоит ряд важных задач, на решении которых должно быть сконцентрировано внимание руководителей. Среди таких задач можно отметить:

1. повышение лояльности покупателей сети;
2. сокращение логистических затрат;
3. оптимизация ассортимента для повышения прибыльности;
4. соответствия требованиям законодательства, в т.ч. «Закону о торговле».

Широко распространенным на рынке инструментом, позволяющим в полной мере решить перечисленные выше задачи, является решение SAP для розничной торговли. Решение SAP широко используется во всех микровертикалях рынка розничной торговли: продуктовый ритейл (X5 Retail Group, «Копейка», «Виктория» и др.), модный ритейл («Бананамамма», «Мир кожи и меха», «Одежда 3000» и другие), сети магазинов электроники и бытовой техники («МИР», «Эльдорадо», «М-Видео» и др.), магазины формата DIY.

Компания Softline предлагает типовое решение для розничной торговли «SLSL Retail Trade» на платформе SAP Business All-in-One. Оно включает в себя функциональные возможности, поддерживающие управление бизнес-процессами в следующих областях:

- **Закупки и управление материальными потоками** — закупка сырья и материалов в системе регистрируется набором операций, таких как ведение договоров, планирование потребности товаров, обработка заявок на закупку, заказов на закупку, поступление материалов на склад, контроль счетов-фактур поставщика. Реализован основной набор склад-

ских операций, в том числе обработка пересортиц и инвентаризация.

- **Сбыт и распределение.**
- **Производство** — настроен процесс автоматизации мясного цеха.
- **Интеграция с оборудованием** — в системе настроен сбор данных с POS и их загрузка в хранилище, обработка и передача данных в ERP, реализована интеграция с радиотерминалами, весами.
- **Управленческий учет (контроллинг).**
- **Бухгалтерский учет** — решение позволяет вести бухгалтерский учет в соответствии с законодательством РФ.
- **Аналитическая отчетность** — в системе настроено 20 OLAP-отчетов для анализа динамики продаж, прибыльности ассортимента и работы торгового персонала.

Использование типового решения «SLSL Retail Trade» позволяет сохранить все преимущества внедрения SAP при снижении срока проекта и его стоимости в 2 раза.

Специальное предложение по внедрению типового решения для розничной торговли включает:

- установку системы SAP Business All-in-One;
- установку и настройку типового пакета «SLSL Retail Trade»;
- доработку пакета пользовательских инструкций и подготовку пользователей;
- загрузку начальных данных и запуск в эксплуатацию.

Срок внедрения решения составляет 4 месяца.

Стоимость проекта «под ключ»: 12 млн 500 тыс. руб. с НДС.

Период действия предложения: до 30 июня 2012 г.

## Внедрение типового решения на платформе SAP Business All-in-One для компаний оптовой торговли

Повысить эффективность бизнес-процессов и значительно улучшить финансовые показатели оптовой компании можно за счет внедрения лучших практик ведения бизнеса. Это позволяет:

1. сократить ассортимент на 10-15% за счет отказа от неприбыльных позиций;
2. снизить затраты на логистику на 3-5%;
3. получать достоверную информацию в режиме реального времени.

**Вы хотите получить эти выгоды?** Тогда ознакомьтесь с решением SAP, где настроены лучшие практики для оптовых и дистрибуторских компаний.

Компания Softline предлагает типовое решение для оптовой торговли «SLSL Wholesale Trade» на платформе SAP Business All-in-One, которое содержит 75 настроенных и документированных бизнес-процессов по логистике, планированию, финансам и управленческому учету. Важно, что решение автоматизирует не отдельные функции, а всю цепочку добавленной стоимости компании.

Решение включает в себя функциональные возможности, поддерживающие управление следующими бизнес-процессами:

- **Управленческий учет (контроллинг)** — решение содержит информацию, необходимую для принятия управленческих решений, которая позволяет координировать, отслеживать и оптимизировать все процессы на предприятии, в том числе вести учет по местам возникновения затрат и местам возникновения прибыли, а также учет результатов.

- **Бухгалтерский учет** — решение позволяет вести бухгалтерский учет в соответствии с законодательством РФ, реализованы все основные отчеты и печатные формы.

- **Закупки и управление материальными потоками** — закупка сырья и материалов в системе регистрируется набором операций, таких как ведение договоров, планирование потребности материалов, обработка заявок на закупку, заказов на закупку, поступление материалов на склад, контроль счетов-фактур поставщика. Реализован основной набор складских операций, в том числе обработка пересортиц, инвентаризация, складской учет по местам хранения.

- **Сбыт и распределение** — система поддерживает весь процесс работы с клиентом от поступления заявки до оформления счетов-фактур для договоров купли-продажи и договоров комиссии.

При этом использование решения «SLSL Wholesale Trade» позволяет сохранить все преимущества внедрения SAP при снижении срока проекта и его стоимости в 2 раза.

Специальное предложение по внедрению типового решения SAP для оптовых компаний включает:

- установку системы SAP Business All-in-One;
- установку и настройку решения «SLSL Wholesale Trade»;
- доработку пакета пользовательских инструкций и подготовку пользователей;
- загрузку начальных данных и запуск в эксплуатацию.

Срок внедрения решения составляет 3 месяца.

Стоимость проекта «под ключ»: 4 млн руб. с НДС.

Период действия предложения: до 30 июня 2012 г.

### Ваши дальнейшие действия

Желаете воспользоваться нашими специальными предложениями? Пишите: [sap@softline.ru](mailto:sap@softline.ru) Звоните: +7 (495) 545-0-545 (доб. 1054, 1060) Контактные лица: Олеся Рыбакова, Дмитрий Бобровский, отдел продаж решений SAP.

# T•Comm

## Телекоммуникации и транспорт

ISSN 2072-8735 (Print) ISSN 2072-8743 (Online)

Периодичность — 6 номеров в год.

Объём — от 64 полос. Формат 215 x 285 мм.

Тираж 5 000 экз.

Интернет-версия на русском и английском языках.

Журнал "Т-Comm" рекомендован УМО по образованию в области телекоммуникаций в качестве дополнительного учебного материала для студентов высших учебных заведений по специальностям телекоммуникации и экономика.

Издание включено:

- в перечень ВАК (публикации в нём учитываются при защите кандидатских и докторских диссертаций);
- в реферативный журнал и базу данных ВИНТИ РАН (сведения о нём публикуются в справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям Ulrich's Periodicals Directory);
- в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ): eLIDRARY.RU.



Специальные выпуски журнала  
"Информационные технологии на транспорте"

- "Измерительное оборудование"
- "Информационная безопасность"
- "Радиочастотная идентификация"
- "Цифровое телерадиовещание"
- "Системы спутниковой навигации"

### КАТАЛОГ

ведущих российских и зарубежных  
производителей навигационного  
оборудования и программного обеспечения



ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

**ММЕДИА**

**ПАБЛИШЕР**

+7 (495) 957-77-43



## Adobe Connect 8

**Наличие Flash и стандартного интернет-браузера — единственное требование для участников конференции Adobe Connect. А для участников, подключающихся с мобильных устройств на платформах Android, iPad и iPhone, существуют специализированные приложения, облегчающие работу с компактного экрана. Тем самым участие в обсуждении, вебинаре, дискуссии возможно в любой момент при наличии только беспроводной сети.**

### Полноценное деловое общение в виртуальной среде

Adobe Connect 8 не требует инсталляции специального ПО. Достаточно стандартного web-браузера и flash-плеера на локальном компьютере, для мобильных пользователей и пользователей iPad iPhone, iPod Touch, Android и iOS-устройств существуют специальные приложения, позволяющие эргономично и полноценно участвовать в web-конференции; приложения доступны на Android Market и Apple Store соответственно.

Решение может быть использовано как для встреч с небольшим числом участников, так и для масштабных конференций (до 1500 участников и более). Все участники делятся, по сути, на три роли — инициатор, презентующий и слушатели. Инициатор изначально создает комнату встреч, загружает контент и приглашает пользователей; в процессе может передавать право презентации разным слушателям. Презентующий может сделать видимым для слушателей весь свой рабочий экран или же отдельное приложение, а также передавать голос. Слушатели могут задавать вопросы всем остальным или конкретному участнику, а также сигнализировать о стандартных просьбах — задать вопрос, говорить погромче и т. д. Все участники могут передать свое изображение при наличии web-камеры (и разрешении инициатора).

Интерфейс Adobe Connect 8 интуитивно понятен, приятен и удобен для полноценного обмена мыслями, идеями, информацией.

### Модели применения

Существует множество моделей применения Adobe Connect, каждая из которых может быть значима и прибыльна для бизнеса, например: презентации новых кампаний или маркетинговых программ, проведение живых конференций

с участием интернет-аудитории; практики продаж и т. д.

Для каждой модели Adobe Connect предоставляет возможности эффективного применения, упрощающего ее реализацию с существенным сокращением расходов.

**Презентация кампаний и программ.** Классической моделью виртуальной встречи является модель индивидуального включения, когда каждый из участников присоединяется со своего рабочего места. Зачастую именно такая модель и называется вебинаром.

**Видеоконференции на высшем уровне.** Adobe Connect позволяет решить задачу подсоединения удаленных участников, при этом не требуя их присутствия в кабинете с установленным оборудованием ВКС. Появляется возможность трансляции презентаций, передачи документов и использования остальных возможностей Adobe Connect. Ценной

### Connect в производственной среде eLearning

Зачастую организации или учебные заведения говорят о дистанционном обучении, не понимая свою истинную потребность. Под дистанционным обучением может пониматься как синхронное, так и асинхронное взаимодействие, хотя классически СДО — это асинхронная модель. Курс заранее готовится и размещается в среде СДО, где доступен участникам.

Прохождение курса регулируется администратором курса, который назначает участников и определяет доступное время прохождения курса. Все действия пользователя записываются в системе и служат основой для построения отчетности. Все это доступно и в рамках среды Adobe Connect, включая одни из лучших на рынке средств подготовки контента — Adobe Presenter и Adobe Captivate.

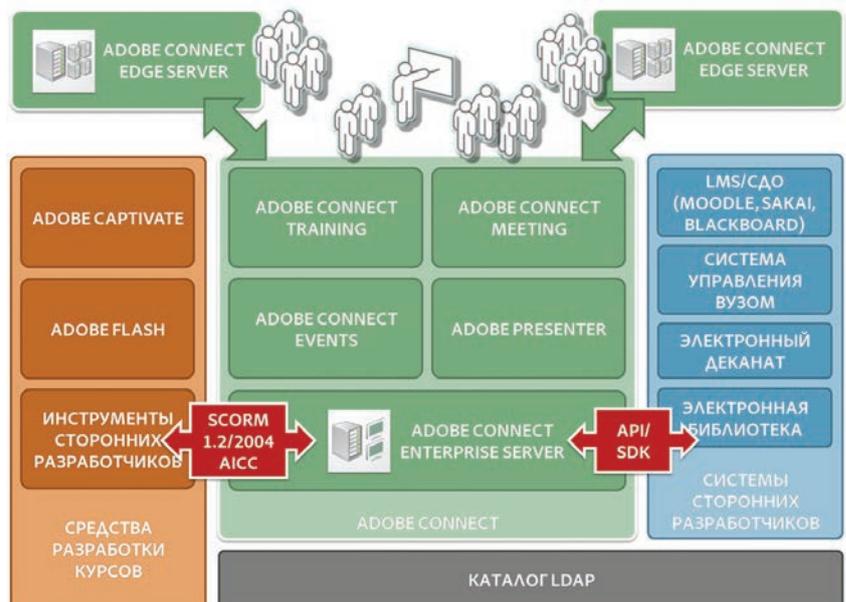
Если в организации внедрена и используется какая-либо из систем дистанционного обучения, то Adobe Connect может успешно интегрироваться с ними, дополняя самостоятельное обучение виртуальным общением с преподавателем.

чертой является возможность записи видеоконференции с размещением на портале компании.

**Вовлечение пользователей.** Adobe Connect максимально упрощает процесс присоединения к мероприятию и минимизирует необходимые знания для участия в виртуальной встрече.

### Модульная архитектура Adobe Connect

Сервер Adobe Connect представляет собой гибкую, масштабируемую и безопасную архитектуру. Сервер может быть развернут как на единой физической машине, так и на кластерной архитектуре, и может поддерживать одновременно тысячи пользователей. Решение может быть расширено за счет дополнительного функционала и интегрировано с другими системами, например, интранет-порталом, и использовано как объединяющая среда.



# Сценарии использования в высшем образовании

## Дистанционные курсы и тестирования

Превратите свою лекцию в дистанционный курс — и вы сможете больше не тратить время на донесение и проверку базовых знаний студентов. СДО это сделает за вас, предоставит подробный отчет, и вы сможете посвящать время общению со студентами по более важным вопросам, а с отстающими заниматься отдельно.

## Обеспечение доступа к учебному процессу в филиалах и представительствах

Аудитории филиалов могут быть подключены к головному вузу, при этом работа может осуществляться с несколькими потоками одновременно. Это позволяет достигать огромной экономии времени преподавателей и средств вуза — не требуются командировки и не нужно повторять одну и ту же лекцию по несколько раз.



## Промежуточная и финальная аттестация

Сдача экзамена и защита дипломной работы студентами филиалов на расстоянии — почему бы и нет? Идентификацию может провести сотрудник филиала на месте, а съемка с нескольких камер даст полную картину аттестационной комиссии в головном вузе и поможет исключить подкаты и списывание. В случае необходимости (например, если результаты оспариваются студентом) восстановить ход экзамена/защиты поможет запись. Внимание: регламент процедуры в конкретном вузе может потребовать одобрения регулирующих органов.

Более подробная информация в Центре компетенций Adobe:  
[adobe@softline.ru](mailto:adobe@softline.ru)



## Проведение конференций и гостевых лекций

Поездка в другой город молодого специалиста для обмена опытом в условиях недостатка финансирования далеко не всегда возможна. Организовать присутствие сотен специалистов на online-конференции в дистанционной форме недорого и продуктивно для вуза и участников.

С такой же легкостью вы можете пригласить специалиста из другого учебного заведения или крупной компании прочитать лекцию перед вашими студентами, не вставая из-за своего рабочего места, даже если оно в тысячах километров от вуза. Все, что ему нужно — компьютер, web-камера и Интернет.

## Виртуальный конспект

Скучные переписывания конспектов в прошлом! Студент, который не смог посетить лекцию по болезни или занятости на работе, может просмотреть ее дома. При этом, в отличие от обычной видеозаписи, он четко увидит все написанное на доске и происходящее на экране компьютера преподавателя, получит доступ к файлам заданий, сможет просмотреть историю обсуждения в чате. Эти записи могут храниться в базе знаний вуза долгие годы, а при необходимости их можно публиковать на компакт-дисках для просмотра без подключения к Интернету



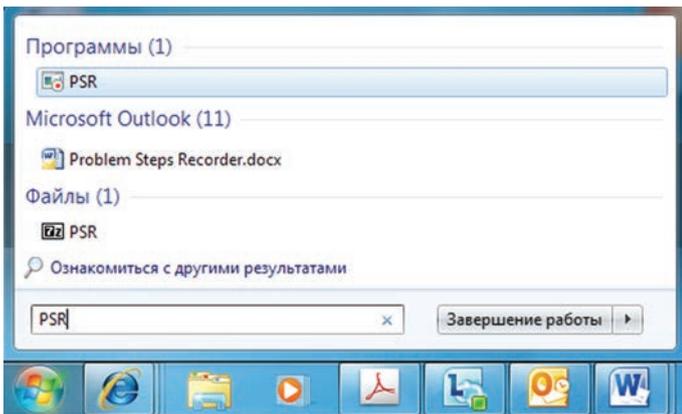
# Полезные инструменты Windows 7: Problem Steps Recorder

Не всегда пользователь может внятно объяснить IT-специалисту суть проблемы. «У нас принтер команду не слушает!», «Я послала файл на F, а он не такой!» – таких обращений немало, и не так-то просто понять, что же случилось в действительности. Можно, конечно, объяснить пользователю, как снять скриншоты, и попросить прислать их, но не все возникающие сложности можно отразить с помощью всего одного-двух снимков экрана. Для этих случаев в Windows 7 существует инструмент Problem Steps Recorder (PSR).

Средство записи действий по воспроизведению неполадок PSR является вспомогательным средством поиска, диагностики и устранения неисправностей, которое позволяет записывать действия пользователя. PSR производит захват вводимой информации, а затем создает скриншоты, к которым можно добавлять комментарии. После записи данные могут быть отправлены специалисту или группе сотрудников, занимающихся устранением неполадок.

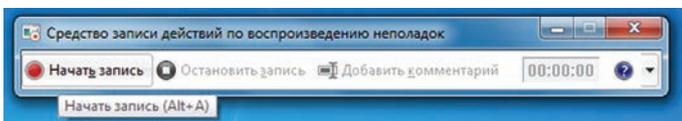
## Запуск и работа с Problem Steps Recorder

В меню «Пуск» отсутствует ярлык для этого инструмента и самый простой способ запустить программу — выполнить в поисковом окне в меню «Пуск» команду psr.



Запуск программы PSR

Для того чтобы приступить к работе с PSR нужно нажать на кнопку «Начать запись» и повторить последовательность действий, которая привела к возникновению неполадки. Запись можно приостановить в любой момент и продолжить ее впоследствии.

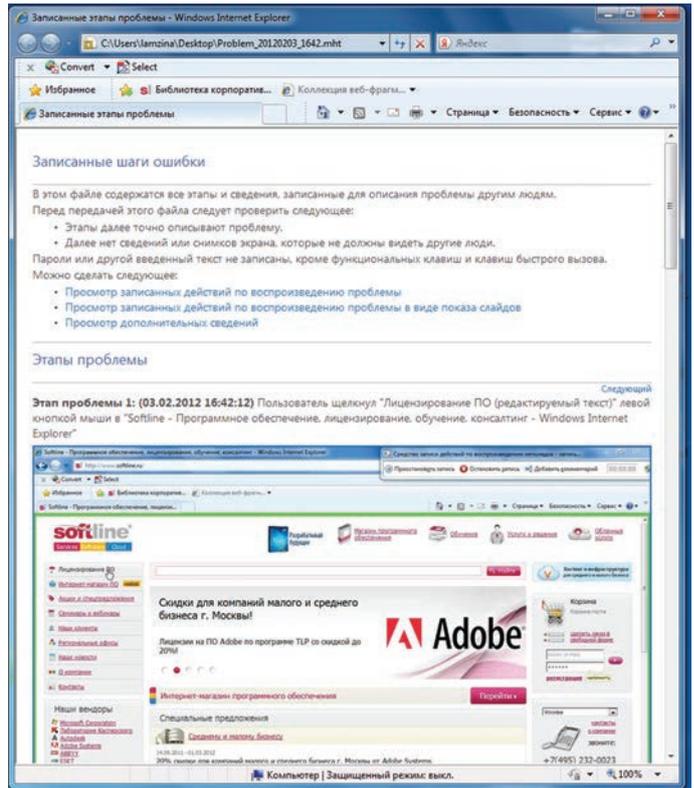


Интерфейс Problem Steps Recorder

Чтобы вставлять комментарии для отдельных операций в процессе записи и во время выполнения нужного действия нажмите на кнопку «Добавить комментарий». Часть экрана, к которой необходимо добавить комментарий, следует выделить с помощью мыши, после чего ввести текст в окне «Выделение неполадки и комментирование» и нажать на кнопку ОК.

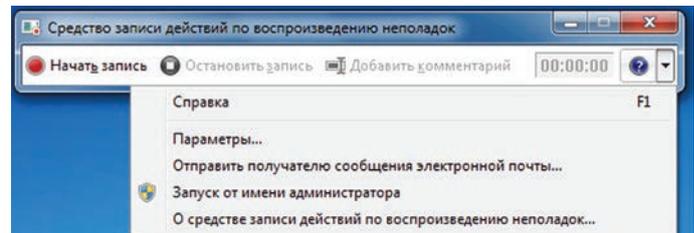
После того, как все необходимые манипуляции произведены, нажмите на кнопку «Остановить запись» и в диалоговом окне «Сохранить как» введите имя файла (файл сохраняется с расширением .zip).

Чтобы просмотреть последовательность записанных шагов, следует распаковать только что сохраненный файл .zip и дважды на него кликнуть. Документ откроется в браузере.



Отчет о произведенных действиях

Для отправки сохраненной последовательности по электронной почте нужно после записи и сохранения zip-файла нажать на стрелку рядом с кнопкой «Помощь» и выбрать пункт «Отправить получателю сообщения электронной почты». В используемом по умолчанию почтовом клиенте будет создано сообщение электронной почты с прикрепленным к нему файлом с последней записью.



Отправка записи действий по электронной почте

PSR входит только в состав Windows 7 и Windows Server 2008. Аналогичных программ от Microsoft для Windows Vista, Windows XP или других ОС, предшествующих Windows 7, не существует. Создаваемые записи имеют формат MHTML, который поддерживается версией Internet Explorer 5 и выше в любой ОС Windows.

## Настройка параметров PSR

Для настройки параметров программы после запуска программы нужно нажать на стрелку рядом с кнопкой «Помощь» и выбрать пункт «Параметры».

Problem Steps Recorder позволяет настроить следующие параметры:

- Расположение вывода. Позволяет заранее задать место сохранения файла после записи.
- Включить снимки экрана. Если нет необходимости сохранять снимки экрана одновременно с кликами, нужно выбрать в меню опцию «Нет». Это целесообразно, если скриншоты могут содержать персональные данные (например, информацию о банковских счетах).
- Число хранимых снимков экрана. По умолчанию PSR сохраняет не более 25 скриншотов, но это число может быть изменено.



# Каталог Softline-direct — теперь и на вашем iPad

Не ждите, когда бумажный каталог придет по почте.  
Скачайте его в App Store!

## Autodesk

**Статусы Softline:** Autodesk Gold Partner, Autodesk Authorized Training Center

**Менеджер по продажам:** Денис Маринич ([Denis.Marinich@softline.ru](mailto:Denis.Marinich@softline.ru))

**Курсы в УЦ Softline:** Официальные курсы Autodesk AC-1, AC-2, AC-3, AC-4, AC-5.

Задать вопросы и записаться на курсы вы можете по эл. адресу [edu@softline.ru](mailto:edu@softline.ru) или телефону +7 (495) 221-10-70

**Техническая поддержка:** В базовом варианте включена в стоимость. Для заключения договора на расширенный вариант обращайтесь: [itsupport@softline.ru](mailto:itsupport@softline.ru) или по телефону +7 (495) 232-52-14

## Autodesk

Gold Partner  
Architecture, Engineering & Construction  
Manufacturing  
Media & Entertainment

## Autodesk

Authorized Training Center

# Softline приглашает своих заказчиков принять участие в серии САПРяжений-2012!

### Что такое САПРяжение?

САПРяжение — это встречи Сообщества Пользователей Autodesk, прекрасная возможность познакомиться, обменяться опытом использования отраслевых САПР, обсудить возможности и особенности решений Autodesk. На САПРяжении можно найти новых друзей, подрядчиков или заказчиков и, конечно, увидеть в лицо активистов и модераторов популярных форумов и САПР-блогеров.

В программе САПРяжения всегда выступления экспертов Сообщества и ваших коллег с предприятий региона. Выступления и дискуссии идут параллельно по двум направлениям — «Машиностроение» и «Архитектура и строительство». В некоторых городах будет проводиться бесплатная сертификация на владение наиболее популярными продуктами Autodesk.

В качестве гостей мероприятий приглашены и представители Autodesk, которым вы можете задавать самые сложные вопросы.

Приглашаем вас присоединиться, встретиться в неофициальной обстановке и поделиться опытом внедрения и использования САПР!

### Выступления на САПРяжении

Вы можете стать не только участником САПРяжения, но и выступить на мероприятии с собственным докладом! Если вы живете в одном из городов, перечисленных в графике мероприятий, у вас есть опыт использования программных продуктов Autodesk, и вам есть что рассказать — пожалуйста, поделитесь опытом с коллегами! Свяжитесь со специалистом Softline в вашем городе и мы организуем для вас возможность выступления на САПРяжении.

### О Сообществе Пользователей Autodesk

Организованный актив русскоязычного Сообщества Пользователей Autodesk появился 3 года назад. Сейчас на разных ресурсах Сообщества насчитывается более 4000 зарегистрированных участников. Это профессиональные архитекторы, конструкторы, инженеры, которые общаются между собой с помощью различных социальных сетей, в качестве единой новостной и дискуссионной площадки используя сайт Сообщества [community.autodesk.ru](http://community.autodesk.ru).

Актив Сообщества выступает в качестве модераторов дискуссий на форуме, ведет блоги, пишет статьи и уроки, основанные на личном опыте использования и внедрения программных продуктов Autodesk. Сообщество Пользователей — это инженеры, конструкторы, архитекторы, увлеченные своей работой и продуктами Autodesk. Для того, чтобы присоединиться к Сообществу, узнать больше, принять участие в проектах, приходите на мероприятия серии САПРяжение 2012 в разных городах!



ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКЕ



# БАЙКАЛЬСКАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ

## 22-25 мая 2012

### РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ:

Современные строительные и отделочные технологии, материалы, конструкции, оборудование и технологии для их изготовления.

- Архитектурное проектирование, строительство, реконструкция.
- Системы жизнеобеспечения зданий и сооружений.
- Системы кондиционирования и вентиляции.
- Сантехника и оборудование для ванной, сауны, бассейна.
- Электротехнические изделия, светильники.
- Домашняя автоматизация, системы диспетчеризации.
- Интерьер, дизайн, ландшафтная архитектура.
- Инструмент для строительства, отделки и ремонта.
- Спецодежда, средства индивидуальной защиты.

## **сибэкспоцентр**

ИРКУТСКИЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ОАО "СИБЭКСПОЦЕНТР"

Россия, 664050, г. Иркутск, ул. Байкальская, 253-а

Тел.: (3952) 352-900, 352-239, факс: (3952) 358-223, 353-033

[www.sibexpo.ru](http://www.sibexpo.ru), e-mail: [sibexpo@mail.ru](mailto:sibexpo@mail.ru)



# Сообщество пользователей Autodesk в 2012 г. проводит серию региональных встреч в 10 городах России!

САПР/ГИС

Самара	27.03.2012
Казань	29.03.2012
Волгоград	17.04.2012
Ростов на Дону	19.04.2012
Новосибирск	22.05.2012

Хабаровск	25.05.2012
Екатеринбург	30.10.2012
Омск	01.11.2012
Уфа	20.11.2012
Челябинск	22.11.2012

Ростов на Дону

Волгоград

Самара

Екатеринбург

Уфа

Челябинск

Казань

Омск

Новосибирск

Хабаровск

## Внимание!

Даты мероприятий могут немного меняться. Актуальную информацию вы всегда сможете найти на сайте:  
<http://communities.autodesk.com/cis/>

Предварительная регистрация на САПРяжения обязательна!

Регистрируйтесь на мероприятия на сайте Сообщества Пользователей Autodesk или через специалистов компании Softline в вашем регионе.

Обращаем ваше внимание на то, что формат мероприятий не предполагает большого количества участников, поэтому регистрация может быть закрыта досрочно.

Регистрация на мероприятие начнется незадолго до начала серии САПРяжений.



**БОЛЬШЕ  
НЕ НУЖНЫ  
ПРОДАВЦЫ И КАССИРЫ!**

# VendExpo 2012

**ВЕНДИНГОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА**  
6-я международная специализированная выставка

В рамках выставки проходит  
профессиональный конкурс  
«Лучший вендинговый напиток» (BVB-2012)  
Организаторы: Компания Е.М.Т.Г. и Ассоциация «Росчайкофе»



**13-15 марта**  
**Москва, ЦВК «Экспоцентр»**



Организатор



Член  
Европейской  
Вендинговой Ассоциации



EUROPEAN  
VENDING ASSOCIATION

## MapInfo Professional 11



MapInfo Professional для Windows 2000/XP/Vista/7 — полнофункциональная геоинформационная система (профессиональное средство для создания, редактирования и анализа картографической и пространственной информации). Интегрируется в качестве клиента в распределенные информационные системы на базе серверов: Microsoft SQL, Oracle, Informix, DB2, Sybase и другие. Для разработки специализированных приложений используется язык программирования MapBasic. ГИС MapInfo Professional полностью русифицирована.

75500  
РУБ.

**Сферы применения.** Земельный, лесной кадастр и кадастр недвижимости, градостроительство и архитектура, телекоммуникации, добыча и транспортировка нефти и газа, электрические сети, экология, геология и геофизика, железнодорожный и автомобильный транспорт, банковское дело, образование, управление.

Работа с данными в форматах AutoCAD (DXF, DWG); ESRI (E00, SHP); Intergraph/MicroStation Design (DGN); EMF; WMF. Растровые изображения в форматах BMP, ECW, EMF, GIF, GRC, JPEG, JPEG2000, MrSID, PCX, PNG, PSD, TGA, TIF, GeoTIFF и др.

Подключение внешних баз данных — прямой доступ к пространственным данным СУБД Oracle, Microsoft SQL 2008, PostGIS, а также работа со всеми СУБД через ODBC.

## MapInfo MapXtreme



Программное обеспечение MapInfo MapXtreme 7.0 и MapInfo MapXtreme Java предназначено для создания настольных ГИС-приложений и геоинформационных систем в Интернете/интранете. Серверы пространственных данных, разработанные с помощью MapInfo MapXtreme 7.0/Java, обеспечивают обслуживание неограниченного количества сетевых пользователей.

450000  
РУБ.

Единая платформа для разработки настольных, а также Интернет/интранет-приложений — одно из основных достоинств MapXtreme 7.0, существенно упрощающее разработку и сопровождение программного продукта.

Программное обеспечение MapXtreme включает в себя SDK — инструментарий разработчика и готовые web-сервисы пространственных данных, работающие по стандартным протоколам WMS/WFS.

Единый инструментарий разработки MapXtreme 7.0 предоставляет возможность совместного использования разработанных библиотек как в настольных, так и в сетевых приложениях.

MapXtreme 7.0 SDK спроектирован на основе платформы Microsoft .NET и позволяет использовать все языки программирования, совместимые с .NET Framework. Высокая скорость и качество разработки приложений достигается за счет полной интеграции MapXtreme SDK со средой Visual Studio .NET.

Используя MapXtreme 7.0 и возможности платформы .NET Framework, можно создавать картографические web-сервисы и интегрировать их в распределенную архитектуру своей системы. Для работы с пространственными данными MapXtreme 7.0 содержит web-сервисы, взаимодействующие по протоколам WMS/WFS. MapXtreme 7.0 обеспечивает генерацию тайлов, работу с картами Google и Bing. Применение стандартных протоколов позволяет существенно сократить затраты на внедрение и интеграцию приложений, разработанных на основе MapXtreme 7.0, в существующую IT-инфраструктуру компании.

### MapInfo MapXtreme Java 4.8.2

MapXtreme Java предназначен для создания геоинформационных систем в Интернете/интранете под управлением различных ОС. Работает со всеми промышленными СУБД. Обеспечивает непосредственный доступ к пространственной информации, хранящейся в Oracle 9i и выше. Совместим с web-серверами, поддерживающими J2EE-сервлет-контейнерную спецификацию (Apache Tomcat, Bea WebLogic, IBM WebSphere, Sun One, Jrun и другие). Имеет развитый механизм тематического картографирования. Предоставляет большой выбор базовых шаблонов и апплетов.

15200  
РУБ.

**Русская версия MapBasic 11**

MapBasic для Windows 2000/XP/Vista/7 — язык программирования геоинформационной системы MapInfo Professional. MapBasic позволяет разрабатывать приложения, расширяющие стандартные возможности MapInfo. Возможность вызова DLL и других программ позволяет создавать сложные специализированные приложения с использованием языков программирования высокого уровня. MapBasic содержит около 400 операторов и функций. Имеется возможность разработки приложений на языках VB.NET, C# и других языках платформы .NET. Для тиражирования приложений можно использовать MapInfo RunTime.

**MapXtreme 7.0** предоставляет разработчику все основные функции современных геоинформационных систем. Особый интерес представляют развитые средства тематического картографирования, пространственные запросы, а также прямой доступ к пространственным данным в Oracle и Microsoft SQL Server 2008.

**Соответствие MapXtreme 7.0 IT-стандартам.** Программное обеспечение MapXtreme отвечает требованиям стандартов OpenLS, GML, WMS, WFS, Microsoft.NET, ASP.NET, ADO.NET, SQL-3 и др.

**Эффективный доступ к данным.** MapXtreme 7.0 поддерживает работу с широким набором атрибутивных и пространственных источников данных, в качестве которых могут выступать СУБД и файлы различных форматов (например, MapInfo TAB, ESRI Shapefiles).

#### Совместимость

*Базы данных:* Oracle; SQL Server 2008; поддержка протоколов ADO.NET, ODBC.

*Средства разработки:* Microsoft .NET Framework 2.0 и выше; Visual Studio.NET 2005.

*Поддержка стандартов:* WMS/WFS, GML; Microsoft .NET; SQL-3.

*Операционные системы:* Windows 2000, XP, 2003.

#### Особенности MapInfo MapXtreme Java

- работает под управлением операционных систем UNIX, Linux, FreeBSD, Microsoft Windows;
- готовый, легко настраиваемый и управляемый WMS-сервис;
- генерация карт в любых растровых форматах, в том числе WBMP и SVG.

#### Компания ЭСТИ МАП

Официальный представитель  
Pitney Bowes Software Inc.  
в России и СНГ

Тел.: +7 (495) 627-76-37,  
+7 (495) 627-76-49

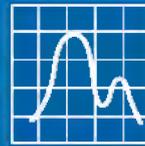
E-mail: [sales@mapinfo.ru](mailto:sales@mapinfo.ru)

[esti-m@mapinfo.ru](mailto:esti-m@mapinfo.ru);

<http://www.mapinfo.ru>



- медицина
- промышленность
- фармакология
- энергетика
- финансы
- маркетинг
- банки
- телекоммуникации
- геологоразведка
- бизнес
- интернет



**StatSoft®**

*Почувствуйте удобство  
и незаменимость наших  
новых направлений!*

### Новые отраслевые решения

ориентированность  
на решение Ваших задач

быстрое внедрение



### Новые курсы Академии Анализа Данных

уникальные  
методики

высококвалифицированные  
специалисты

### Новые возможности удаленного обучения

индивидуальный  
подход

доступность

удобство

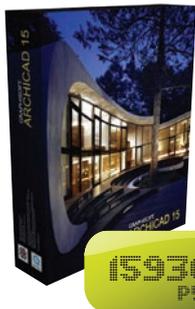
## Новая **STATISTICA 10**

**Полностью на русском языке!**

Мы поставили и развили в России и мире современные технологии анализа данных!

Оформить заявку на проведение **бесплатной** презентации или вебинара для Вашей организации можно, позвонив нам по телефону (495) 787-77-33 или написав по адресу [sales@statsoft.ru](mailto:sales@statsoft.ru)

## ArchiCAD 15



Одна из популярнейших систем автоматизированного архитектурно-строительного проектирования, реализующая технологию информационного моделирования зданий (BIM). Наглядно работая с объемной моделью здания, проектировщики детально прорабатывают проектное решение и сводят число ошибок к нулю. В любой момент можно получить согласованные между собой чертежи поэтажных планов, разрезы, фасады, точные спецификации по проекту, презентационные материалы, подготовить задания в смежные отделы.

### Новые возможности

ArchiCAD 15 отличается новым подходом к работе в 3D. Кроме возможности создавать сложные трехмерные конструкции произвольных форм, вы получаете универсальный инструмент архитектурно-строительного проектирования.

### Свободные формы

ArchiCAD 15 расширяет проектные возможности BIM-инструментов: новый инструмент Оболочка (Shell) позволяет моделировать широкий спектр архитектурных объемов свободных форм — как для старинных, так и для новейших строений.

### Реконструкции? Легко

Современные технологии существенно увеличили срок эксплуатации зданий. Все чаще реализуются уникальные проекты реконструкций исторических объектов. ArchiCAD 15 расширяет проектные возможности архитекторов, позволяя работать над реконструкциями с помощью BIM-технологий и выпускать четко выверенную документацию по мере развития проекта.

### САПР с поддержкой BIM

IFC-интерфейс и принципы открытого взаимодействия с инженерами, поддержка 64-битных операционных систем (в первую очередь — Mac OS), улучшенные параметрические библиотеки объектов — все это вы найдете в новой версии решения.

## Altium Designer 10



Altium Designer представляет собой систему автоматизированного сквозного проектирования радиоэлектронных средств (РЭС) на базе печатных плат и ПЛИС. Принцип сквозного проектирования подразумевает передачу результатов одного этапа проектирования на следующий в единой проектной среде Design Explorer. При этом изменения, вносимые на любом этапе, должны отображаться во всех частях проекта. Такой принцип позволяет разработчикам контролировать целостность проекта.

### Новое слово в проектировании радиоэлектронных устройств

Altium Designer 10 состоит из нескольких структурных модулей и охватывает все основные этапы проектирования РЭС: разработку электрических схем, проектирование печатных плат, разработку встроенного программного обеспечения, смешанное аналогово-цифровое моделирование, анализ целостности сигналов, технологическую подготовку производства, проектирование и отладку систем на базе ПЛИС с использованием макетной платы Altium NanoBoard.

### AltiumLive

AltiumLive представляет собой профессиональную online-среду с развитыми возможностями загрузки, продажи и обмена контентом, так или иначе связанного с проектированием электронного оборудования. Здесь можно расширить функциональность Altium Designer и получить новый контент.

### Altium Vaults

Altium Vaults — основа интеллектуальных технологий Altium для управления данными. Системы Altium Managed Vault, Altium Satellite Vault, Altium Enterprise Vault позволяют проектировщикам управлять версиями, проектными данными, контролировать жизненные циклы компонентов и анализировать использование компонентов в различных проектах.

### Возможности импорта

Встроенный помощник импорта (Import Wizard) позволяет переносить схемы, платы и библиотеки, выполненные с помощью различных систем (P-CAD, Protel, OrCAD, PADs, DxDesigner, Allegro PCB) в проекты Altium Designer.

### Основные преимущества ArchiCAD

#### Мультиплатформенное решение

ArchiCAD поддерживает как распространенную платформу Windows, так и популярную среди творческих людей Mac OS. Вы просто выбираете наиболее удобное для вас решение, а ArchiCAD всегда будет с вами.

#### Информационное моделирование зданий (BIM)

Все данные по проекту собираются в единой базе, из которой затем исходит согласованная взаимосвязанная информация: чертежи, спецификации, визуализация и задания смежникам.

#### Сложные архитектурные формы

Теперь никаких ограничений в формообразовании: новый инструмент Оболочка (Shell) позволяет моделировать широкий спектр архитектурных объемов свободных форм.

#### Уникальные открытые технологии взаимодействия проектировщиков

Группа проектировщиков, используя ArchiCAD как единое решение, может работать с одной моделью здания одновременно. Кроме того, ArchiCAD поддерживает открытый формат IFC для динамической связи BIM-модели ArchiCAD с другими современными системами проектирования: Tekla Structures, Revit Structure и MEP, ETABS, Green Building Studio, ECOTECT и другими. Это в разы ускоряет процесс создания и согласования проектного решения.

#### Сервисный контракт

Позволяет работать с самыми современными версиями ArchiCAD, гарантируя защиту от краж, поломок и прочих рисков.

### Отладка и макетирование систем на основе ПЛИС

Для отладки системы на базе ПЛИС компания Altium предлагает проектировщикам уникальную реконфигурируемую аппаратную платформу NanoBoard. Это решение позволяет тестировать созданный проект внутри реальной ПЛИС уже на этапе моделирования и получить прототип задолго до изготовления печатной платы.

При наличии NanoBoard разработчики электроники, даже не имея опыта работы с ПЛИС, могут конструировать сложные системы, базирующиеся на программных процессорах. Для этого им не требуется предварительной подготовки в области программных языков VHDL или Verilog. Кроме того, в комплекте с платой NanoBoard поставляется специальная годовая лицензия Altium Designer Soft Design, в рамках которой пользователи получают все обновления программы.

Компания Altium предлагает две модели NanoBoard.

**NanoBoard NB2** — универсальная плата, которая поддерживает работу с ПЛИС различных производителей благодаря сменным дочерним платам (Xilinx, Altera и Lattice). Каждая дочерняя плата содержит ту или иную ПЛИС и устанавливается в разъемы NanoBoard. Замена дочерней платы позволяет разработчику быстро и просто переориентировать проект на другого производителя без изменения самого проекта. В комплекте с NanoBoard NB2 поставляется одна дочерняя плата (на выбор).

**NanoBoard 3000** — обеспечивает работу с ПЛИС только одного производителя и выпускается в трех видах: NB3000XN-01 (Xilinx), NB3000AL-01 (Altera), NB3000LC-01 (Lattice).

Более подробная информация об Altium Designer 10 — на сайте [www.ad10.altium.com](http://www.ad10.altium.com).

# Журнал не только про атом...



[www.proatom.ru](http://www.proatom.ru)

Подписка принимается с любого месяца!

E-mail: [info@proatom.ru](mailto:info@proatom.ru), [pr@proatom.ru](mailto:pr@proatom.ru), [dir@proatom.ru](mailto:dir@proatom.ru).

Тел.: (812) 764-3712, 438-3277, 958-9004. Тел./факс (812) 764-3712



атомная  
СТРАТЕГИЯ XXI

## nanocAD — отечественная САПР



Платформа nanocAD — новейшая альтернативная САПР, на основе которой объединены решения для выполнения проектных работ различных специальностей. Прямая поддержка формата DWG обеспечивает возможность легко обмениваться данными между различными проектами. Простой «классический» интерфейс не требует переобучения специалистов, позволяя сразу включить программу в технологический цикл проектирования. Решения на платформе nanocAD экономичны, вы платите только за специализированные продукты, а сама платформа БЕСПЛАТНА.

**Базовые решения.** Обратите внимание на базовые решения платформы nanocAD: СПДС, Механика и Схемы. Эти продукты предназначены для автоматизации работ в области оформления рабочей документации в строгом соответствии с российскими стандартами. Могут использоваться и как дополнение к любой системе 3D-моделирования — для оформления проекций чертежей, и в качестве самостоятельных продуктов, обеспечивающих решение всего комплекса задач 2D-проектирования и выпуска документации.

**Профессиональные решения.** Ищете более профессиональные решения под определенную проектную специальность? Рекомендуем вам ознакомиться с программными продуктами nanocAD ВК, ОПС, СКС, Электро, Геоника и др. Единая согласованная информация, автоматизированный выпуск проектной документации, пополняемые базы данных оборудования от известных производителей, специализированные расчеты, учет стандартов и российских условий проектирования — все это выгодно отличает данные решения от универсальных САПР.

**Система документооборота.** Вы по достоинству оцените функциональные возможности программ на базе платформы nanocDMS (nanocDMS Корадо и nanocDMS Эларос). Это простые настроенные решения для организации информационной среды небольших проектных предприятий.

**Открытый программный интерфейс (API).** nanocAD — открытая для разработки система.

Подробнее — на сайте [www.nanocad.ru](http://www.nanocad.ru)

## Model Studio CS



Данная линейка программных комплексов разработана специально для российской инженерной школы. Model Studio CS — это передовые решения в области ИТ и САПР, ориентация на российскую технологию проектирования, зарубежный опыт, база данных оборудования, изделий и материалов, применяемых в России и за рубежом, техническая поддержка, сертификаты соответствия российским нормам проектирования.

Исследования в области эргономики и интерактивных технологий позволили максимально сократить сроки освоения данных программ. Приступать к работе проектировщик может сразу же после краткого знакомства с интерфейсом. В состав каждого из программных продуктов включены средства автоматического формирования спецификаций и экспликаций, а также инструменты автоматического снятия размеров, простановки позиций и надписывания.

### Основные возможности

- Трехмерное проектирование.
- Готовая база данных оборудования, изделий и материалов для работы в России и за рубежом.
- Расчеты в среде проектирования с автоматической генерацией документов.
- Соответствие российским нормативным документам (ПУЭ, ГОСТ, СНиП).
- Проверка инженерных решений.

### Дополнительные преимущества

- Полноценное решение. Рабочее место, где установлена программа, уже оснащено всем необходимым для проектирования: средствами трехмерного моделирования, проверки на предмет коллизий, подготовки расчетной модели.
- Автоматическое получение чертежей, планов, видов и разрезов.

В состав каждого из программных продуктов Model Studio CS включены средства автоматического формирования спецификаций и экспликаций, а также инструменты автоматического образцования, простановки позиций и надписывания. Все это входит в стоимость программы.

- nanocAD Электро — автоматизированное выполнение проектов в части силового электрооборудования (ЭМ) и внутреннего электроосвещения (ЭО) промышленных и гражданских объектов строительства.
- nanocAD СКС — автоматизированное проектирование структурированных кабельных систем (СКС) зданий и сооружений различного назначения, кабеленесущих систем и телефонии.
- nanocAD ОПС — автоматизированное проектирование охранно-пожарной сигнализации, систем контроля и управления доступом (СКУД) зданий и сооружений различного назначения.
- nanocAD Геоника — автоматизация проектно-изыскательских работ. Предназначена для специалистов отделов изысканий и генплана. Включает модули «Топоплан», «Генплан», «Сети».
- nanocAD Механика — оформление чертежей в соответствии с ЕСКД, проектирование систем гидропневмоэлементов, зубчатых зацеплений, валов, инженерного анализа, расчета размерных цепей.
- nanocAD СПДС — оформление проектно-конструкторской документации в соответствии со стандартами СПДС.
- nanocAD Стройплощадка — оформление чертежей по разделам «Проект организации строительства» (ПОС) и «Проект производства работ» (ППР). Программа включает в себя весь функционал nanocAD СПДС и является независимым приложением.

**Model Studio CS ЛЭП** предназначен для расчета и выпуска полного комплекта документов при проектировании воздушных линий электропередач всех классов напряжений (0,4 — 750 кВ) и волоконно-оптических видов связи на стадиях строительства, реконструкции и ремонта. Соответствует требованиям ПУЭ-6, 7.

**Model Studio CS Молниезащита** — комплекс для расчета и трехмерного интерактивного проектирования молниезащиты зданий, сооружений и открытых территорий промышленного и гражданского назначения.

**Model Studio CS Открытые распределительные устройства** — программный комплекс, предназначенный для разработки компоновочных решений в трехмерном пространстве открытых распределительных устройств, выполнения расчетов гибкой ошиновки, выпуска проектной и рабочей документации. Соответствует требованиям ПУЭ-7.

**Model Studio CS Трубопроводы** — программный комплекс для проектирования внутриплощадочных, внутрицеховых и междоцеховых систем трубопроводов, в том числе технологических трубопроводов, трубопроводов пара и горячей воды, систем водо- и газоснабжения, канализации и других.

**Model Studio CS Кабельное хозяйство** — программный комплекс, предназначенный для трехмерной компоновки кабельных конструкций любой сложности и автоматической трехмерной раскладки кабелей. Реализованы специальные, не имеющие аналогов алгоритмы, позволяющие осуществить автоматическую раскладку кабелей в соответствии требованиями российских нормативных документов (ПУЭ-7).

**CADLib Модель и Архив** — ПО для работы с информационными трехмерными моделями, полученными в процессе проектирования.



[www.scadsoft.com](http://www.scadsoft.com)

# ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА КОНСТРУКЦИЙ

**SCAD Office**

Сертификат соответствия  
РОСС RU.СП15.Н00276

**Состав системы:**

**SCAD** – расчетная система конечно-элементного анализа конструкций и ориентирована на решение задач проектирования зданий и сооружений достаточно сложной структуры, где основные трудности представляет определение напряженно-деформированного состояния конструкции.



**ФОРУМ-Препроцессор**, служащий для формирования укрупненных моделей и для импорта данных из архитектурных систем.

**КРИСТАЛЛ** - Расчет и проверка элементов стальных конструкций по СНиП II-23-81\*, СП 53-102-2004.

**АРБАТ** - Подбор арматуры и экспертиза элементов ж/б конструкций по СНиП 52-01-2003, СП 52-101-2003, СНиП 2.01.07-85.

**КАМИН** – Экспертиза элементов каменных и армокаменных конструкций по СНиП II-22-81, СНиП 2.01.07-85.

**МОНОЛИТ** - Проектирование монолитных ребристых железобетонных перекрытий.

**КОМЕТА** - Расчет и конструирование узлов стальных конструкций.

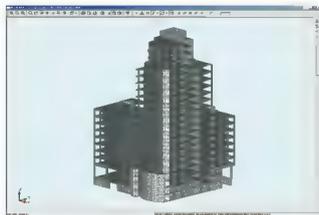
**КРОСС** - Расчет коэффициентов постели фундаментных плит на упругом основании.

**ВЕСТ** - Расчет нагрузок по СНиП и ДБН «Нагрузки и воздействия».

**КОНСТРУКТОР СЕЧЕНИЙ** – Формирование произвольных сечений из стальных прокатных профилей и листов.

**КОНСУЛ** - Формирование сечений, исходя из теории сплошных стержней.

**ТОНУС** - Формирование сечений, исходя из теории тонкостенных стержней.



**СЕЗАМ** – Поиск сечения типа коробка, двугавр или швеллер близкого по характеристикам заданному.

**ЗАПРОС** – Расчет элементов оснований и фундаментов по СНиП 2.02.01-83\*, СП 50-101-2004.

**ДЕКОР** – Расчет и проверка элементов деревянных конструкций по СНиП II-25-80.

**ОТКОС** – Определение коэффициента запаса устойчивости

откосов и склонов.

**КОКОН** – Электронный справочник для определения коэффициентов концентрации напряжений.

**КУСТ** – Электронный расчетно-теоретический справочник инженера-проектировщика.

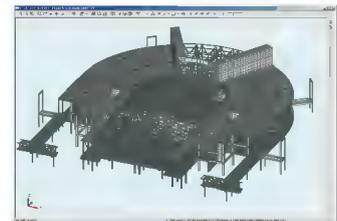
**Группа компаний SCAD Soft**

+ 7 (499) 267 40 76

+38 (044) 249 71 91

[www.scadsoft.com](http://www.scadsoft.com)

[www.scadhelp.com](http://www.scadhelp.com)



# КОМПАС-3D V13. Машиностроительное проектирование



Система КОМПАС-3D предоставляет специалистам современные технологии проектирования в полном соответствии с отечественными стандартами. С ее помощью инженер может осуществить полный спектр необходимых работ: от первоначальной трехмерной проработки идеи по созданию или модернизации изделия, проверки полученной конструкции на прочность до получения комплекта конструкторской документации и передачи ее в производство.

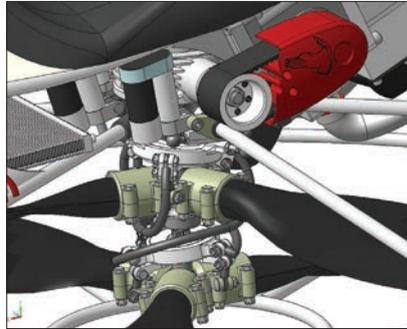
Основные компоненты КОМПАС-3D:

- система трехмерного моделирования;
- универсальная система автоматизированного проектирования КОМПАС-График;
- инженерный текстовый редактор;
- модуль проектирования спецификаций.

Большое количество специализированных приложений КОМПАС-3D для машиностроительного и приборостроительного проектирования обеспечивает эффективное решение самых различных задач за счет автоматизации процесса разработки.



Воздушный катер «Скат», разработка ОАО «Завод Фиолент»



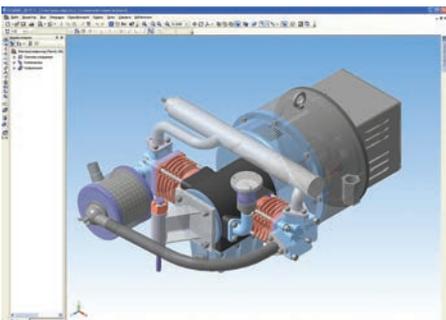
## Новинки КОМПАС-3D

В декабре 2011 года с выходом сервис-пака SP1 КОМПАС-3D V13 приобрел новые качества, существенно влияющие на мощность и скорость работы системы.

Разработана версия КОМПАС-3D для 64-разрядных операционных систем. При использовании современного компьютера, оснащенного процессором с несколькими ядрами и достаточным количеством оперативной памяти (от 8 ГБ), создание и переключение ассоциативных видов происходит в несколько раз быстрее за счет их параллельной обработки.

## Система фотореалистичного рендеринга Artisan Rendering

Artisan Rendering — это инструмент создания фотореалистичных изображений машиностроительных изделий и строительных объектов, спроектированных в системе КОМПАС-3D V13. Возможности приложения позволяют комбинировать материалы и освещение, фон и сцену и буквально в несколько действий получать на основе трехмерной модели высококачественное изображение. Система Artisan Rendering разработана специально для КОМПАС-3D британской компанией Lightworks, ведущим мировым поставщиком решений для визуализации в области трехмерной компьютерной графики. Стоимость решения —



Модель электрокомпрессора в КОМПАС-3D и ее фотореалистичное изображение, полученное с помощью Artisan Rendering. Автор: Александр Кульбашный, Харьковская национальная академия городского хозяйства



## APM FEM: система прочностного анализа

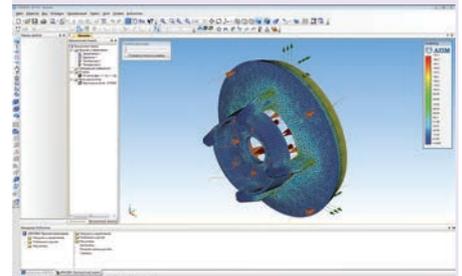
На любом этапе подготовки проекта пользователи системы КОМПАС-3D V13 имеют возможность выполнить экспресс-анализ прочности элементов изделия с помощью встроенной системы APM FEM.

КОМПАС-3D V13 и APM FEM образуют цельную среду проектирования и анализа, обеспечивающую ассоциативную связь с геометрической моделью, единую библиотеку материалов и общий интерфейс.

APM FEM работает с геометрической моделью КОМПАС-3D V13 напрямую, что позволяет избежать передачи 3D-данных через сторонние форматы и тем самым снизить вероятность возникновения ошибок.

В состав APM FEM входят инструменты подготовки сборок к расчету, задания граничных условий и нагрузок, а также встроенные генераторы конечно-элементной сетки (как с постоянным, так и с переменным шагом), расчетные модули, постпроцессор и средства визуализации результатов расчетов в виде цветовых схем.

Этот функциональный набор дает возможность смоделировать твердотельный объект и комплексно проанализировать поведение расчетной модели при различных воздействиях с точки зрения статике, собственных частот, устойчивости и теплового нагружения.



Результаты прочностного анализа детали «Крышка»

Результатами расчетов являются:

- распределение эквивалентных напряжений и их составляющих, а также главных напряжений;
- распределение линейных, угловых и суммарных перемещений;
- распределение деформаций по элементам модели;
- карты и эпюры распределения внутренних усилий;
- значение коэффициента запаса устойчивости и формы потери устойчивости;
- распределение коэффициентов запаса и числа циклов по критерию усталостной прочности;
- распределение коэффициентов запаса по критериям текучести и прочности;
- распределение температурных полей и термонапряжений;
- координаты центра тяжести, вес, объем, длина, площадь поверхности, моменты инерции модели, а также моменты инерции, статические моменты и площади поперечных сечений;
- реакции в опорах конструкции, а также суммарные реакции, приведенные к центру тяжести модели.

Стоимость решения —

50000  
RUB.





13–18 февраля 2012 года  
[www.ib-bank.ru](http://www.ib-bank.ru)

# IV Межбанковская конференция «УРАЛЬСКИЙ ФОРУМ: ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БАНКОВ»

## ОРГАНИЗАТОРЫ



**ABISS**  
НП АБИСС

## ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА



Комитет Госдумы РФ  
по безопасности

## ПРИ УЧАСТИИ



ФСБ России



ФСТЭК России



Роскомнадзор

## ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

Авангард Центр  
всегда вперед!



## СОСТАВ УЧАСТНИКОВ:

Руководители банков и кредитных организаций, специалисты в области информационной безопасности, риск-менеджеры, специалисты службы внутреннего контроля, внутренних и внешних аудиторов информационных технологий и информационной безопасности, руководители процессинговых центров.

## ФОРМАТ КОНФЕРЕНЦИИ:

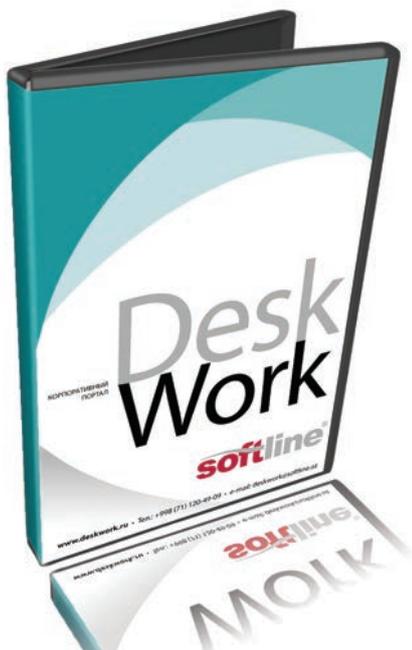
Пленарные заседания по вопросам обеспечения информационной безопасности организации.

## ТЕМЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

1. Комплекс документов Банка России по стандартизации «Обеспечение информационной безопасности организаций банковской системы Российской Федерации» в сопоставлении с 152-ФЗ «О персональных данных» и 161-ФЗ «О национальной платежной системе. Вопросы практической реализации требований по информационной безопасности в организациях банковской системы Российской Федерации».
2. Обеспечение информационной безопасности Национальной платежной системы. Опыт обеспечения информационной безопасности международных платежных систем (Стандарт PCI DSS).
3. Саморегулирование в области обеспечения информационной безопасности в кредитно-финансовых и других организациях-участниках национальной платежной системы Российской Федерации.
4. Построение системы обеспечения информационной безопасности в кредитных организациях и дальнейшая организация деятельности. Практические аспекты.
5. Обеспечение непрерывности деятельности кредитной организации.
6. Вопросы обеспечения безопасности и совершенствования систем дистанционного банковского обслуживания (ДБО). Проект «Универсальная электронная карта».

# DeskWork отмечает свое трехлетие!

Об истории проекта DeskWork, его сущности и перспективах мы поговорили с Валентином Кудрявцевым, директором департамента DeskWork и программных разработок компании Softline.



— Валентин, расскажите, как начинался DeskWork?

— Первую версию мы выпустили в марте 2009 г., и сразу поняли, насколько вовремя предложили клиентам этот уникальный инструмент организации работы сотрудников. Наш продукт получился актуальным и решал большинство задач современной быстрорастущей компании.

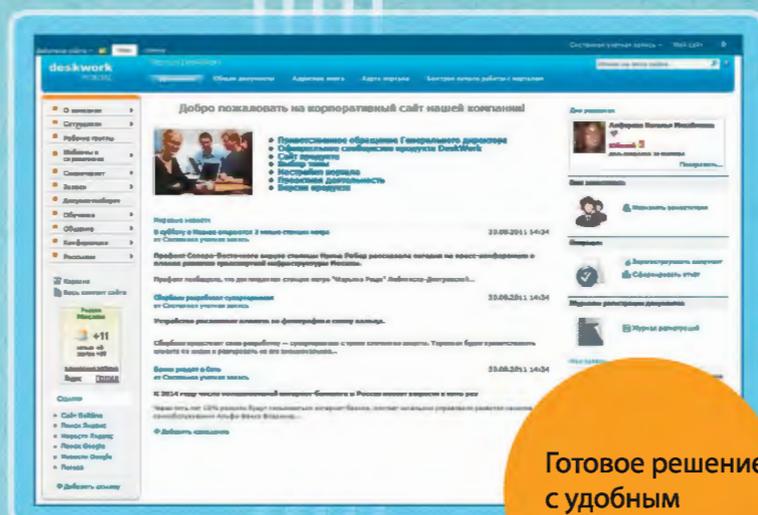
— Как вы пришли к идее создать именно коробочное решение?

— С порталами я начал работать в 2000 г., когда корпорация Microsoft выпустила свой первый порталный продукт SharePoint. Термин «портал» тогда был еще в диковинку. Мы установили решение нескольким клиентам, которым было интересно все новое. Потом, в 2003 г., моя команда стала активно изучать следующую версию портала Microsoft SharePoint 2003 (который, кстати, мы внедрили и в Softline). В 2005 г. мы начали реализовывать проекты, основанные на SharePoint: в основном устанавливали и настраивали. За-

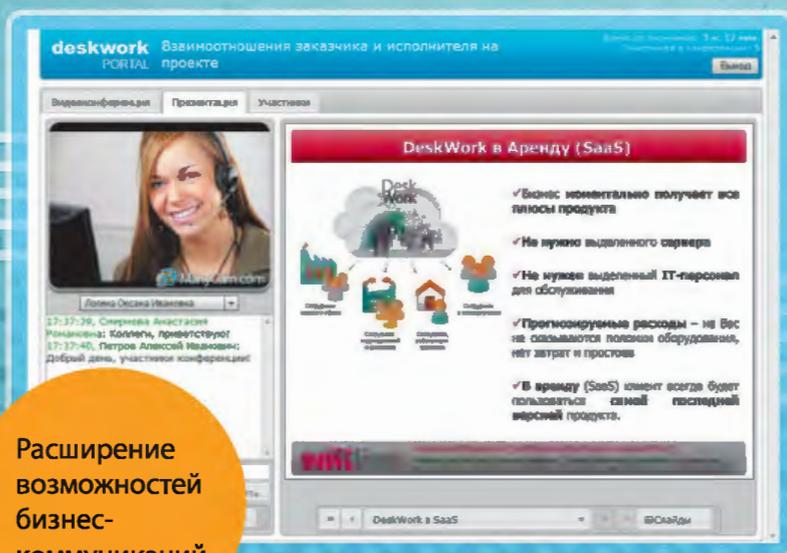


- Бизнес-процессы
- Документооборот
- Справочники, информационные блоки
- Видеоконференции
- DeskWork Enterprise

**DeskWork** — это современный универсальный инструмент, который переводит эффективность вашего бизнеса на абсолютно новый уровень. DeskWork **автоматизирует бизнес-задачи**, дает простой и удобный доступ к **информационным ресурсам** компании, обеспечивает **управляемость и прозрачность** деятельности Вашей организации.



Готовое решение с удобным интерфейсом



Расширение возможностей бизнес-коммуникаций

- Увеличить эффективность бизнеса
- Сэкономить рабочее время за счет сокращения рутины
- Автоматизировать документооборот
- Управлять деятельностью компании

Узнайте больше о DeskWork на [www.deskwork.ru](http://www.deskwork.ru)

Тел.: +7 (495) 232-00-23, доб. 0590

E-mail: [sales@deskwork.ru](mailto:sales@deskwork.ru)

тем пригласили в команду разработчиков и в 2007 г. сделали первый комплексный проект, в котором многие модули уже были разработаны нами самостоятельно.

За 4 года было успешно закончено много проектов, и стало понятно, что 80% функций решения требуются всем компаниям. Мы даже придумали «типовой проект» на 1 месяц, в рамках которого клиенту предлагался уже готовый шаблон. Заказчик мог вносить свои пожелания. Оказалось, что большинство клиентов либо добавляли мало чего-то дополнительно, либо вообще соглашались, что существующие в шаблоне функции полностью удовлетворяют всем потребностям.

В этот момент и появилась идея «коробочного продукта». Не нужно настраивать вручную для клиентов одни и те же функции и устанавливать их на серверах заказчиков индивидуально. Намного рациональнее собрать из всех уже реализованных проектов наиболее часто используемые модули и сделать инсталлятор, который клиенты смогут запускать самостоятельно. В этом случае установка будет занимать 1 день!

В результате за несколько месяцев мы собрали прототип коробочного продукта из наших готовых модулей.

### — Интересно, неужели было все так просто и легко?

— Вы шутите?! Подобный путь мы еще ни разу не проходили. Часто дело кажется простым, пока ты не попробуешь его сделать. На деле оказалось, что прототип устанавливается автоматически только на двух наших «железных» серверах, а после того, как мы взяли на тестирование еще 4 сервера, — начались сложности. Пришлось столкнуться с множеством «подводных камней», о которых никто даже не подозревал, так как для Softline разработка собственного ПО на тот момент была принципиально новым направлением.

### — Можете пояснить?

— Во-первых, оказалось, что коробочное ПО (со своим инсталлятором, детектором ошибок и пр.) отличается от обычных проектов, как жилая квартира — от голых бетонных стен.

Собранный нами прототип и инсталлятор пришлось несколько месяцев отлаживать на разном оборудовании, разных версиях ОС Windows Server. Даже наличие сервис-паков для ОС оказывало серьезные последствия на работу инсталлятора и модулей.

В обычных проектах поступают просто: для конкретного клиента, определенных ОС и сервис-паков пишется «заплата» — и все работает! Ну а заказчика просят: «Не трогай железо и ОС, иначе мы за работу не отвечаем».

Однако такой подход невозможен в случае коробочного продукта, который должен одинаково быстро и хорошо уста-

навливаться при любых комбинациях оборудования, ОС и вообще любого ПО.

Поэтому пришлось изучать другие варианты. В результате мы поняли, что только половина трудозатрат в «коробочном» продукте — это определение функционала, а вторая половина — это разработка правильной архитектуры, тестирование по специальным алгоритмам, создание схем миграции между разными версиями продукта и пр. Получается, что затраты на создание «коробки» намного больше, чем на обычный проект под одного клиента.

Во-вторых, еще один «подводный камень» — это отношение потребителей к продукту. Если индивидуальный проект делается под потребности заказчика, и он подписывает его закрытие, то коробочное решение в принципе не может понравиться всем. Есть примеры, когда об одной и той же функции DeskWork одни клиенты говорят: «Это фантастика, лучше, чем мы могли представить!», а другие: «Неудобно!» А угодить всем, подчас, очень сложно!

Кроме того, необходимо было отладить ценообразование, продажу, логистику, техническую поддержку. Идеальных рецептов не существовало, поэтому мы снова работали по методу проб и ошибок. К счастью, со временем удалось найти ответ на каждый вопрос.

### — И все же, какую дату можно считать днем рождения DeskWork?

— 10 марта 2009 г. В тот день мы впервые анонсировали DeskWork. Сегодня наша торговая марка зарегистрирована в 15 странах по всему миру.

### — Должно быть, за это время многие люди успели принять участие в создании портала?

— У нас порядка 30 сотрудников, и этот состав со временем особо не меняется: разработчики, техническая поддержка, отдел продукта и маркетинг. Ребята все увлеченные и преданные своему делу. Многие сотрудники работают в нашей команде еще с тех времен, когда мы делали индивидуальные проекты, а DeskWork еще не был придуман. Можно уверенно сказать, что нам очень повезло с командой.

### — Можете чем-нибудь похвастаться за 3 года присутствия на рынке?

— Я отмечу лишь, что в России у нас сегодня более 600 клиентов, начались активные продажи в СНГ. Мы расширили экспансию DeskWork в Малайзии, на подходе Южная Америка и Турция. Если честно, то хочется намного больше. Поэтому хвастаться еще рано!

### — Вы не боитесь конкуренции в условиях кризиса?

— Не надо бояться, надо стремиться быть лидером. Это наша цель. DeskWork — это в некотором смысле уникальный продукт. Мы «построены»

на промышленной платформе Microsoft SharePoint Foundation — очень качественной и зарекомендовавшей себя на рынке, имеющей более 100 млн пользователей по всему миру. С этим не может сравниться никакой другой разработчик, который делает самописные порталы «с нуля» или на собственной платформе. Поэтому, если взять во внимание те же показатели надежности и масштабируемости, нам попросту нет равных.

Если же говорить об аналогичных российских группах SharePoint-разработчиков, то у нас перед ними также есть очевидные преимущества: в разы более мощная команда, лучшие ресурсы и более 10 лет опыта. Мы занимаемся выпуском коробочного продукта целенаправленно и профессионально.

### — А какова емкость рынка коробочных порталов в России?

— Анализируя итоги прошлого года, мы пришли к цифре \$11 млн. Доля Softline, по нашим оценкам, — порядка 29%.

### — Назовите, пожалуйста, характерные функциональные преимущества DeskWork.

— Прежде всего, это замечательный встроенный модуль видеоконференций на 16 докладчиков и 220 слушателей с возможностью голосования и демонстрации слайдов. Такого нет ни у одного аналогичного продукта, мы этим гордимся. Важными и востребованными являются модули документооборота. Информационные модули, такие как «Адресная книга» и «Организационная структура» также используются почти всеми клиентами. Продукт содержит более 40 написанных специалистами Softline модулей, и одно только их перечисление займет полстраницы, поэтому подробности лучше почитать на сайте [www.deskwork.ru](http://www.deskwork.ru).

И не забывайте, что для того, чтобы установить DeskWork, нужна только ОС Microsoft Windows Server — и все! Платформа для разработки SharePoint Foundation, которую использует наш продукт, бесплатна.

### — Звучит отлично. Не поделитесь планами на 2012 год?

— Мы планируем выпустить новую 6 версию DeskWork. Это одна из обязанностей разработчика коробочного продукта — постоянно поддерживать развитие и радовать клиента обновленными версиями и функциями. Запускаем новую версию интернет-сайта, на котором вы сможете прочитать еще больше информации о продукте. В планах продаж — занять еще большую долю рынка.

— Спасибо за интервью. Успехов вам!

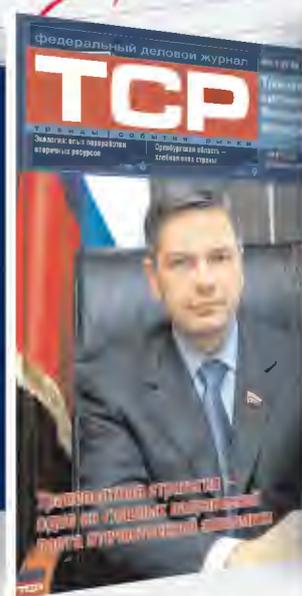
федеральный деловой журнал

# ТСР

тренды. события. рынки

*Третий лет на рынке  
деловой прессы России!*

**ТСР**  
ТОЛЬКО  
ВАЖНЫЕ  
СОБЫТИЯ



- Связь
- Нефть и газ
- Транспорт России
- Профильные вузы
- Химия, нефтехимия
- Агропромышленный комплекс
- Машиностроение и металлургия
- Топливо-энергетический комплекс
- Банки, страхование, финансовый сектор
- Дорожное и промышленное строительство

**В каждом номере ТСР**  
новые проекты  
передовые идеи и технологии  
все важные события и мероприятия  
ведущие компании и лидеры бизнеса

Уникальная система  
целевого распространения  
(direct-mail руководителям  
ведущих предприятий России,  
а также главам субъектов федерации)

[www.tsr-media.ru](http://www.tsr-media.ru)

# Шесть ключевых отраслей обеспечены переводами PROMT

В начале 2012 г. компания PROMT представила специализированные решения по переводу для шести ведущих отраслей российской экономики.

## Зачем нужен отраслевой переводчик?

PROMT уже больше 20 лет разрабатывает и внедряет решения для перевода текстов, которыми пользуются десятки тысяч крупных предприятий по всему миру. В их числе, например, «Норильский никель», «Газпром», «ЛУКОЙЛ», Beeline, МТС, «Мегафон», Банк России, «НОМОС-БАНК», а также сотни тысяч небольших компаний и частных лиц.

За эти годы в компании накопился огромный опыт использования машинного перевода в компаниях разных отраслей. И сейчас в решениях PROMT предлагается большой набор специальных средств, которые помогают получить перевод достаточно высокого качества: словари, базы переводов и т. д. Однако для настройки перевода нужно иметь в запасе некоторое время, желание разобраться в возможностях программы и хотя бы базовые знания лингвистики и программного обеспечения.

В то же время, в России и странах ближнего зарубежья машинный перевод уже становится бизнес-критичным в различных отраслях. Специалистам, далеким от лингвистики, необходимо работать с огромной массой документов на разных языках. Это и новости, и договоры, и инструкции к оборудованию, и многое другое. К тому же, в результате глобализации в компаниях часто работают представители разных стран, которым надо оперативно общаться с остальными сотрудниками, говорящими на другом языке. Возможность получить текст на родном языке, пусть даже перевод по качеству отличается от человеческого, помогает вести переписку, облегчает работу с документами и, главное, значительно ускоряет процесс принятия решений. По результатам независимых исследований, в том числе, по статистике Евросоюза, потребность в машинном переводе стремительно растет. Для примера, на онлайн-сервисах PROMT переводится ежедневно более 10 млн слов, и аналитика компании показывает, что происходит постоянный рост.

Учитывая сложившуюся ситуацию, специалисты PROMT предложили принципиально иной выход из положения: отдельное решение для каждой отрасли.

## Документы в профиль

В ходе разработки новых решений для каждой отрасли был составлен список наиболее часто переводимых документов. Например, для финансовой сферы это договоры, отчеты, пакеты учредитель-

ной документации, выписки по счетам, платежные поручения, аналитическая информация, деловые новости, интерфэйсы банковских сайтов и т. д.

Все документы были разделены на несколько групп: корпоративная отчетность, бизнес-корреспонденция, договоры, акты и регламенты, маркетинговые и отраслевые новости, IT-документация. Для них были созданы «профили перевода»: заранее подобранные настройки, учитывающие разницу в стиле и лексике документов.

В процессе разработки новых решений для каждой отрасли были переработаны все специализированные словари и подготовлены десятки новых, насчитывающие от 1 тыс. до 50 тыс. терминов каждый. Общий объем специальной лексики для одного продукта составил 300-400 тыс. терминов.

Для каждого профиля был подобран свой состав словарей: для договоров — блок юридических словарей, для IT-документации — словари по программному обеспечению и т. д.

**coke**, Существительное  
кокс *m* (fuel)  
кокосовый  
кокс *m* (Бизнес (OG))

**coke**, Глагол  
коксовать

**Coke**, Существительное  
кока-кола *f*  
кокс *m* (Бизнес (OG))  
кокосовый (Бизнес (OG))

**drill**, Глагол  
тренировать  
сверлить  
бурить/пробурить (Бизнес (OG))  
развертывать (IT (OG))

**drill**, Существительное  
тренировка *f*  
бор *m* (tools)  
строевая подготовка *f*  
бур *m* (Бизнес (OG))  
развертка *f* (IT (OG))  
сверло *n* (IT (OG))

**drill**, Прилагательное  
буровой (Бизнес (OG))

**remedial action**, Существительное  
восстановительные действия *pl*  
устранение недостатков *n* (Право (OG))

## Что это дает?

Новая разработка дает каждому сотруднику компании возможность быстро получить перевод слова, фразы и целого документа с учетом его отраслевых и стилистических особенностей. Для этого достаточно выбрать тип документа и нажать одну кнопку.

Всю необходимую, но долгую работу по настройке перевода за сотрудника компании уже сделали специалисты PROMT.

По результатам многолетнего опыта PROMT, даже после внедрения неспециализированных решений по машинному переводу от 40 до 80 % информации, которая раньше проходила через бюро переводов, online-сервисы или вообще откладывалась до лучших времен, обрабатывается с помощью программы-переводчика. Для отраслевых решений этот показатель прогнозируется на еще более высоком уровне.

## Для каких отраслей?

- Нефть и газ.
- Metallургия.
- Энергетика.
- Финансы.
- IT и телекоммуникации.
- Государственный сектор.

## Какие документы переводятся?

- Договоры.
- Отчеты.
- Аналитика.
- Технические стандарты.
- Финансовые документы.
- Деловая переписка.
- Интерфейсы программ и сайтов и т. д.

## Поддерживаемые языки

- Английский.
- Русский.
- Немецкий.
- Французский.
- Испанский.
- Итальянский.
- Китайский.
- Украинский.
- Латышский.
- Польский.

Перевод текста

Языковая пара: Английский-Русский

Профиль перевода: Инструкции и руководства по оборудованию (OG)

Исходный текст

Production Monitoring

Identify improved-production opportunities in underperforming wells or fields with our production management techniques. Real-time monitoring, or periodic intervention services identify problems in the wellbore construction and help you improve production with remedial actions

Перевод

Производственный контроль

Идентификация улучшенных производственных возможностей в неблагополучных скважинах или месторождениях с помощью методов управления производством. Контроль в реальном времени или периодические интервенционные услуги идентифицируют проблемы в строительстве ствола скважины и помогают Вам улучшить добычу с восстановительными действиями.

## Акция!

При заказе решения до конца апреля 2012 г. по ключевому слову Softline техническая поддержка в течение одного года осуществляется бесплатно.

В рамках технической поддержки специалисты PROMT помогут вам в установке и настройке решения, в составлении корпоративных словарей и интеграции решения PROMT с другими приложениями. Стандартная стоимость годовой технической поддержки — 20% от стоимости решения.

# 10-13 АПРЕЛЯ 2012

XVI СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

## КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ОТОПЛЕНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ



XVII СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ  
ВЫСТАВКА **ВСЁ**  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
И РЕМОНТА

→ [www.bvkexpo.ru](http://www.bvkexpo.ru)

Башкирская выставочная компания  
(347) 253 38 00, 253 14 33, [stroy@bvkexpo.ru](mailto:stroy@bvkexpo.ru)

SOFTLINE

III международная конференция программистов  
Москва. 11-12 мая 2012



# Application Developer Days

/\* Программисты всех платформ, общайтесь! \*/

[addconf.ru](http://addconf.ru)

Application Developer Days — это конференция, сделанная программистами для программистов. Для тех, кто непосредственно пишет код, продумывает архитектуру приложения и повышает свою продуктивность, используя новые языки и библиотеки.

Все доклады записываются на видео и публикуются в сети вскоре после конференции. Многие выступления вызывают бурные дискуссии долгое время после конференции.

Участие в конференции платное для слушателей и бесплатное для докладчиков. Подробно об условиях — на [addconf.ru](http://addconf.ru)



## Nero 11 Platinum

Полностью интегрированный, улучшенный пакет Nero 11 Platinum откроет второе дыхание у тех, кто работает с продуктами мультимедиа. Этот надежный пакет оснащен возможностями, которые позволяют увеличить производительность и расширить доступные пользователям пределы видеомонтажа, прожига и резервного копирования.

3300  
РУБ.

Вы получите по-настоящему полноценное средство работы с фотографиями, музыкой и видео в HD-качестве с использованием расширенных рабочих процессов видеомонтажа, а также инновационной технологии преобразования видеофайлов для воспроизведения на различных устройствах. Лучший в своем классе пакет Nero 11 Platinum упрощает доступ к облачному хранилищу Nero, обеспечивает воспроизведение дисков Blu-ray и поддержку мобильных устройств для синхронизации с Android, iPhone и планшетными компьютерами по сети Wi-Fi или через USB.

### Преимущества решения

Nero 11 Platinum позволяет вывести работу с фотографиями, музыкой и видео на качественно новый уровень.

- **Ищите, упорядочивайте и воспроизводите музыку, фотографии и видео.**
- **Изменение и создание.** Без труда создавайте фильмы кинематографического качества благодаря функциям видеомонтажа в экспресс-режиме.
- **Резервное копирование.** Сделайте резервное копирование несложной задачей благодаря простому в использовании приложению Nero LIVEBackup.
- **Прожиг** в одно касание позволит без труда предоставлять доступ другим людям к вашим музыкальным компакт-дискам и видео на DVD и Blu-ray, а также загружать содержимое в социальные сети.
- **Синхронизация и преобразование.** Преобразовывайте практически любое видео и DVD-фильмы (кроме дисков, защищенных от копирования) в популярные форматы видеофайлов.
- **Наслаждайтесь видео с качеством Blu-ray.** Только в Nero 11 Platinum имеется встроенная возможность воспроизведения дисков Blu-ray. Наслаждайтесь любимыми фильмами и видео на дисках Blu-ray, просматривая их на своем компьютере. Прямо у себя дома вы сможете смотреть фильмы с потрясающей четкостью изображения, объемным звуком

DTS или Dolby Digital Surround, как будто находитесь в настоящем кинотеатре.

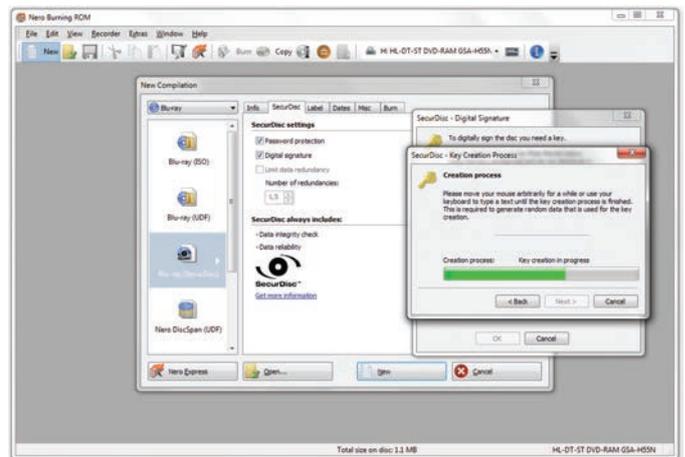
- **Возьмите цифровое мультимедиа с собой в дорогу.** Загрузите цифровое мультимедиа со своего компьютера на мобильные устройства с помощью Nero Kwik Move it. Просматривайте списки воспроизведения музыки, фотографии и видео и без труда перемещайте их с ПК на устройства Android.
- **Добавьте профессиональные штрихи в свои проекты видеомонтажа.** Достигните новых высот, используя свои творческие возможности и сотни высококачественных эффектов для создания видеороликов кинематографического качества. Пакет Creative содержит множество новых аудио- и видеоэффектов, эффектов «картинка в картинке», переходов и фонов, что поможет превратить ваше видео в шедевр.

### Контакты

Получить более подробную консультацию по продуктам вам поможет Кристина Скинкайте.

Пишите: [Kristina.Skinkayte@softline.ru](mailto:Kristina.Skinkayte@softline.ru)

Звоните: +7(495) 232-00-23, доб. 0907



### Сравнительная таблица возможностей Nero

	Nero 11 Platinum	Nero 11	Nero 10
Воспроизведение дисков Blu-ray	+	Улучшено	Улучшено
Создание фильмов Blu-ray высокой четкости	+	+	+
Бесплатные 5 ГБ хранилища в «облаке» для резервного копирования	+	Улучшено	Улучшено
Синхронизация музыки, фотографий и видео с ПК на устройства	+	Улучшено	Улучшено
Android по сети Wi-Fi или через USB	+	+	-
Передовое создание и монтаж видео для творческих натур	+	+	-
Импорт проектов Windows Live Movie Maker	+	+	-
Переключение простого и расширенного видеомонтажа в одно касание	+	+	+
Преобразование загруженных из Интернета видеофайлов для воспроизведения на устройствах Android и iPhone	+	+	-
Восстановление поврежденных и удаленных файлов	+	+	-
Непрерывное резервное копирование системы	+	+	-
Перетаскивание фотографий, музыки и видеофайлов напрямую в проекты	+	+	-
SecurDisc 3.0 — прожиг дисков с повышенной защитой и надежностью	+	+	-
Кодирование видео с использованием аппаратного ускорения	+	+	-
SmartEncoding для быстрого вывода содержимого самого высокого качества	Улучшено	Улучшено	-

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ПРОЕКТ

# НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, ТЕХНОЛОГИИ И УСЛУГИ

17-18 АПРЕЛЯ 2012

VI МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# ПО СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ

WWW.NAVIAGATION-FORUM.RU

17-19 АПРЕЛЯ 2012

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

# НАВИТЕХ-2012

WWW.NAVITECH-EXPO.RU

ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»  
Москва, Россия

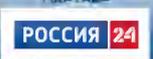
Организаторы Форума



Организатор  
Выставки



Генеральный  
Информационный  
Партнер



Экспертные партнеры



РЕГИСТРАЦИЯ: +7 (495) 66 324 66 OFFICE@PROCONF.RU

## Преобразование PDF-файлов при помощи PDF converter



Избавьтесь от необходимости перепечатывать PDF-файлы! Преобразуйте документы PDF и XPS в отформатированные и редактируемые файлы форматов Corel WordPerfect и Microsoft Office (в том числе Word, Excel и PowerPoint). Для моментального преобразования достаточно кликнуть правой кнопкой мыши на файле и выбрать требуемый формат. Более того, продукт предоставляет возможность объединить все страницы PDF-файла в одну электронную таблицу Microsoft Excel.

### Преимущества

- Доступная цена, позволяющая использовать PDF Converter на всех компьютерах вашей компании.
- Встраивание технологий Flash и Microsoft Silverlight для создания ярких, привлекающих внимание мультимедийных документов.
- Широкие возможности поиска информации в документах, а также добавления заметок и примечаний.

### Удобный функционал

- Добавление паролей для шифрования файлов, контроля доступа к ним и обеспечения безопасности совместной работы.
- Точное преобразование PDF-файлов в отформатированные документы без искажений колонок, диаграмм или графиков.
- PDF converter 7 — самый производительный и интуитивно понятный инструмент для преобразования PDF, разработанный Nuance.
- Возможность доступа к PDF-файлам непосредственно из SharePoint, их преобразования и сохранения в сети SharePoint.

## Paperport — удобный доступ к документам



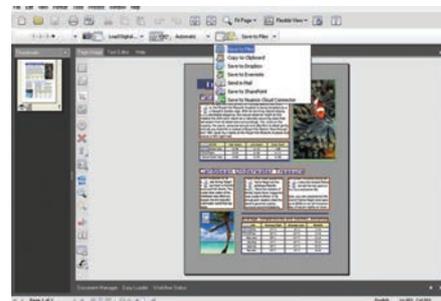
Достигните качественно нового уровня производительности и организации работы при помощи лучшего в мире ПО для работы с документами! PaperPort Professional 14 сочетает простые и быстрые инструменты сканирования с мощным механизмом создания PDF, который упрощает управление всеми видами документов.

Приложение PaperPort Anywhere использует весь потенциал облачных технологий, позволяющих осуществлять быструю и безопасную доставку файлов на ПК, нетбуки, планшеты и смартфоны пользователей Windows и Macintosh. PaperPort Anywhere развивает эту концепцию до работы с любым вычислительным устройством, на котором есть браузер, предоставляя наилучшие методы поиска, редактирования и организации совместной работы с файлами.

### Преимущества

- Создание копий pdf-файлов одним кликом!
- Удобное редактирование pdf.
- Точное преобразование документов из формата pdf в Microsoft Word, Excel, PowerPoint, XPS и Corel WordPerfect.
- Заполнение и сохранение pdf-таблиц с помощью инструмента FormTyper.
- Хранение, поиск и совместный доступ к документам через локальную сеть или «облако».
- Доступ к файлам в любое время в любом месте при помощи iPhone, iPad или Android.
- Быстрое, эффективное и простое сканирование с любого устройства.

- Инструменты редактирования PDF, на 100% соответствующие общепринятым стандартам.
- Быстрое и безошибочное создание и заполнение электронных форм.



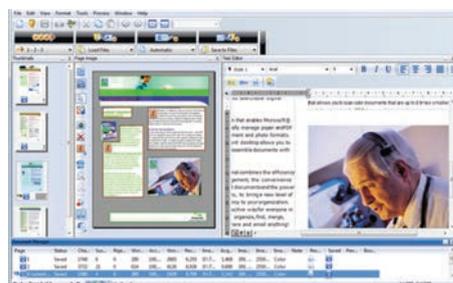
## Конвертирование документов с помощью Omnipage



Omnipage 18 — решение, которое позволяет мгновенно преобразовывать распечатанные отчеты, PDF-файлы и формы в документы, которые можно редактировать на вашем ПК или хранить в архиве документов. Непревзойденная точность в сочетании с пакетной обработкой файлов и богатым набором сетевых функций делают этот продукт идеальным вариантом для организаций любого размера.

### Преимущества

- Превосходная точность распознавания текстов, позволяющая быстро воссоздавать документы.
- Сохранение исходного форматирования, делающее преобразованный документ неотличимым от оригинала.
- Создание документов с возможностью поиска при сохранении имеющегося текста.
- Пакетное преобразование бумажных документов и PDF-файлов в документы с возможностью редактирования и архивирования.
- Автоматизация сбора и конвертирования форм и данных.
- Возможность подключения к наиболее популярным облачным сервисам и преобразования документов, хранящихся в них.
- Автоматическое редактирование и выделение при помощи сценариев.





# качество информационно-аналитический журнал ОБРАЗОВАНИЯ



## Нас читают:

- Образовательные учреждения (вузы, ссузы, академии дополнительного образования).
- Государственные органы управления образованием.
- Кадровые агентства и кадровые отделы крупных организаций.
- Государственные академии наук.
- Ассоциации работодателей.

## География подписки:

- Россия и страны СНГ

Информационно-аналитический журнал «Качество образования» – уникальное издание, посвященное актуальным вопросам обеспечения качества образования и развития конкурентоспособности образовательных учреждений. Журнал призван предложить руководителям вузов конкретные способы объективной оценки и оптимизации качества, а потребителям образовательных услуг – справедливые критерии выбора.

Оформить подписку можно в редакции по телефону: **(495) 221-81-40**  
Адрес: 115054, Москва, ул. Дубининская, 57, стр.1 оф.406



## ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Научно-технический журнал. Издается с 2003 года, 6 номеров в год

Учредитель



Журнал новых научных идей и достижений в области управления – вопросы теории и выбора эффективных методов и реальных механизмов управления в технике, экономике, экологии, организационных структурах и медико-биологических системах. Адресован широкому кругу специалистов, научных сотрудников и разработчиков, преподавателям, аспирантам и студентам вузов.

## ОСНОВНЫЕ РУБРИКИ ЖУРНАЛА

- Обзоры, прогнозы
- Системный анализ
- Математические проблемы управления
- Информационные технологии в управлении
- Анализ и синтез систем управления
- Управление техническими системами
- Управление технологическими процессами
- Управление в социально-экономических системах
- Управление в медико-биологических системах
- Управление подвижными объектам
- Философские вопросы управления

Журнал входит в Перечень периодических изданий, рекомендуемых ВАК для публикации основных научных результатов докторских и кандидатских диссертаций. Публикации в журнале бесплатные.

Подписку можно оформить с любого месяца в любом почтовом отделении (подписные индексы **81708** и **80508** в каталоге Роспечати или **38006** в объединенном каталоге «Пресса России»), а также через редакцию на льготных условиях. Журнал распространяется также и на компакт-дисках.

Редакция журнала:  
117997, ГСП-7, Москва, Профсоюзная ул., 65, оф. 410,  
☎ (495) 334-92-00,  
<http://pu.mtas.ru>; ✉ [pu@ipu.ru](mailto:pu@ipu.ru)

# Продукты семейства Acrobat X



Некоторые функциональные возможности Adobe® Acrobat® X

Adobe Reader X

Acrobat X Standard

Acrobat X Pro

Acrobat X Suite

## Добавление многофункционального медиаконтента в файлы PDF

Создание файлов с использованием аудиоконтента, видеоконтента, совместимого с Adobe Flash Player, и интерактивного медиаконтента для непосредственного воспроизведения в Adobe Reader<sup>1</sup>. Создание Portfolio из файлов разного типа.

Преобразование видео из самых разных форматов при помощи Adobe Media Encoder CS5 для качественного воспроизведения в PDF

Редактирование и коррекция фотографий для вставки в документы PDF при помощи Adobe Photoshop CS5 — стандартного инструмента для профессиональной обработки фотографий

Создание flash- и видео-презентаций с помощью Adobe Presenter и Captivate.

			✓	✓
				✓
				✓
				✓

## Улучшенная продуктивность и согласованность работы

Добавление часто используемых инструментов в настраиваемую область «Мои инструменты»

Интеграция с Microsoft SharePoint с возможностью открывать, редактировать и сохранять файлы PDF

Автоматизация многоэтапных задач и использование контента совместно с другими пользователями при помощи нового мастера действий

Сравнение и отображение различий между двумя версиями документа PDF

	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
			✓	✓
			✓	✓

## Оптимизированное рецензирование документов

Вставка комментариев в файлы PDF при помощи инструментов «Выделение текста» и «Записки»

Сортировка и фильтрация комментариев по автору, дате, странице и типу, а также быстрое отслеживание непрочтенных комментариев

Рецензирование документов с использованием комплексного набора инструментов для внесения комментариев, таких как записки, штампы, маркер, линии, формы и многие другие

Управление рецензированием документов с общим доступом и отслеживание правок, при котором каждый участник может просматривать комментарии других авторов<sup>1</sup>

Предоставление пользователям Reader возможности участвовать в совместном рецензировании документов при помощи комплексного набора инструментов для вставки комментариев и пометок

	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✗	✓	✓	✓
		✓	✓	✓
			✓	✓

## Защита файлов PDF и контента

Вставка цифровых подписей в документы PDF или добавление меток времени в документы

Запрет доступа или ограничение печати, копирования и изменения содержания документов PDF при помощи паролей и разрешений

Удаление скрытой информации одним нажатием кнопки, включая метаданные, аннотации, вложения, поля форм, слои и закладки, в том числе без возможности дальнейшего восстановления

Добавление цифровых подписей на основе сертификатов для проверки подлинности и целостности документов

Удаление конфиденциальной информации без возможности восстановления, в том числе текста и изображений, при помощи инструментов редактирования

	✗	✓	✓	✓
		✓	✓	✓
		✓	✓	✓
		✓	✓	✓
			✓	✓

\* Если разрешено в Acrobat X

<sup>1</sup> Требуется наличие Adobe Reader 9 или более поздней версии.

ГРАФИЧЕСКОЕ ПО

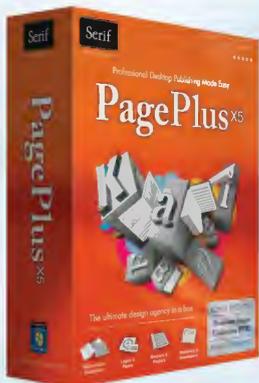
allsoft.ru

Этот продукт можно купить в интернет-магазине [www.allsoft.ru](http://www.allsoft.ru)

# Serif

Inspiring Creativity

## Эти продукты удивят вас дважды: сначала возможностями, потом ценой...



### PagePlus®

**Профессиональная издательская система и редактор PDF-файлов**

Попробуйте создать рекламный блок или сверстать достаточно сложное и насыщенное по дизайну печатное издание в программе PagePlus X5 — и вы наверняка согласитесь с тем, что этот издательский продукт несомненно является лучшим в своём классе. Но, пожалуй, главная «фишка» PagePlus X5 это поистине уникальные возможности в плане редактирования PDF-файлов: он просто открывает вам PDF как обычную публикацию — и дальше вы делаете с ней всё, что хотите.

### DrawPlus®

**Создание векторных иллюстраций**

представляет собой мощную многофункциональную художественную студию. Она содержит весь инструментарий графического дизайнера и идеально подходит для реализации любых творческих идей. Векторная графика, создание эскизов для презентаций новых проектов, разработка логотипов и другой графической символики, преобразование фотографий в рисунки, раскрашивание иллюстраций, Flash-анимация — вот далеко не полный перечень того, что умеет делать DrawPlus X5.



### PhotoPlus®

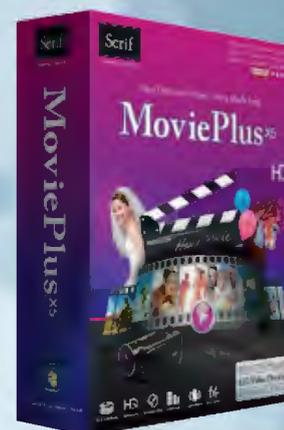
**Обработка цифровых фотографий**

PhotoPlus X5 легко справляется с довольно сложными задачами, такими как редактирование RAW-файлов и обработка HDR-изображений, не говоря уже о стандартных процедурах вроде коррекции «красных глаз» или кадрирования фотографий, которые выполняются одним щелчком мыши. Кроме того, при покупке этого продукта вы получаете БЕСПЛАТНО программу PanoramaPlus X4.

### MoviePlus®

**Обработка видео высокого разрешения**

MoviePlus X5 — мощное решение для редактирования цифрового видео, располагающее не только простыми и удобными инструментами, но и потрясающими эффектами, не уступающими по качеству студийным. С его помощью вы можете монтировать фильмы на профессиональном уровне, а затем записывать их на диски DVD или Blu-ray или выгружать в Интернет!



### WebPlus®

**Профессиональный веб-дизайн**

WebPlus X5 является идеальным решением по созданию и поддержке web-сайтов для малого и среднего бизнеса, образовательных учреждений и домашних пользователей. Вы можете ничего не знать об HTML — разработка и наполнение сайта выполняется простым перемещением мыши, а интуитивный интерфейс и удобные инструменты помогут вам справиться с этой задачей быстро и без усилий.



*Компания Serif разрабатывает и поставляет программное обеспечение: PhotoPlus, PagePlus, DrawPlus, WebPlus, MoviePlus, PanoramaPlus и CraftArtist. Мощные, но в тоже время простые в использовании программы Serif позволяют компаниям, учебным заведениям и обычным пользователям добиваться профессионального качества независимо от уровня их подготовки. Результат многолетней работы на рынке ПО — более 6 миллионов клиентов по всему миру и более 200 независимых наград и положительных отзывов от уважаемых изданий.*

**Дополнительную информацию о программах Serif вы можете найти по адресу [www.serifsoft.ru](http://www.serifsoft.ru)**

# Расписание курсов в Учебном центре Softline

Вендор	Код	Город	Название курса	Начало	Окончание
ITIL	ITILv3	Нижний Новгород	ITIL — введение и основы управления IT-сервисами	05.03.2012	07.03.2012
ITIL	ITILv3	Екатеринбург	ITIL — введение и основы управления IT-сервисами	05.03.2012	07.03.2012
Cisco	ICND2	Омск	Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.1 Part 2	05.03.2012	10.03.2012
ITIL	ITILv3	Москва	ITIL — введение и основы управления IT-сервисами	05.03.2012	07.03.2012
Citrix	CAG-200-1	Москва	Implementing Citrix Access Gateway 9.0 Enterprise Edition	05.03.2012	06.03.2012
MathWorks	MLBE	Москва	Основы работы в MATLAB	05.03.2012	07.03.2012
Microsoft	6426	Москва	Конфигурирование решений по защищенному доступу на базе Windows Server 2008 Active Directory	05.03.2012	07.03.2012
Microsoft	2778	Москва	Создание запросов в Microsoft SQL Server 2008 с использованием языка Transact-SQL	05.03.2012	07.03.2012
Microsoft	6235	Москва	Внедрение и сопровождение Microsoft SQL Server 2008 Integration Services	05.03.2012	07.03.2012
Microsoft	TTT	Москва	Train The Trainer	05.03.2012	07.03.2012
Microsoft	50469	Москва	SharePoint 2010 для конечных пользователей, уровень 2	05.03.2012	06.03.2012
VMware	VI4 DW	Москва	VMware vSphere: Design Workshop	05.03.2012	07.03.2012
Oracle	11gTSQL	Москва	Oracle Database 11g: SQL Tuning Workshop	05.03.2012	07.03.2012
Microsoft	6419	Барнаул	Конфигурирование, управление и поддержка серверов на базе Windows Server 2008 R2	12.03.2012	16.03.2012
Microsoft	6420	Екатеринбург	Основы администрирования Windows Server 2008	12.03.2012	16.03.2012
Microsoft	6425	Омск	Конфигурирование службы каталогов Windows Server 2008 Active Directory (R2)	12.03.2012	16.03.2012
Oracle	11gDBA1	Новосибирск	Oracle Database 11g: Administration Workshop I	12.03.2012	16.03.2012
Microsoft	6421	Нижний Новгород	Конфигурирование и устранение неполадок сетевой инфраструктуры Windows Server 2008	12.03.2012	15.03.2012
Microsoft	6368	Нижний Новгород	Программирование Microsoft .NET-приложений	12.03.2012	16.03.2012
Microsoft	10232	Казань	Проектирование и разработка приложений Microsoft SharePoint Server 2010	12.03.2012	27.03.2012
Microsoft	50468-дист	Москва	SharePoint 2010 для конечных пользователей, уровень 1	12.03.2012	14.03.2012
Microsoft	50469-дист	Москва	SharePoint 2010 для конечных пользователей, уровень 2	15.03.2012	16.03.2012
VMware	VW ICM_4.5	Москва	VMware View 4.5: Install, Configure, Manage	13.03.2012	16.03.2012
Cisco	BGP	Москва	Конфигурирование BGP на маршрутизаторах Cisco	12.03.2012	16.03.2012
Cisco	QOS	Москва	Поддержка технологии QOS	12.03.2012	16.03.2012
Microsoft	10165	Москва	Обновление знаний и навыков работы с Exchange Server 2003 или Exchange Server 2007 до уровня Exchange Server 2010	12.03.2012	16.03.2012
Microsoft	6231	Москва	Поддержка баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2	12.03.2012	16.03.2012
Microsoft	5927	Москва	Управление проектами с помощью Microsoft Office Project 2007	12.03.2012	14.03.2012
Microsoft	5928	Москва	Microsoft Office Project Server 2007. Управление проектами	14.03.2012	16.03.2012
RedHat	RH-124	Москва	Red Hat — Системное администрирование I	12.03.2012	16.03.2012
Oracle	11gTSQL	Хабаровск	Oracle Database 11g: SQL Tuning Workshop	21.03.2012	23.03.2012
Microsoft	6451	Челябинск	Планирование, внедрение и управление Systems Center Configuration Manager	19.03.2012	23.03.2012
Microsoft	10712	Нижний Новгород	Основы Windows Server 2008. Сетевая инфраструктура и сервер приложений	19.03.2012	23.03.2012
Microsoft	2279	Омск	Планирование, внедрение и поддержка инфраструктуры службы каталога Microsoft Windows Server 2003 Active Directory	19.03.2012	23.03.2012
Citrix	CNS-203-3	Москва	Базовое администрирование Citrix NetScaler 9.3	19.03.2012	23.03.2012
Cisco	VPN	Москва	Внедрение виртуальных частных сетей средствами Cisco ASA	19.03.2012	23.03.2012
MathWorks	SLBE	Москва	Simulink для моделирования систем и алгоритмов	19.03.2012	21.03.2012
Microsoft	6437	Москва	Разработка инфраструктуры приложений на базе Windows Server 2008	19.03.2012	21.03.2012
Microsoft	6232	Москва	Внедрение баз данных Microsoft SQL Server 2008	19.03.2012	23.03.2012
Citrix	CXA-206-1	Москва	Citrix XenApp 6.5 Administration	19.03.2012	23.03.2012
Microsoft	10215	Москва	Внедрение и сопровождение платформы виртуализации на базе Microsoft Server	19.03.2012	23.03.2012
Microsoft	10174	Москва	Настройка и управление Microsoft SharePoint 2010	19.03.2012	23.03.2012

Вендор	Код	Город	Название курса	Начало	Окончание
Microsoft	10712	Москва	Основы Windows Server 2008. Сетевая инфраструктура и сервер приложений	19.03.2012	23.03.2012
Symantec	DP1383	Москва	Symantec Backup Exec 2010: Administration	19.03.2012	23.03.2012
RedHat	RH-135	Москва	Red Hat — Системное администрирование II с экзаменом RHCSA	19.03.2012	23.03.2012
RedHat	RH-134	Москва	Red Hat — Системное администрирование II	19.03.2012	22.03.2012
RedHat	EX-200	Москва	Экзамен RHCSA	23.03.2012	23.03.2012
Oracle	10gDBA2	Хабаровск	Основы администрирования Oracle10g, часть II	26.03.2012	30.03.2012
Microsoft	50331	Нижний Новгород	Техническая поддержка Windows 7 в корпоративной среде	26.03.2012	30.03.2012
Symantec	DP1380	Екатеринбург	Symantec NetBackup 7.0 for Windows, Administration	26.03.2012	30.03.2012
Microsoft	2810	Челябинск	Основы сетевой безопасности	26.03.2012	29.03.2012
Microsoft	50400	Москва	Проектирование, оптимизация и поддержка решений в области администрирования Microsoft SQL Server 2008	26.03.2012	30.03.2012
Microsoft	6451	Москва	Планирование, внедрение и управление Systems Center Configuration Manager	26.03.2012	30.03.2012
Citrix	CXA-301-1	Москва	Citrix XenApp 6.5 Advanced Administration	26.03.2012	30.03.2012
Symantec	SC1439	Москва	Symantec Endpoint Protection 12.1: Administration	26.03.2012	30.03.2012
Microsoft	10175	Москва	Разработка приложений Microsoft SharePoint 2010	26.03.2012	30.03.2012
Microsoft	6421	Москва	Конфигурирование и устранение неполадок сетевой инфраструктуры Windows Server 2008	26.03.2012	30.03.2012
Cisco	ICND1	Москва	Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.1 Part 1	26.03.2012	30.03.2012
RedHat	RH-254	Москва	Red Hat — Системное администрирование III	26.03.2012	30.03.2012
RedHat	RH-255	Москва	Red Hat — Системное администрирование III и экзамены RHCSA и RHCE	26.03.2012	29.03.2012
RedHat	EX-200	Москва	Экзамен RHCSA	30.03.2012	30.03.2012
RedHat	EX-300	Москва	Экзамен RHCE	30.03.2012	30.03.2012

## Статусы Учебного центра Softline

 Microsoft Gold Certified Partner for Learning Solutions	 Citrix Authorized Learning Center	 Symantec Authorized Delivery Partner	 Cisco Learning Associate Partner
 RedHat Certified Training Center	 Check Point Authorized Training Center	 Oracle Platinum Partner	 Autodesk Authorized Training Center
 Авторизованный учебный центр	 VMware Authorized Training Center	 Авторизованный учебный центр компании «Лаборатория Касперского»	 Авторизованный учебный центр Dr.Web
 Авторизованный учебный центр	 Авторизованный учебный центр	 Cortado ThinPrint Training Partner	 Авторизованный учебный центр ООО «НТП Трубопровод»

# Новости Учебного центра Softline

## Новый курс VMware View: Install, Configure, Manage

В рамках этого русскоязычного курса вы научитесь работать со следующими продуктами: VMware View Manager, VMware View Composer и VMware ThinApp. В курсе используются версии VMware View 5.0 и ThinApp 4.6.

Занятия предназначены для системных администраторов и интеграторов, отвечающих за обслуживание и внедрение инфраструктуры виртуальных рабочих столов VMware.

Продолжительность — 32 академических часа (4 дня по 8 часов). Стоимость — 48 000 руб.

Вначале также рекомендуется получить знания по следующим направлениям: Администрирование Microsoft Windows Active Directory и VMware vSphere: Install, Configure, Manage.

Вы научитесь устанавливать и конфигурировать компоненты VMware View, создавать и управлять выделенными и динамическими пулами рабочих столов, развертывать и обслуживать связанные клоны виртуальных рабочих столов, конфигурировать и обслуживать рабочие столы, работающие в локальном режиме, конфигурировать пользовательские профили с помощью View Persona Management и многому другому.

После прохождения данного курса технические специалисты будут знать, как спроектировать единую систему управления тысячами виртуальных рабочих столов конечных пользователей из центральной консоли на основе VMware vSphere ESXi 5.0; свободно выбрать компьютерные устройства работы (планшетные, мобильные, компьютеры и т.п.) и точки доступа к рабочему столу; развернуть и настроить пулы рабочих столов и интегрировать их с политикой безопасности организации и многое другое.

## Путеводитель по официальным курсам Microsoft для руководителя и менеджера по персоналу

Краткий структурированный «Путеводитель по официальным курсам Microsoft для руководителя и менеджера по персоналу» содержит рекомендации по подготовке (или подбору) технических специалистов для работы с технологиями Microsoft. В брошюре можно найти лаконичное описание официальных курсов по последним версиям продуктов, а также сертификационных статусов, к получению которых эти курсы готовят. Материал «Справочника по сертификации Microsoft в помощь руководителю и менеджеру по персоналу» дополняет вышеуказанную брошюру.

Оба файла можно скачать со страницы <http://www.microsoft.com/learning/ru/ru/organizations.aspx>.

## Новый продукт от Oracle University — Training On Demand

Training On Demand — это видеоурок, который представляет собой записанную версию полноценного курса, проводимого инструктором Oracle на английском языке.

Боле того, видеоуроки Training on Demand включают в себя как теоретический, так и практический материал. Практическую часть демонстрирует инструктор, показывая ход выполнения задач на экране, а также комментируя все свои действия в рамках учебного процесса. Слушателям также предоставляется eKit — электронное пособие к курсу.

В ближайшее время планируется выход курсов по направлению Database.

Уже сейчас в продаже:

Название курса	Продолжительность	Язык	Стоимость
Oracle Database: Introduction to SQL	5 дней	Англ.	\$ 1 650 + НДС 18%
Transition to Oracle Solaris 11	5 дней	Англ.	\$ 2 740 + НДС 18%
Java SE 7 New Features	5 дней	Англ.	\$ 496+ НДС 18%

Не нужно ждать, пока курс появится в расписании — доступ предоставляется в течение 3 дней. Курс доступен 24 часа 7 дней в неделю 365 дней в году.

Дополнительные преимущества: свободный доступ посредством интернет-подключения; только лучшие инструкторы Oracle; полный пакет учебного материала: теоретические лекции, комментарии инструктора, лабораторные работы; бонусные материалы от экспертов; удовлетворяет требованиям сертификационных треков.

## Напоминаем о бесплатном обучении от Microsoft!

Учебный центр Softline проводит бесплатное обучение корпоративных клиентов на учебных курсах Microsoft по программе Software Assurance. Программа действует до 31 декабря 2012 г.!

Software Assurance — это программа технической поддержки Microsoft, которая призвана помочь заказчикам корпоративных лицензий максимально эффективно использовать приобретенное программное обеспечение.

Компании, заключившие соглашение Software Assurance, получают ряд преимуществ и возможностей, которые можно использовать для бесплатного обучения своих сотрудников на официальных учебных курсах Microsoft в Учебном центре Softline.

Бесплатно пройти обучение в Учебном центре Softline, как в Москве, так и в регионах, можно, используя ваучеры на обучение (Training Vouchers) по программе Software Assurance на любые курсы по Microsoft, за исключением курсов по Microsoft Office и продуктам Microsoft Dynamics.

### Ваше обучение оплачено Microsoft, если:

- в вашей компании есть не менее 50 лицензий Software Assurance по программам корпоративного лицензирования Open Value/Open Value Subscription, или
- в вашей компании есть не менее 250 лицензий Software Assurance на Windows Pro или Office Pro в рамках программ Enterprise Agreement/Enterprise Agreement Subscription.

Хотите пройти обучение?

1. Зарегистрируйтесь на портале Microsoft Volume License Services (MVLS). Укажите себя в качестве основного контактного лица при подписании лицензионного соглашения, в которое входит подписка на Software Assurance, и вы получите e-mail с приглашением.
2. Зарегистрируйтесь на сайте MVLS с использованием Windows Live ID, а также создайте учетную запись MVLS.
3. Введите код, указанный в приглашении, или номер соглашения из письма-уведомления и следуйте инструкциям по созданию учетной записи. В случае ввода номера соглашения вам потребуется ввести фамилию основного контактного лица на английском языке, как она была указана в соглашении.
4. Перейдите в раздел «Преимущества Software Assurance» и выберите преимущество «Ваучеры на обучение».
5. Нажмите кнопку «активировать преимущество».
6. Выберите курс, по которому хотите пройти обучение в УЦ Softline, а также слушателей, которые будут их проходить.
7. После активации преимущества создайте на MVLS ваучеры для тренингов на необходимое количество дней с указанием слушателя, центра обучения и курса.

Слушатель получает письмо с подтверждением и ваучером, после чего регистрируется на тренинге. Ваучер используется для оплаты тренинга.

# TERRAV.RU

# ИТТЕРРА

ИДЕАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

# ВОРОНЕЖ

ВСЕ О ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ В ВОРОНЕЖЕ И МИРЕ



Воронеж. Тел.: (4732) 56-53-67 E-mail: [it@terrav.ru](mailto:it@terrav.ru)

SOFTLINE

PRO  
SALE

prosale.ru  
+7(495)727-08-42

# Скидки Бренды

Экономь по-умному!

## Акция «Комплексное обучение» по решениям Cisco!

Спешите! Март — последний месяц действия акции. Пройдите все этапы сертификации и получите скидку до 10%.

По итогам обучения вы получите:

- международный сертификат вендора;
- удостоверение государственного образца о повышении квалификации;
- международный статус специалиста;
- практический опыт со специальным оборудованием, который незаменим в работе;
- авторизованное обучение по технологиям Cisco под руководством опытных инструкторов.

### Сертификация CCENT

Cisco Certified Entry Networking Technician (CCENT) — начальный уровень, отправная точка для успешной карьеры в области сетевых технологий. CCENT является первым шагом на пути к статусу CCNA.

Для получения международного статуса CCENT необходимо пройти:

Курсы	Экзамены
ICND 1 v.1.1 44 250 руб.	ICND 1 (640-822) 5 162 руб.

**Итого: 49 412 руб.**

По акции стоимость обучения составит 44 470 руб.

Ваша выгода — 4 942 руб!

### Сертификация CCNA

Cisco Certified Network Associate (CCNA) подтверждает умение специалиста устанавливать и поддерживать сети средних предприятий, имеющих подключение к глобальным сетям.

Для получения международного статуса CCNA необходимо пройти:

Курсы	Экзамены
ICND 1 v.1.1 44 250 руб.	ICND 1 (640-822) 5 162 руб.
ICND 2 v.1.1 44 250 руб.	ICND 2 (640-816) 5 162 руб.
	или
	CCNA (640-802) 10 325 руб.

**Итого: 98 825 руб.**

По акции стоимость обучения составит 88 943 руб.

Ваша выгода — 9 882 руб!

### Сертификация CCDA

Cisco Certified Design Associate (CCDA) подтверждает умение проектировать мультисервисные сети для передачи данных, голоса и видео. Специалист с сертификацией CCDA обладает навыками для проектирования коммутируемых и маршрутизируемых сетевых инфраструктур и сервисов, включая локальные и глобальные сети и широкополосный доступ. CCDA покрывает базовые знания для создания кампусных сетей, сетей в центрах обработки данных, основные знания по безопасности сетей, передачу голоса и организации беспроводных сетей. Предварительная подготовка — сертификация CCNA и курс BCMSN.

Для получения международного статуса CCDA необходимо пройти:

Курсы	Экзамены
DESGN v.2.1 44 250 руб.	DESGN (640-863) 6 195 руб.

**Итого: 50 445 руб.**

По акции стоимость обучения составит 45 400 руб.

Будьте внимательны! Конечная цена может отличаться от указанной в каталоге. Некоторые скидки УЦ Softline суммируются. Просьба узнавать конечную цену курса у менеджеров УЦ Softline.

Ваша выгода — 5 045 руб!

### Сертификация CCDP

Cisco Certified Design Professional (CCDP) подтверждает глубокие знания по проектированию сетей Cisco. Специалист с сертификацией CCDP обладает знаниями и навыками для проектирования и создания сложной коммутации и маршрутизации, управления сетями, в том числе и сетями центров обработки данных, сложных многоуровневых архитектур для больших предприятий, которые могут содержать VPN и беспроводные сегменты. Сертификация CCDP покрывает темы по масштабируемым сетям Cisco, построению многоуровневых маршрутизируемых сетей и проектированию сетевой архитектуры. Предварительная подготовка — сертификация CCNA и CCDA.

Для получения международного статуса CCDP необходимо пройти:

Курсы	Экзамены
ROUTE v.1.0 44 250 руб.	ROUTE (642-903) 8 260 руб.
ARCH v.2.1 44 250 руб.	ARCH (642-873) 6 195 руб.
SWITCH 44 250 руб.	SWITCH (642-813) 8 260 руб.

**Итого: 155 465 руб.**

По акции стоимость обучения составит 139 920 руб.

Ваша выгода — 15 545 руб!

### Сертификация CCNP

Cisco Certified Network Professional (CCNP) подтверждает умение специалиста устанавливать и поддерживать локальные и глобальные сети, предназначенные для передачи данных, голоса и видео, с числом узлом до 500. Специалист с сертификацией CCNP обладает знаниями и навыками для управления коммутаторами и маршрутизаторами, которые формируют опорную сеть, а также граничными приложениями, которые включают в себя передачу данных, голоса и видео. Предварительная подготовка — сертификация CCNA. Для получения международного статуса CCNP необходимо пройти:

Курсы	Экзамены
ROUTE v.1.0 44 250 руб.	ROUTE (642-903) 8 260 руб.
TSHOOT 44 250 руб.	TSHOOT (642-832) 8 260 руб.
SWITCH 44 250 руб.	SWITCH (642-813) 8 260 руб.

**Итого: 157 530 руб.**

По акции стоимость обучения составит 141 777 руб.

Ваша выгода — 15 753 руб!

### Сертификация CCIP

Cisco Certified Internetwork Professional (CCIP) подтверждает глубокие знания по управлению инфраструктурой провайдеров услуг. Специалист с сертификацией CCIP, работающий у поставщика услуг, обладает компетенциями по инфраструктуре решений по IP-сетям. Предварительная подготовка — сертификация CCNA.

Для получения международного статуса CCIP необходимо пройти:

Курсы	Экзамены
QoS v.1.0 59 250 руб.	QoS (642-642) 6 195 руб.
BGP v.3.2 59 250 руб.	BGP (642-611) 6 195 руб.
MPLS v.2.3 59 250 руб.	MPLS (642-611) 6 195 руб.
ROUTE v.1.0 44 250 руб.	ROUTE (642-902) 8 260 руб.

Итого: 248 845 руб.

По акции стоимость обучения составит 223 961 руб. Ваша выгода — 24 885 руб!

# Интернет-портал гаджетов ittube.ru

ittube.ru | Информационные технологии

http://ittube.ru/

ITTUBE информационные технологии

Контакты О проекте

Логин Пароль Вход Регистрация Забыли пароль?

IPHONE 6 Возможно, будет поддерживать беспроводную зарядку

ИНТЕРВЬЮ Эмилиано Лопес: Кризис - это "перезагрузка" рынка

Rainbow 2 Slim Самый тонкий в мире жесткий диск

Главная Новости Новинки Обзоры Статьи Интервью Календарь Партнеры

Персоны

Сергей Котырев  
Генеральный директор, UmiSoft

Сергей Эскин  
Генеральный директор, Dero Computers

Андрей Воробьев  
Председатель совета директоров, Trian

Новости

17.01.12 **Конференция «IT-Аутсорсинг. К SaaS-модели управления IT»**  
1 марта 2012г. компания ANConferences проводит VIII Конференцию, посвященную вопросам развития IT-аутсорсинга в России. В ...

17.01.12 **«Система на чипе» nVidia Tegra 3 проигнорируется в автомобилях Audi**  
Немецкой автопроизводитель Audi выбрал процессор Tegra 3 компании nVidia для своих информационно-развлекательных систем и новых цифровых приборных панелей, которые ...

17.01.12 **RunCore Pro V Ultra: твердотельные диски для ультрабуков**  
Компания RunCore анонсировала линейку твердотельных накопителей Pro V Ultra в формфакторе 2,5 дюйма. В дисках используются микросхемы флеш-памяти NAND, ...

16.01.12 **Samsung выпускает переделанную версию планшета Galaxy Tab 7.0 Plus**  
Компания Samsung специально для Германии выпустила модифицированную версию планшетного компьютера Galaxy Tab 7.0 Plus. Модель Galaxy Tab ...

16.01.12 **CES 2012: планшет WikiPad поддерживает 3D-контент**  
Компания WikiPad разработала одноименный планшетный компьютер, позволяющий просматривать стереоскопическое изображение без специальных очков. Новинка попала на выставку CES ...

16.01.12 **CES 2012: Fujitsu создала смартфон с четырёхъядерным процессором**  
Компания Fujitsu привезла на выставку CES 2012 прототип коммуникатора на

Новые гаджеты

Освещение ключевых событий

Интервью с экспертами

Рекомендации

Каталог производителей и устройств

Календарь событий

Email: info@ittube.ru  
Тел.: +7 (495) 565-33-65  
125373, Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 42, к. 2

# Интернет-портал о софте SoftWeek.ru

Softweek.ru | программное обеспечение, софт

http://SoftWeek.ru/

SOFTWEEK интернет-портал о софте

Контакты О проекте

Регистрация Забыли пароль?

Логин Пароль Вход

Главная Новости Новинки Обзоры Каталог Статьи Интервью Календарь

Каталог программ

avast!  
avast! (англ. стой!), Avast — антивирусная программа для операционных систем Microsoft Windows и Linux, а ...

DAEMON Tools  
DAEMON Tools — программа-эмулятор CD/DVD дисководов. Позволяет использовать образы CD/DVD-дисков так, как будто они записаны ...

Драйверы Realtek HD Audio  
Звуковые драйверы Realtek, предназначенные для

Новости

17 / 01 **Siri «обложила» матом 12-летнего ребенка из Великобритании**  
Австралийский новостной портал macworld.com.au сообщил об интересном инциденте, который произошел в Ковентри во время тестирования ...

17 / 01 **Mail.ru Group начала открытое бета-тестирование сервиса микроблогов Futubra**  
Интернет-компания Mail.Ru Group объявила о запуске публичной бета-версии системы микроблогов Futubra, скривенной по лекалам популярной службы Twitter. Представленная ...

17 / 01 **Google запустила сайт для разработчиков приложений на Android**  
Компания Google сообщила о запуске нового сайта, который призван способствовать развитию мобильной платформы Android. Как стало ...

16 / 01 **Avengers Alliance: Facebook-ориентированная игра от Marvel**  
Disney Interactive сообщила, что ее дочерняя компания Playdom в настоящее время работает над Facebook-ориентированной социальной ...

16 / 01 **Пользователи Symbian ежедневно загружают 11 млн приложений из Nokia Store**  
Несмотря на то, что ежедневно интерес к Symbian падает, пользователи Nokia переходят на другие ...

16 / 01 **Facetones: фотографии из Facebook при входящем вызове на iPhone**  
Пока тысячи пользователей пытаются решить проблемы по упоминанию процесса

Свежие релизы

Сравнительный анализ ПО

Персоналии

Обзоры

Конференции

IT-словарь

Email: info@ittube.ru  
Тел.: +7 (495) 565-33-65  
125373, Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 42, к. 2

# Продавайте

## Предлагайте свои товары на Shop Sec.Ru!

Гипермаркет Shop Sec.Ru – это первый специализированный интернет-магазин систем безопасности.

**Бесплатное размещение прайс-листов – вы платите только за клик!**

Пять тысяч посетителей ежедневно, каждый из которых может стать вашим покупателем.

Уникальная виртуальная площадка, место встречи производителей, поставщиков и покупателей.

Гипермаркет Shop Sec.Ru поможет вам найти своего покупателя!

Sec.Ru  
**Shop**  
ГИПЕРМАРКЕТ  
СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ



**ЛЕГКИЙ  
ПОИСК  
ПОКУПАТЕЛЕЙ**

**СИСТЕМА ОПЛАТЫ  
ЗА РЕЗУЛЬТАТ**

**Гипермаркет Shop.Sec.Ru — эффективно, выгодно, удобно!**



КОРОТКИЙ ПУТЬ  
К ИНФОРМАЦИИ

- ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ
- КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ
- ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ
- СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
- ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
- ОФИСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- СРЕДСТВА СПАСЕНИЯ, СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
- АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА
- ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

# Shop.Sec.Ru

По вопросам размещения информации в Гипермаркете обращайтесь:

8-495-725-65-65  
support@sec.ru

# Центр подготовки и повышения квалификации it-специалистов “АйТи-Подготовка” ([www.it-podgotovka.ru](http://www.it-podgotovka.ru))

## БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО УЧЕБНЫХ КУРСОВ, ТРЕНИНГОВ И МАСТЕР-КЛАССОВ ОТ ЛУЧШИХ СПЕЦИАЛИСТОВ В СВОИХ ОБЛАСТЯХ

**+ Сертификация**



### СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ

Спецификация - это набор требований и параметров, которым удовлетворяет некоторая сущность.

**Цель тренинга:** представить алгоритм (описать последовательность шагов), позволяющий с заданной степенью детализации ответить на вопрос: как устроена и как работает программная система.



**+Аудит**



### QDD (QUESTION DRIVEN DEVELOPMENT). ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Разработка программных систем, направленная на вопросы.



### РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В СЛОЖНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЯХ



Адаптация тренинга под аудиторию, реальные примеры



### ИСКУССТВО РАЗРАБОТКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ

Теория и много наглядной практики по профессиональной разработке пользовательских интерфейсов



### МОДЕЛИРОВАНИЕ НА UML (2 ДНЯ - ЭКСПРЕСС, 4 ДНЯ ПОЛНЫЙ МАСТЕР-КУРС)

Уникальный курс от лучших специалистов. Ведется 2-мя тренерами.



### РАЗРАБОТКА НА ОСНОВЕ RUP. ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА, ОПЫТ

Rational Unified Process (RUP) — методология разработки программного обеспечения, созданная компанией

**+ Консалтинг!**  
Доверьте нам решение ваших проблем



### UML ДЛЯ АНАЛИТИКОВ

UML - инструментарий аналитика. Теория и практика использования

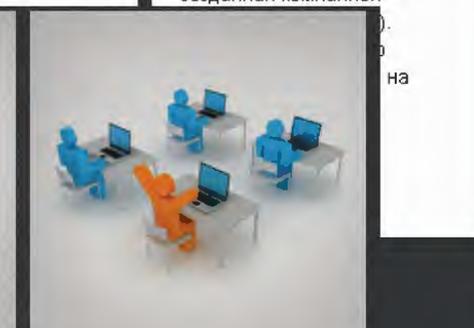


### РАЗРАБОТКА ПОД MAC, IPHONE И IPAD

От общего курса ObjectC до проектирования и реализации конкретных приложений



### УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ



### ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ

Системный подход и практическая реализация





# XVII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА ВОЛГАСТРОЙЭКСПО

## 24-27 АПРЕЛЯ

## 2012 КАЗАНЬ

Россия, 420059, г. Казань, Оренбургский тракт, 8,  
Выставочный центр "Казанская ярмарка"  
тел./ факс: (843) 570-51-07, 570-51-11, e-mail: d4@expokazan.ru,  
www.volgastroeyexpo.ru, www.expokazan.ru

ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
ISO 9001-2008



КАЗАНСКАЯ  
ЯРМАРКА

**Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?**

**1-C: 1C, 4D, ABBYY, ACD Systems, Acronis, ActFax, ActiveXperts, AdAstra, Adiscon, Adobe, AdRem, AEC, Agnitum, Ahead, Aist, AKComputers, AlachiSoft, Aladdin, Alias, Alloy, AllRoundAutomations, Altiris, ALTLinux, Altova, Aptech, Araxis, Ascon, ASPLinux, Astaro, Autodesk, BakBone, BeaSystems, BitDefender, Borland, BridgelTSolutions, Burstek, BusinessObjects, c360, CambridgeSoft, CastleRock, CAUnicer, ChaosGroup, CheckPoint, Cimaware, Cisco, Citrix, Clearswift, CognitiveTech, CommontimeLimited, CommuniGatePro, Compaq, ComponentOne, ComputerAssociates, CompuwareNumega, Comsol, ConsistentSoftware, Contentkeeper, Context, Corel, CredantTechnologies, CryptoPro...**

Наименование	цена, руб.
<b>ABBYY</b>	
ABBYY Lingvo x5 Английский язык Домашняя версия (коробка)	890
ABBYY Lingvo x5 9 языков Домашняя версия (коробка)	1 690
ABBYY Lingvo x5 20 языков Домашняя версия (коробка)	2 890
ABBYY Lingvo x5 Английский язык Профессиональная версия	1 390
ABBYY Lingvo x5 9 языков Профессиональная версия	2 780
ABBYY Lingvo x5 20 языков Профессиональная версия	4 330
ABBYY FineReader 11 Professional Edition (коробка) NEW!	3 990
ABBYY FineReader 10 Home Edition (коробка)	1 490
ABBYY PDF Transformer 3.0	1 490

Наименование	цена, руб.
<b>ACD SYSTEMS</b>	
ACDSee Pro 5	3 100
ACDSee Photo Editor 2008	465
FotoSlate 4 Photo Print Studio	310
Canvas 12	18 569

Наименование	цена, руб.
<b>ACRONIS</b>	
Acronis Backup & Recovery 11 Advanced Server incl. AAP ESD	48 965
Acronis Backup & Recovery 11 Advanced Workstation incl. AAP ESD	3 465
Acronis Backup & Recovery 11 Virtual Edition with Universal Restore incl. AAP ESD	62 965

Наименование	цена, руб.
<b>ADOBE</b>	
Acrobat Standard 10 English	11 873
Acrobat Standard 10 Russian	11 873
Acrobat Professional 10 English	17 763
Acrobat Professional 10 Russian	17 763
Acrobat Suite 1 English	50 220
Adobe Flash Catalyst CS5.5 1.5 English	16 740
Adobe Premiere Professional CS5.5 English	33 480
After Effects CS5.5 10.5 English	41 850
Audition CS5.5 4 English	14 663
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 English	79 515
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Russian	79 515
CS5.5 Adobe Design Standard 5.5 English	54 405
CS5.5 Adobe Design Standard 5.5 Russian	54 405
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 English	75 330
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Russian	75 330
CS5.5 Master Collection 5.5 English	108 810
CS5.5 Master Collection 5.5 Russian	108 810
CS5.5 Production Premium 5.5 English	71 145
Captivate 5.5 English	33 480
ColdFusion Enterprise 9 2 CPUS English	285 944
ColdFusion Standard 9 2 CPUS English	49 538
ColdFusion Builder 2 English	11 160
Contribute CS5 6 5 PK English 5 USERS	33 480
Contribute CS5 6 English	8 370
Director 11.5 English	41 850
Dreamweaver CS5.5 11.5 English	16 740
Dreamweaver CS5.5 11.5 Russian	16 740
FB Premium for PHP 4.5 English	31 620
FB Standard for PHP 4.5 English	15 810
Fireworks CS5 11 English	12 555
Fireworks CS5 11 Russian	12 555
Flash Builder Premium 4.5 English	27 683
Flash Builder Premium 4.5 Russian	27 683
Flash Builder Standard 4.5 English	9 858
Flash Builder Standard 4.5 Russian	9 858
Flash Professional CS5.5 11.5 English	29 295
Flash Professional CS5.5 11.5 Russian	29 295
Framemaker 10 English	41 850
Freehand 11 English	14 849
Illustrator CS5 15 English	25 110
Illustrator CS5 15 Russian	25 110
InDesign CS5.5 7.5 English	29 295

Наименование	цена, руб.
InDesign CS5.5 7.5 Russian	26 474
Lightroom 3 English	11 997
PageMaker Plus 7.0.2 English	20 894
Photoshop CS5 12 English	29 295
Photoshop CS5 12 Russian	29 295
Photoshop Extended CS5 12 English	41 850
Photoshop Extended CS5 12 Russian	41 850
RoboHelp Office 9 English	41 850
Visual Communicator 3 English	16 709
eLearning Suite 2.5 English	72 819

Наименование	цена, руб.
<b>AGNITUM</b>	
Outpost Firewall Pro Персональная	899
Outpost Firewall Pro Домашняя 3 лицензии	1 149
Outpost Firewall Pro Семейная 5 лицензий	1 349
Outpost Firewall Security Suite Pro Домашняя 3 лиц.	1 399
Outpost Firewall Security Suite Pro Семейная 5 лиц.	2 799
Outpost Antivirus Pro Персональная 1 лицензия	699
Outpost Antivirus Pro Домашняя 3 лицензии	949
Outpost Antivirus Pro Семейная 5 лицензий	1 199
Outpost Firewall Pro Business 1-9 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка (за лицензию)	899
Outpost Firewall Security Suite Pro Business 1-9 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка (за лицензию)	1 399
Outpost Antivirus Pro Business 1-9 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка (за лицензию)	699
Outpost Firewall Network Security Business 7 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка (за пакет)	9 310

Наименование	цена, руб.
<b>ALTIUM</b>	
Altium Designer — Perpetual Licence Custom Board Implementation	201 000
Altium Designer — Perpetual Licence Custom Board Front-End Design	42 000
Altium Designer — Time-based Licence — 1 year paid in advance Custom Board Implementation	166 000
TDD (1 рабочее место) с локальным ключом	34 055
TDD (1 рабочее место) с активацией кодом	28 880
Altium Designer — Perpetual Licence Custom Board Implementation ESD	171 000
Altium Designer — Perpetual Licence Custom Board Front-End Design ESD	36 000
Altium Designer — Time-based Licence — 1 year paid in advance Custom Board Implementation ESD	140 500

Наименование	цена, руб.
<b>ALT LINUX</b>	
Альт Линукс 5.0 Ковчег (Сервер и Десктоп) Коробочная версия	1 400
Альт Линукс 5.0 Школьный Коробочная версия	3 500
Свободный офис. Выпуск 8 для Linux и Windows Коробочная версия	780
Simply Linux	300
ALT Linux 4.1 Small Business	1 750

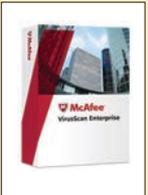
Наименование	цена, руб.
<b>ATTACHMATE</b>	
Reflection Standard Suite 2011 Licensed Unit	24 287
EXTRA! X-Treme Licensed Unit	24 287
Reflection Enterprise Suite 2011 Licensed Unit	35 995

Наименование	цена, руб.
<b>AUTODESK</b>	
AutoCAD LT 2012 Commercial New SLM MLO3	38 704
Autodesk Mudbox 2012 Commercial New SLM MLO6	21 771
Autodesk Mudbox 2012 Commercial New NLM MLO6	27 335
AutoCAD 2012 Commercial New SLM MLO3	125 788
AutoCAD 2012 Commercial New NLM MLO3	157 235
AutoCAD 2012 Commercial New Citrix MLO3	157 235
AutoCAD Raster Design 2012 Commercial New SLM EN	58 056
AutoCAD Raster Design 2012 Commercial New NLM EN	72 570
Autodesk 3D Studio Max Design 2012 Commercial New SLM EN	99 179
Autodesk 3D Studio Max Design 2012 Commercial New NLM EN	124 095

Наименование	цена, руб.
Autodesk Alias Design 2012 Commercial New SLM EN	116 112
Autodesk Alias Design 2012 Commercial New NLM EN	145 140
Autodesk Design Suite Premium 2012 Commercial New SLM EN	164 492
Autodesk Design Suite Premium 2012 Commercial New NLM EN	205 615
Autodesk Visualization Tools 2012 Commercial New SLM EN	653 313
Autodesk Design Suite Standard 2012 Commercial New SLM EN	145 140
Autodesk Enhanced Visualization Tools 2012 Commercial New SLM EN	164 492
Autodesk Design Suite Standard 2012 Commercial New NLM EN	181 425
Autodesk Design Suite Ultimate 2012 Commercial New SLM EN	188 682
Autodesk Design Suite Ultimate 2012 Commercial New NLM EN	235 853
Autodesk Vault Workgroup 2012 Commercial New RU 29 028	145 140
AutoCAD Architecture 2012 Commercial New NLM RU	181 425
AutoCAD Architecture 2012 Commercial New Citrix RU	181 425
AutoCAD Civil 3D 2012 Commercial New SLM RU	164 492
AutoCAD Civil 3D 2012 Commercial New NLM RU	205 615
AutoCAD Map 3D 2012 Commercial New SLM RU	145 140
AutoCAD Map 3D 2012 Commercial New NLM RU	181 425
AutoCAD Map 3D 2012 Commercial New Citrix RU	181 425
AutoCAD Map 3D Enterprise 2012 Commercial New NLM RU	260 043
AutoCAD Map 3D Enterprise 2012 Commercial New Citrix RU	260 043
AutoCAD MEP 2012 Commercial New SLM RU	145 140
AutoCAD MEP 2012 Commercial New NLM RU	181 425
AutoCAD MEP 2012 Commercial New Citrix RU	181 425
AutoCAD Revit Architecture Suite 2012 Commercial New SLM RU	174 168
AutoCAD Revit Architecture Suite 2012 Commercial New NLM RU	217 710
AutoCAD Revit MEP Suite 2012 Commercial New SLM RU	174 168
AutoCAD Revit MEP Suite 2012 Commercial New NLM RU	217 710
AutoCAD Revit MEP Suite 2012 Commercial New Citrix RU	217 710
AutoCAD Revit Structure Suite 2012 Commercial New SLM RU	174 168
AutoCAD Revit Structure Suite 2012 Commercial New NLM RU	217 710
Autodesk Building Design Suite Premium 2012 Commercial New SLM RU	193 520
Autodesk Building Design Suite Premium 2012 Commercial New NLM RU	241 900
Autodesk Building Design Suite Ultimate 2012 Commercial New SLM RU	290 280
Autodesk Building Design Suite Ultimate 2012 Commercial New NLM RU	362 850
Autodesk Infrastructure Design Suite Premium 2012 Commercial New SLM RU	193 520
Autodesk Infrastructure Design Suite Premium 2012 Commercial New NLM RU	241 900
Autodesk Infrastructure Design Suite Ultimate 2012 Commercial New SLM RU	290 280
Autodesk Infrastructure Design Suite Ultimate 2012 Commercial New NLM RU	362 850
Autodesk Infrastructure Map Server 2012 Commercial New SLM Enterprise Edition EN	870 840
Autodesk Revit Architecture 2012 Commercial New SLM EN	159 654
Autodesk Revit Architecture 2012 Commercial New NLM EN	199 568
Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2012 Commercial New SLM M0002	174 168
Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2012 Commercial New NLM M0002	217 710
Autodesk Vault Collaboration AEC 2012 Commercial New EN	44 752

**McAfee VirusScan Enterprise**

Защита от вирусов, предотвращение вторжений для компьютеров и файловых серверов



**Звоните!**

**АСКОН КОМПАС-СПДС V13**

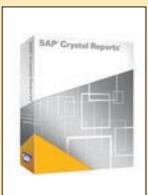
САПР для строительства позволяет разрабатывать и выпускать графические и текстовые документы в соответствии с нормами СПДС



**19 900 руб.**

**SAP Crystal Reports XI**

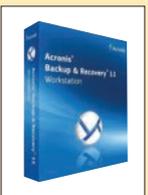
Готовая система управления отчетами для малых и средних предприятий



**Звоните!**

**Acronis Backup & Recovery 11 Workstation**

Система резервного копирования и восстановления данных для СМБ



**3 465 руб.**

**Dr. Web Security Space Pro 7**

Всесторонняя защита домашних ПК от интернет-угроз



**1 990 руб.**

**Graphisoft Archicad 15**

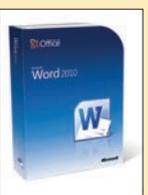
Гибкий инструмент проектирования по BIM-технологии



**159 300 руб.**

**Microsoft Office Word 2010**

Самое популярное ПО для создания, редактирования, просмотра текстовых документов.



**3 292 руб.**

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline **Игорю Боровикову (igor@softline.ru)**

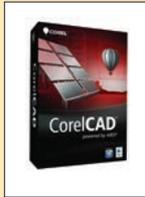
**Autodesk  
3ds Max Design 2012**



Лидер рынка программного обеспечения для трехмерного моделирования, анимации и визуализации

**99 179 руб.**

**CorelCAD**



Новая 2D- и 3D-САПР от Corel, экономичная и интуитивно понятная.

**26 448 руб.**

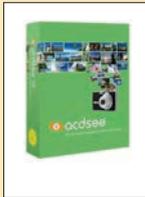
**Quark  
QuarkXPress 9**



Настольная издательская система для верстки газет, журналов, брошюр и рекламных проспектов

**30 969 руб.**

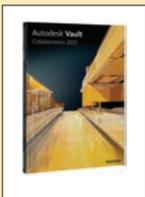
**ACDSee  
Photo Manager 14**



Файл-менеджер для просмотра, организации и правки цифровой графики и медиа-файлов

**Звоните!**

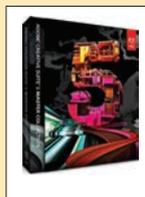
**Autodesk Vault  
Collaboration 2012**



Управление данными и выпуском документации для промышленности

**44 752 руб.**

**Adobe Creative Suite 5.5  
Master Collection**



Всеобъемлющий набор дизайнерских инструментов для создания медиаконтента.

**108 810 руб.**

**MapleSoft  
Maple 15**



Математическая система для аналитических и численных расчетов, включающая более трех тысяч встроенных функций

**Звоните!**

**Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?**

**C-I:** CrystalBall, CrystalGraphics, CSOdessa, Daffodil, DameWare, DataDirect, Databack, Deerfield, DesignScience, DeveloperExpress, DigitalSecurity, DocsVision, DrWeb, Dundas, eEye, eTechnologies, ElectronicsWorkbench, Embarcadero, Enfocus, eRain, Eset, ESRI, ESTIMap, Eurosoft, eXcsoftware, ExecutiveSoftware, Extensis, Famatech, FileMaker, FinePrint, Flowerfire, Forecast, FriskSoftware, FSecure, Funk, G6FTPServer, GarantPark, GEARSsoftware, GFI, Glasspalcce, GlobalScape, GlobeSoft, GoldenSoftware, Gupta, HewlettPackard, Hummingbird, Hyena, HyperMethod, IBM, Incache, InfoPower, Informatic, Infostrider...

Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.
AutoCAD Electrical 2012 Commercial New SLM RU	.159 654	Corel Knockout 2	.95 422	Антивирус Касперского до 5 сессий	.7 170
AutoCAD Electrical 2012 Commercial New NLM RU	.199 568	Corel KPT Collection	.95 920	<b>ESET</b>	
AutoCAD Mechanical 2012 Commercial New SLM RU140 302		Corel PDF Fusion 1 Mini box	.2 483	ESET NOD32 Антивирус + Bonus — расширенный функционал — универсальная лицензия на 1 год на ЗПК или продление на 20 месяцев	.1 290
AutoCAD Mechanical 2012 Commercial New NLM RU175 378		PainterShop Photo Professional X3	.95 588	ESET NOD32 Антивирус + Vocabulary — лицензия на 1 год на ЗПК	.1 250
AutoCAD Mechanical 2012 Commercial New Citrix RU175 378		Painter 12	.15 892	ESET NOD32 Антивирус + Bonus — лицензия на 1 год на ЗПК	.1 250
Autodesk Inventor 2012 Commercial New SLM RU	.140 302	VideoStudio Professional X4 Mini box Russian	.2 601	ESET NOD32 Антивирус — продление лицензии на 1 год на ЗПК	.790
Autodesk Inventor 2012 Commercial New NLM RU	.175 378	VideoStudio Professional X4 Mini box	.2 837	ESET NOD32 Антивирус Platinum Edition — лицензия на 2 года на 1ПК	.1 620
Autodesk Inventor Professional 2012 Commercial New SLM RU	.212 872	WinZip Professional 2010 Mini Box	.93 597	ESET NOD32 Smart Security+ Bonus + расширенный функционал — универсальная лицензия на 1 год на ЗПК или продление на 20 месяцев	.1 850
Autodesk Inventor Professional 2012 Commercial New NLM RU	.266 090	WinZip System Utilities Suite 1 Mini box	.1 844	ESET NOD32 Smart Security + Vocabulary — лицензия на 1 год на ЗПК	.1 790
Autodesk Product Design Suite Premium 2012 Commercial New SLM RU	.193 520	WinZip 15 Professional	.1 426	ESET NOD32 Smart Security + Bonus — лицензия на 1 год на ЗПК	.1 790
Autodesk Product Design Suite Premium 2012 Commercial New NLM RU	.241 900	WinZip 15 Standard	.1 083	ESET NOD32 Smart Security — продление лицензии на 1 год на ЗПК	.1 130
Autodesk Product Design Suite Standard 2012 Commercial New SLM RU	.159 654	WinZip Courier 3	.1 135	ESET NOD32 Smart Security Platinum Edition — лицензия на 2 года на 1ПК	.2 535
Autodesk Product Design Suite Standard 2012 Commercial New NLM RU	.199 568	WinZip Self-Extractor 4.0	.2 266	ESET NOD32 TITAN — лицензия на 1 ПК (базовый продукт ESET NOD32 Smart Security — лицензия на 1 год на ЗПК)	.2 250
Autodesk Product Design Suite Ultimate 2012 Commercial New SLM RU	.290 280	WinZip E-mail Companion 2	.1 131	Антивирус ESET NOD32 SMALL Business Pack newsale for 5 User	.5 500
Autodesk Product Design Suite Ultimate 2012 Commercial New NLM RU	.362 850	<b>CSOFT DEVELOPMENT</b>		Антивирус ESET NOD32 SMALL Business Pack newsale for 10 User	.10 000
Autodesk Showcase Professional 2012 Commercial New SLM ML06	.174 168	ElectriCS v.6.0, локальная лицензия	.80 800	<b>ESTIMAP</b>	
Autodesk Showcase Professional 2012 Commercial New NLM ML06	.217 710	ElectriCS Express v.6.0, локальная лицензия	.32 300	ГИС MapInfo Professional 10.5 для Windows (русская версия)	.75 500
Autodesk Vault Collaboration 2012 Commercial New RU	.44 752	GeonICS Инженерная геология (GeoDirect) v.10, локальная лицензия	.43 890	ГИС MapInfo Professional 10.5 для Windows (английская версия)	.91 700
Autodesk Vault Professional 2012 Commercial New RU	.58 056	Программное обеспечение MechaniCS 9, локальная лицензия	.21 945	MapBasic 10.5 (русская версия)	.15 200
Autodesk 3ds Max 2012 Commercial New SLM EN	.99 179	Программное обеспечение MechaniCS 9 Оборудование, локальная лицензия	.32 965	MapInfo Runtime 10.5 (рус.)	.41 700
Autodesk 3ds Max 2012 Commercial New NLM EN	.124 095	PlanTracer 4.x, локальная лицензия	.23 275	MapXtreme SDK	.142 000
Autodesk Maya 2012 Commercial New SLM EN	.101 598	PlanTracer 4.x, сетевая лицензия, серверная часть	.23 275	MapXtreme Web Deployment	.424 000
Autodesk Maya 2012 Commercial New NLM EN	.126 998	PlanTracer Professional 4.x, локальная лицензия	.58 330	MapXtreme Desktop Deployment (10 пользовательских лицензий)	.128 000
Autodesk MotionBuilder 2012 Commercial New SLM EN	.116 112	PlanTracer Professional 4.x, сетевая лицензия, серверная часть	.58 330	MapInfo MapX 5.01	.114 800
Autodesk MotionBuilder 2012 Commercial New NLM EN	.145 140	Project Studio CS Архитектура v.1.8, локальная лицензия	.32 965	Vertical Mapper (англ.) 3.5	.71 600
Autodesk Softimage 2012 Commercial New SLM EN	.87 084	Project Studio CS Водоснабжение v.2.x, локальная лицензия	.43 890	ChronoMap 4.0	.218 200
Autodesk Softimage 2012 Commercial New NLM EN	.108 855	Project Studio CS Фундаменты v.5.1, локальная лицензия	.49 400	ПП АКО 4.0 Стандарт при установке поверх существующего и заказчика MapInfo Professional или MapInfo Runtime Manipulation	.40 500
Autodeskmental ray Standalone 2012 Commercial New NLM EN	.21 771	SchematiCS 2.x, локальная лицензия	.32 870	<b>FAMATECH</b>	
		Программное обеспечение СПДС GraphiCS 7.x, локальная лицензия	.26 125	Radmin 3.4 1 лицензия	.1 250

**CA**

CA ARCserve Backup r16 for Windows — Product plus 1 Year Value Maintenance .16 867

**CAMBRIDGE SOFT**

ChemBioOffice Ultra	.123 690
ChemOffice Ultra	.111 290
ChemOffice Professional	.101 990
ChemBioViz Ultra	.101 990
ChemBioDraw Ultra	.86 490
ChemDraw Ultra	.80 290
ChemDraw Professional	.49 290

**CITRIX**

Citrix XenApp Advanced Edition	.10 459
Citrix XenApp Enterprise Edition	.13 448
Citrix XenApp Platinum Edition	.17 930
Citrix XenDesktop Enterprise Edition	.6 724
Citrix XenDesktop Platinum Edition	.10 459
Citrix XenDesktop VDI Edition	.2 839

**COREL**

CorelCAD	.26 448
Corel Designer Technical Suite X5	.40 162
CorelDRAW Graphics Suite X5 Limited Edition Russian	.22 702
CorelDRAW Graphics Suite X5 Limited Edition	.24 783
CorelDRAW Graphics Suite X5	.17 689
CorelDRAW Graphics Suite X5 Russian	.15 608
CorelDRAW Premium Suite X5	.24 831
CorelDRAW Graphics Suite X5 Small Business Edition	.24 831
CorelDRAW Graphics Suite X5 Small Business Edition Russian	.24 831

**ДОКТОР ВЕБ**

Dr.Web Security Space Pro 2 ПК/1 год	.1 990
Антивирус Dr.Web Pro 2 ПК/1 год	.1 290
Dr.Web Бастюн Pro 2 ПК/1 год	.2 290
Dr.Web Security Space + Dr.Web для Mac OS X 2 ПК/2 года	.2 990
Dr.Web Малый бизнес5 ПК/1 сервер/ 5 пользователей почты	.4 990

**EMBARCADERO**

Delphi XE2 Professional new user Named ESD	.27 869
Delphi XE2 Enterprise new user Named ESD	.61 969
Delphi XE2 Ultimate new user Named ESD	.92 969
Delphi XE2 Architect new user Named ESD	.108 469
C++Builder XE2 Professional new user Named ESD	.27 869
C++Builder XE2 Enterprise new user Named ESD	.61 969
C++Builder XE2 Ultimate new user Named ESD	.92 969
C++Builder XE2 Architect new user Named ESD	.108 469
RAD Studio XE2 Professional new user Named ESD	.43 369
RAD Studio XE2 Enterprise new user Named ESD	.86 769
RAD Studio XE2 Ultimate new user Named ESD	.117 769
RAD Studio XE2 Architect new user Named ESD	.133 269
InterBase XE Server & 1 Simultaneous user License ESD	.6 200
InterBase XE Server & 50 Simultaneous user License ESD	.124 000
InterBase XE Server & Unlimited user License ESD	.201 500
DB Power Studio, DBA Edition for SQL Server — Workstation per user	.47 895
DB Power Studio, DBA Edition for Oracle — Workstation per user	.123 845

**ENTENSYS**

KinderGate Родительский Контроль одна лицензия на один компьютер	.490
UserGate Proxy & Firewall 5.X до 5 сессий	.4 500
UserGate Proxy & Firewall 5.X +	

**ESTIMAP**

ГИС MapInfo Professional 10.5 для Windows (русская версия)	.75 500
ГИС MapInfo Professional 10.5 для Windows (английская версия)	.91 700
MapBasic 10.5 (русская версия)	.15 200
MapInfo Runtime 10.5 (рус.)	.41 700
MapXtreme SDK	.142 000
MapXtreme Web Deployment	.424 000
MapXtreme Desktop Deployment (10 пользовательских лицензий)	.128 000
MapInfo MapX 5.01	.114 800
Vertical Mapper (англ.) 3.5	.71 600
ChronoMap 4.0	.218 200
ПП АКО 4.0 Стандарт при установке поверх существующего и заказчика MapInfo Professional или MapInfo Runtime Manipulation	.40 500

**FAMATECH**

Radmin 3.4 1 лицензия	.1 250
Radmin 3.4 50 лицензий	.38 000
Radmin 3.4 100 лицензий	.63 500
Radmin 3.4 150 лицензий	.90 000

**FAST REPORTS**

FastReport4 Basic	.690
FastReport4 Standard	.2 590
FastReport4 Professional	.3 590
FastReport4 Enterprise	.6 990
FastCube Standard	.4 475
FastCube Professional	.6 225
FastReport.Net Basic	.1 999
FastReport.Net WinForms	.4 990
FastReport.Net Win+WebForms	.5 990
FastReport.Net Professional	.9 990
FastReport Server	.14 970

**FILEMAKER**

FileMaker Professional 11	.10 937
---------------------------	---------

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline **Игорю Боровикову** (igorb@softline.ru)

Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

I-N: Infotecs, Infragistics, InstallShield, Intel, InterAct, Intuit, Ipswitch, Irslink, iSleuthHound, ISS, ITNets, Jalasoft, JetBrains, JetInfosystems, JNetDirect, Jproductivity, Kaspersky, Kerio, KiwiEnterprises, Lahey, Legato, LisulCenter, LiraServis, Lumigent, LWP, Mackichan, Macromedia, Manakoa, MapleSoft, Markzware, MathSoft, Mathworks, McAfee, MDAemon, MediaHouse, MediaLingva, Megaputer, Merant, Microsoft, MicrosofTEA, MicrosoftEAS, MindJet, MKS, Mobiliti, MSAcademic, MSEmbedded, MySQL, NetIQ, NetManage, NetOp, NetSarang, NetSupport, netViz...

Наименование	цена, руб.
FileMaker Server 11	36 543

**GFI**

GFI FAXmaker including 1 year SMA from 5 to 9 Seats (per Seat)	5 175
GFI MailEssentials including 1 year SMA and SpamRazor Updates from 10 to 24 Seats (per Seat)	1 013
GFI MailArchiver including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	1 440
GFI MailDefense Suite including 1 year SMA 10 to 24 Seats (per Seat)	1 373
GFI WebMonitor 2009 for ISA — UnifiedProtection for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	1 395
GFI WebMonitor 2009 for ISA — WebFilter for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	810
GFI WebMonitor 2009 for ISA — WebSecurity for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	720
GFI WebMonitor 2009 — UnifiedProtection for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	1 395
GFI WebMonitor 2009 — WebFilter for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	810
GFI WebMonitor 2009 — WebSecurity for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	720
GFI LANguard including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	1 440
GFI EventsManager for Servers including 1 year SMA from 1 to 9 Seats (per Seat)	12 555
GFI EventsManager for Workstations including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	1 305
GFI EndPointSecurity including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	1 181
GFI Network Server Monitor including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	4 455

**GOLDEN SOFTWARE**

Surfer 10.0	25 569
Grapher 9.0	12 766
MapView 7.0	9 108
Didger 4.0	14 230
Strater 2.0	16 424
Voxler 2.0	13 132

**GRAPHISOFT**

ArchiCAD 15 (локальная)	159 300
ArchiCAD 15 (сетевая на 3 р.м.)	430 110

**HYPERMETHOD**

Неисключительная лицензия на PC eLearning Server 4G версия базовая	215 000
Неисключительная лицензия на PC eLearning Server v.3.4 версия базовая	145 000
Неисключительная лицензия на PC eLearning SIS версия базовая	155 000
Неисключительная лицензия на PC eLearning CMS версия базовая	155 000
Неисключительная лицензия на PC Assessment Tools версия базовая	245 000
Неисключительная лицензия на PC eAuthor CBT v.3.2 версия начальная	15 000
Неисключительная лицензия на PC eAuthor CBT v.3.2 версия базовая	29 000
Неисключительная лицензия на PC iWebinar v.2.1 версия базовая	99 000
Неисключительная лицензия на PC iNstructor v.2.0 версия базовая	29 000
Неисключительная лицензия на PC модуль Интеграция с MS Outlook (поставка от 100 лицензий)	300

**IDECO**

Интернет-шлюз Ideco ICS Standard Edition — 10 Named Users	8 900
Интернет-шлюз Ideco ICS Enterprise Edition —	

Наименование	цена, руб.
10 Named Users	16 500

**INTEL**

Intel Composer XE for Windows OS	30 969
Intel C++ Composer XE for Windows OS	18 569
Intel Visual Fortran Composer XE for Windows OS	21 669
Intel C++ Composer XE for Mac OS X	18 569
Intel Fortran Composer XE for Mac OS X	21 669
Intel Parallel Studio XE for Windows OS	58 869
Intel Parallel Studio	24 769
Intel C++ Studio XE for Windows OS	46 469
Intel VTune Amplifier XE for Windows OS	27 869
Intel Cluster Studio for Windows OS	46 469
Intel Threading Building Blocks for Windows	9 269

**ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО**

Kaspersky Anti-Virus 2012 Russian Edition. 2-Desktop 1 year Base Box	1 200
Kaspersky Internet Security 2012 Russian Edition. 2-Desktop 1 year Base Box	1 600
Kaspersky Internet Security 2012 Russian Edition. 2-Desktop 1 year Base DVD box	1 600
Kaspersky CRYSTAL Russian Edition. 2-Desktop 1 year Base Box 2 200	4 900
Kaspersky Small Office Security 2 for Personal Computers Russian Edition. 5-Workstation 1 year Base License Pack	5 900
Kaspersky Small Office Security 2 for Personal Computers and File Servers Russian Edition. 5-Workstation + 1-FileServer 1 year Base License Pack	5 900
Kaspersky Anti-Virus for File Server Russian Edition. 1-FileServer 1 year Base License Pack	7 590
Kaspersky Anti-Virus for Windows File Server EE Russian Edition. 1-Node 1 year Base License Pack	14 490
Kaspersky Anti-Virus for Storage Russian Edition. 10-14 Node 1 year Base License	737
Kaspersky Security for Mail Server Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	1 065
Kaspersky Security for Internet Gateway Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	574
Kaspersky Anti-Spam for Linux Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	378
Kaspersky Workspace Security Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	1 144
Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	1 581
Kaspersky EnterpriseSpace Security Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	2 415
Kaspersky TotalSpace Security Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	4 715
Kaspersky Anti-Virus for xSP Russian Edition. 100-149 Mb of traffic per day 1 year Base Traffic Licence 295	295
Kaspersky Anti-Spam for xSP Russian Edition. 100-149 Mb of traffic per day 1 year Base Traffic Licence 295	295

**KERIO**

Kerio Connect Server License / 5 user	17 999
Kerio Connect + McAfee AV / 5 user	18 578
Kerio WinRoute Firewall Server License / 5 user	10 257
Kerio WinRoute Firewall + McAfee AV / 5 user	10 837
Kerio Web Filter plug-in for Kerio WinRoute Firewall Server License / 5 user	1 161

**LINUX CENTER**

Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack	4 990
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 5 рабочих мест	14 500
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 10 рабочих мест	28 500
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 25 рабочих мест	70 000
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 50 рабочих мест	137 500
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva Flash 2008.1	

Наименование	цена, руб.
(на 4GB USB накопителе)	4 900

Сертифицированный ФСТЭК Mandriva Corporate Server 4.0 Update 3	10 050
Услуга подписки на Mandriva Enterprise Server 5 на 1 год, базовый уровень (с физическим носителем)	13 300
Услуга подписки на Mandriva Enterprise Server 5 на 3 года, базовый уровень (с физическим носителем)	34 800

**MAPLESOFT**

Звоните!

**MATHWORKS**

Звоните!

**MCAFFEE**

MFE Total Prtbn for Endpoint P-1 GL [P+] 11-25	2 984
MFE Active Virusscan P-1 GL [P+] 11-25	1 317

**MICROSOFT**

Access 2010 Russian	5 010
Access 2010 English	5 010
Excel 2010 Russian	3 292
Exchange Enterprise CAL 2010 Russian	1 279
OLP NL UsrCAL woSrvcs	124 764
Exchange Server Enterprise 2010 Russian OLP NL	50 101
Exchange Server 2010 English 5 Client	21 795
Exchange Server Standard 2010 Russian OLP NL	1 556 904
Exchange Server ExtnConn 2010 Russian OLP NL	18 525
Exchange Small Business 2007 Russian OLP NL	2 080
Exchange Standard CAL 2010 Russian OLP NL UsrCAL	23 139
Expression Studio Ult 4.0 English	14 595
Expression Studio Ultimate 4.0 SNGL OLP NL	5 758
Expression Studio Web Professional 4.0 English	177 463
Forefront TMG Enterprise 2010 Russian OLP 1Proc	2 285 597
Forefront TMG Enterprise 2010 Russian	39 885
Forefront TMG Standard 2010 Russian 1 Proc	58 079
Forefront UAG Server 2010 SNGL OLP NL	199 297
Forefront Identity Mgr 2010 SNGL OLP NL	457 120
Forefront Identity Mgr CAL 2010 SNGL OLP NL UsrCAL	8 587
DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (1 year)	15 500
Office Home and Business 2010 English	9 346
Office Home and Business 2010 Russian	6 131
Office Home and Student 2010 English	4 393
Office Home and Student 2010 Russian	2 967
Office Professional 2010 Russian	18 247
Office Professional 2010 English	18 247
OneNote 2010 English	2 863
OneNote 2010 Russian	1 910
OneNote Home and Student 2010 English	2 626
OneNote Home and Student 2010 Russian	1 386
Outlook 2010 Russian	3 292
Outlook 2010 English	5 010
PowerPoint 2010 Russian	3 292
PowerPoint 2010 English	5 010
PowerPoint Home and Student 2010 Russian	2 387
PowerPoint Home and Student 2010 English	4 533
Project 2010 Russian OLP NL	16 521
Project 2010 SNGL OLP NL	16 521
Project Professional 2010 Russian	27 540
OLP NL w1Project Server CAL	27 540
Project Professional 2010 SNGL OLP NL w1Project Server CAL	27 540
Project Server 2010 Russian OLP NL	151 729
Project Server 2010 SNGL OLP NL	151 729
Project Server CAL 2010 Russian OLP NL UsrCAL	4 944
Project Server CAL 2010 SNGL OLP NL UsrCAL	4 944
Publisher 2010 Russian	5 010
Publisher 2010 English	5 010

**Windows Small Business Server 2011 Standart**

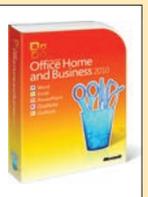
Полнофункциональный сервер для построения IT-инфраструктуры малых компаний



42 496 руб.

**Microsoft Office Home&Business 2010**

Популярный набор офисных программ стал удобнее и функциональнее



6 131 руб.

**Citrix XenApp 6.0**

Стандарт де-факто в области потоковой доставки и виртуализации Windows-приложений



10 459 руб.

**MathCAD 15 Professional**

ПО для решения самых сложных инженерных и математических задач



Звоните!

**Autodesk AutoCAD 2012**

Система проектирования. Для построения чертежей и внесения в них изменений



125 788 руб.

**Adobe Creative Suite 5.5 Web Premium**

Комплексное решение для создания интерактивных сайтов, приложений, интерфейсов, презентаций



78 975 руб.

**Kerio Connect**

Работа с почтой, календарями, адресной книгой в офисе и дома



17 999 руб.

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline Игорю Боровикову (igor@softline.ru)



Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

S-Z: Stbernard, Steema, Stockbyte, Stocona, Strata, Stringbean, StroyEkspertiza, SumTotal, Sunbelt, Sun Microsystems, SurfControl, Sybari, Sybase, Symantec, Syntfusion, Systat, TechnoDesign, Techsmith, Telerik, Telocator, TheBat, ThinPrint, Timberlake, TMU, Tobit, Tor, TotalCommander, Trados, TrafficFilter, Trapcode, TrendMicro, TriCerat, TrollTech, TurboDemo, TWDIndustries, Ulead, Ultrabac, UserGate, Ultimaco, VectorNetworks, VentaFax, Vintela, VMware, Websense, WebSpy, Webtrends, WildPackets, WinGate, WinProxy, Winternals, WinZip, WMSSoftware, Wolfram Research, Worldnet21, WRQ, Xara, Yandex, Yosemite, Zend.

Наименование	цена, руб.
полный набор программ-справочников и электронные справочники Smax	215 000
SCAD Office (полная конфигурация) Без дополнительных функций и электронных справочников S24	100 400
SCAD Office (полная конфигурация) Без дополнительных функций и электронных справочников S128	141 200
SCAD Office (полная конфигурация) Без дополнительных функций и электронных справочников S392	153 700
SCAD Office (полная конфигурация) Без дополнительных функций и электронных справочников Smax	166 200

### SERIF

DrawPlus X5 English Electronic License	2 604
MoviePlus X5 English Electronic License	2 077
PagePlus X5 Russian Electronic License	1 562
PagePlus X5 English Electronic License	2 604
PhotoPlus X5 Russian Electronic License	2 325
PhotoPlus X5 English Electronic License	2 325
WebPlus X5 Russian Electronic License	1 562
WebPlus X5 English Electronic License	2 604
PagePlus X5 Russian Electronic License 10+ Users (за лицензию)	1 392
PagePlus X5 Russian Electronic License 50+ Users (за лицензию)	836
PhotoPlus X5 Russian Electronic License 10+ Users (за лицензию)	1 082
PhotoPlus X5 Russian Electronic License 50+ Users (за лицензию)	768
WebPlus X5 Russian Electronic License 10+ Users (за лицензию)	1 392
WebPlus X5 Russian Electronic License 50+ Users (за лицензию)	836

### STARWIND

StarWind Enterprise CDP Edition with 1 Year Maintenance	29 303
StarWind Enterprise HA 2TB with 1 Year Maintenance	117 653
StarWind Enterprise HA 4TB with 1 Year Maintenance	176 553
StarWind Enterprise HA — Unlimited with 1 Year Maintenance	367 978

### STATSOFT

Statistica Base for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	46 345
Statistica Advanced for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	92 845
Statistica QC for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	92 845
Statistica Advanced + QC for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	111 445

### SYMANTEC

Norton AntiVirus 2012 Russian 1 User 3Licence MM	880
Norton Internet Security 2012 Russian 1 User 3Licence MM	1 172
Norton 360 5.0 Russian 1 User 3Licence MM	1 612
SYMC ENDPOINT Protection Small Business Edition Small Business Edition 12.0 Russian CD	3 215
5 User BNDL Business Pack BASIC 12 MO	1 135
Norton SYSTEMWORKS BASIC Edition 12.0 In CD 1 User RET	2 100
Norton SYSTEMWORKS PREMIER Edition 12.0 In CD 1 User RET	1 774
SYMC Multi Tier Protection Small Business Edition 11.0.2 Russian 5User CD BNDLBP BASIC 12MO	10 124
Norton Internet Security 2012 Russian 1 User 3Licence 12MO 1C DRM KEY	1 225
SYMC Backup Exec 2010 Server Windows PER Server BNDL STD Licence EXPRESS Band S BASIC 12 MONTHS	25 470

### THE BAT

The Bat! Home Однопользовательская лицензия	775
The Bat! Professional Однопользовательская лицензия	1 085

### TREND MICRO

Trend Micro Titanium Antivirus + 2011 3 Users	1 032
Trend Micro Titanium Internet Security 2011 3 Users	1 291

### VEEAM

Veeam Management Suite Plus for VMware (includes Backup & Replication Enterprise + Reporter + Monitor) Tier A	56 060
Veeam Management Suite (includes Veeam Backup & Replication Standard + Monitor + Reporter) for VMware Tier A	45 012
Veeam Backup & Replication Enterprise for VMware Tier A	36 787
Veeam Backup & Replication Standard for VMware Tier A	24 511
Veeam Backup & Replication Enterprise for Hyper-V Tier A	36 787
Veeam Backup & Replication Standard for Hyper-V Tier A	24 511
Veeam Reporter for VMware Tier A	15 345
Veeam Monitor for VMware Tier A	10 230
Veeam One for VMware Tier A	22 506
nworks Smart Plug-In Plus for VMware (includes Veeam Reporter) Windows Tier A	34 782
nworks Smart Plug-In for VMware Windows Tier A	28 235
nworks Management Pack Plus for VMware (includes Veeam Reporter) Tier A	28 439
nworks Management Pack for VMware Tier A	18 414
Veeam Essentials Plus bundle for VMware Tier A	143 220
Veeam Essentials bundle for VMware Tier A	81 635

### УСЛУГИ SOFTLINE ПО ВИРТУАЛИЗАЦИИ

Jumpstart VMware View Upgrade (3 дня)	139 500
Jumpstart VMware vSphere (3 дня)	139 500
Jumpstart VMware View (3 дня)	139 500
Jumpstart VMware vSphere + View (5 дней)	217 000
Jumpstart VMware vCenter Site Recovery (4 дня)	308 450
Jumpstart VMware vSphere Upgrade (2 дня)	84 320
Jumpstart Business Continuity (1 день)	42 160
Jumpstart P2V Migration (1 день)	42 160
Jumpstart vCenter AppSpeed (1 день)	42 160
Jumpstart vCenter Chargeback (1 день)	42 160
Jumpstart CapacityIQ (1 день)	42 160
Jumpstart vCenter Lifecycle Manager (1 день)	42 160
Jumpstart vCenter Lab Manager (1 день)	42 160
Jumpstart vCenter Server Heartbeat	42 160

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И АРЕНДА ИНЖЕНЕРА

Аренда инженера-консультанта (стоимость за час работ)	6 200
Softline Incident Support — 10 инцидентов (на русском языке, eMail, телефон)	62 000
Softline Incident Support — 50 инцидентов (на русском языке, eMail, телефон)	248 000

Softline Premier Support — расширенная техническая поддержка по всем продуктам VMware, индивидуальные условия, eMail, телефон, выезды инженера.

### VMWARE

VMware Workstation 8 for Linux and Windows, ESD	6 582
VMware vCenter Server 5 Standard for vSphere 5 (Per Instance)	195 260

### VMWARE

VMware vCenter Server 5 Foundation for vSphere up to 3 hosts (Per Instance)	58 441
VMware vCenter Application Discovery Manager Instance	661 540
VMware vCenter Site Recovery Manager 5 Standard (25 VM Pack)	161 250
VMware vCenter Server Heartbeat 6.3 for 1 vCenter Server	330 605
VMware vCenter Chargeback Manager 2.0 (25 VM Pack)	41 346
VMware vCenter Operations Management Suite Advanced 5.0 (25 VM Pack)	103 366
VMware vCenter Operations Management Suite Enterprise 5.0 (25 VM Pack)	161 251
VMware vCenter Operations Management Suite Enterprise Plus 5.0 (25 Managed System Pack)	1 132 887
VMware vCenter Operations Enterprise Standalone License per Managed System	16 539
VMware vCenter Site Recovery Manager 5 Enterprise (25 VM Pack)	409 328
VMware vCloud Director (25 VM Pack)	124 039
VMware vFabric Advanced License for 1 VM	59 539
VMware vFabric Standard License for 1 VM	39 692
VMware View 5 Enterprise Bundle: Starter Kit	49 616
VMware View 5 Enterprise Bundle: 100 Pack	496 155
VMware View 5 Premier Bundle: Starter Kit	82 693
VMware View 5 Premier Bundle: 100 Pack	826 925
VMware vShield App 5 (25 VM Pack)	124 039
VMware vShield Edge 5 (25 VM Pack)	124 039
VMware vShield Endpoint 5 (25 VM Pack)	41 346
VMware vSphere 5 Enterprise Acceleration Kit for 6 processors (with 64 GB vRAM entitlement per processor)	683 897
VMware vSphere 5 Enterprise for 1 processor (with 64 GB vRAM entitlement per processor)	112 387
VMware vSphere 5 Enterprise Plus Acceleration Kit for 6 processors (with 96 GB vRAM entitlement per processor)	859 807
VMware vSphere 5 Enterprise Plus for 1 processor (with 96 GB vRAM entitlement per processor)	136 623
VMware vSphere 5 Essentials Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) and 192 GB vRAM entitlement	19 350
VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) and 192 GB vRAM entitlement	175 714
VMware vSphere 5 Standard Acceleration Kit for 8 processors (with 32 GB vRAM entitlement per processor)	390 910
VMware vSphere 5 Standard for 1 processor (with 32 GB vRAM entitlement per processor)	38 896
VMware vSphere Desktop (100 VM Pack)	254 092
Cisco Nexus 1000V for VMware vSphere 4 Enterprise Plus for 1 processor	27 168
VMware ThinApp 4 Suite	165 385
VMware ThinApp 4.x Client License 100 Pack	62 846
VMware Fusion 4, (for Mac OS X) ESD	1 654
VMware View 5 Enterprise Bundle: 10 Pack	49 616
VMware View 5 Enterprise Add-on: 10 Pack	29 769
VMware View 5 Enterprise Add-on: 100 Pack	297 693
VMware View 5 Premier Bundle: 10 Pack	82 693
VMware View 5 Premier Add-On: 10 Pack	62 846
VMware View 5 Premier Add-On: 100 Pack	628 463

К каждой лицензии необходимо приобретать подписку/поддержку, за исключением позиций VMware Workstation 7 for Linux & Windows, ESD, VMware Fusion 3 for Mac OS X ESD

### WINGATE

WinGate 6.x Standard 3 concurrent users	2 742
WinGate 6.x Professional 6 concurrent users	6 034
WinGate 6.x Enterprise 6 concurrent users	8 229

### WOLFRAMRESEARCH

Звоните! Обратите внимание! Цена не включает стоимость доставки.

### PROMT Professional 9

Революция в технологии автоматизированного перевода



Звоните!

### Nero Multimedia Suite 11

Инструмент, позволяющий создавать CD и DVD с меню, формировать слайд-шоу, создавать их резервные копии



3 300 руб.

### VMware Workstation 8

С VMware на одном компьютере можно запустить несколько виртуальных машин с различными ОС



6 582 руб.

### Microsoft Windows Server 2008 R2

Разработана специально для малого бизнеса и небольших отделов компаний



39 464 руб.

### Symantec Backup Exec 2010

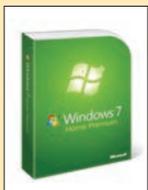
Решение для средних и малых компаний, обеспечивающее сохранение и восстановление данных



25 470 руб.

### Microsoft Windows 7 Home Premium

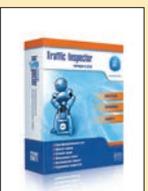
Продвинутая ОС с широкими мультимедийными и возможностями для домашних ПК.



4 558 руб.

### Смарт-софт Traffic Inspector

Контроль, сетевая безопасность, учет, экономия и эффективное управление трафиком



от 3 800 руб.

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline Игорю Боровикову (igorb@softline.ru)



## Решения Google для защиты почты и интернет-безопасности

### Google Message Filtering

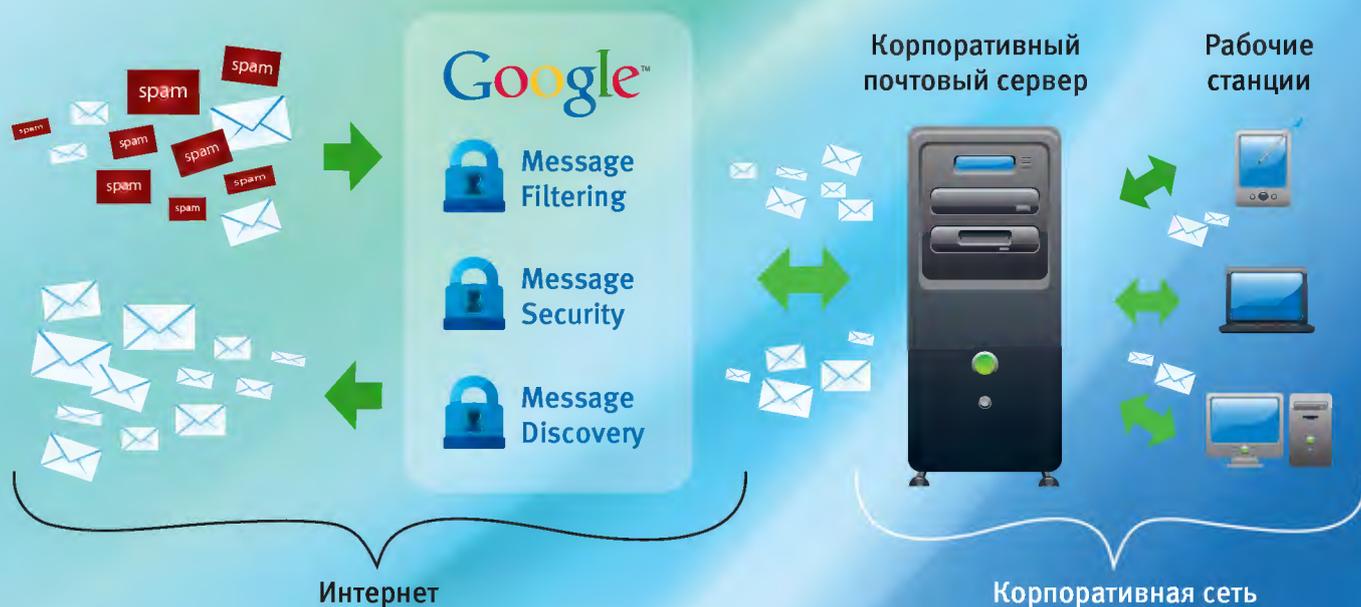
Фильтрует входящий почтовый трафик от вирусов, спама, фишига и вредоносных программ

### Google Message Security

Включает в себя функционал Google Message Filtering, а так же фильтрует исходящую почту для предотвращения утечки конфиденциальной информации.

### Google Message Discovery

Поддерживает все возможности Google Message Security, а также обеспечивает хранение, архивацию и поиск сообщений без ограничения по дисковому пространству



- + Фильтрация почты до попадания в корпоративную сеть
- + Автоматическое обновление антиспам и антивирусных баз
- + Не требуется установка и обслуживание аппаратного и программного обеспечения
- + Быстрое и простое подключение — смена MX записей домена
- + Удобный веб-интерфейс для администрирования
- + Интеграция и синхронизация с LDAP
- + Круглосуточная поддержка Google и Softline на русском и английском языках
- + Гарантия работы сервисов — 99,999%
- + Безопасность и конфиденциальность информации (соответствие стандарту SAS 70 Type II)
- + Отличная цена и простое лицензирование



cloud.softline.ru, cloud@softline.ru  
+7 (495) 232 00 23, 8 800 100 00 23  
(звонок по России бесплатный)

Персональная информация/Почтовый адрес организации (вложите Вашу визитную карточку и не заполняйте адресную информацию)

ФАМИЛИЯ		ИМЯ		ОТЕЧЕСТВО	
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ					
ОТДЕЛ/ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ				ДОЛЖНОСТЬ	
ИНДЕКС	СТРАНА	ОБЛАСТЬ	ГОРОД (РАЙОН)		
АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ					
ТЕЛЕФОННЫЙ КОД ГОРОДА	ТЕЛЕФОН	ФАКС	E-MAIL		
ДАТА	ПОДПИСЬ	КОД АНКЕТЫ <input type="text"/> - <input type="text"/>			

<p><b>Сфера деятельности вашей организации (отметьте варианты)</b></p> <p><b>ОТРАСЛЬ</b></p> <input type="checkbox"/> Государственные органы власти <input type="checkbox"/> Силловые структуры <input type="checkbox"/> Информационные технологии <input type="checkbox"/> Связь/ Телекоммуникации <input type="checkbox"/> Финансы/ Банки/ Страхование <input type="checkbox"/> Образование/ Наука <input type="checkbox"/> Строительство/ Архитектура <input type="checkbox"/> Средства массовой информации <input type="checkbox"/> Издательство/ Полиграфия <input type="checkbox"/> Реклама/ Маркетинг <input type="checkbox"/> Организации социальной сферы <input type="checkbox"/> Транспорт <input type="checkbox"/> Торговля <input type="checkbox"/> Нефтегазовый комплекс <input type="checkbox"/> Электроэнергетика <input type="checkbox"/> Металлургия <input type="checkbox"/> Машиностроение <input type="checkbox"/> Химическая промышленность <input type="checkbox"/> Легкая/ Пищевая/ Медицинская промышленность <input type="checkbox"/> Другое _____	<p><b>Ваш должностной статус (отметьте один вариант)</b></p> <p><b>1</b></p> <input type="checkbox"/> Руководитель организации <input type="checkbox"/> Руководитель подразделения <input type="checkbox"/> Руководитель проекта <input type="checkbox"/> Системный администратор <input type="checkbox"/> Web-мастер/ Web-разработчик <input type="checkbox"/> Разработчик ПО, программист <input type="checkbox"/> Дизайнер/ верстальщик <input type="checkbox"/> Преподаватель/ Научный работник <input type="checkbox"/> Другая должность <p><b>Укажите, к какой категории относится ваше предприятие/ организация (отметьте один вариант)</b></p> <p><b>3</b></p> <p><b>МАЛОЕ</b> Компьютеров — 10–50 Серверов — 1–5</p> <p><b>СРЕДНЕЕ</b> Компьютеров — 50–500 Серверов — 5–10</p> <p><b>КРУПНОЕ</b> Компьютеров — более 500 Серверов — более 10</p>	<p><b>Какие категории программного обеспечения (ПО) представляют для вас профессиональный интерес (отметьте все, что подходит)</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ОС)</b></p> <input type="checkbox"/> Для рабочих станций <input type="checkbox"/> Сетевые/ серверные ОС <p><b>СЕТЕВОЕ ПО</b></p> <input type="checkbox"/> СУБД <input type="checkbox"/> Электронная почта <input type="checkbox"/> Управление сетью <input type="checkbox"/> Резервное копирование <input type="checkbox"/> Безопасность сети <p><b>АНТИВИРУСНОЕ ПО</b></p> <input type="checkbox"/> Для рабочих станций <input type="checkbox"/> Сетевое/серверное ПО <p><b>ОФИСНОЕ ПО</b></p> <input type="checkbox"/> Офисные приложения <input type="checkbox"/> Управление предприятием (ERP, CRM) <input type="checkbox"/> Управленческое ПО (управление проектами, документооборот и др.) <input type="checkbox"/> Графические пакеты <input type="checkbox"/> Издательские системы	<p><b>СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ</b></p> <input type="checkbox"/> Разработка web-сайтов <input type="checkbox"/> Разработка систем e-commerce <input type="checkbox"/> Разработка БД <input type="checkbox"/> Тестирование <input type="checkbox"/> Установка ПО <input type="checkbox"/> Разработка ПО <input type="checkbox"/> Подготовка справки <p><b>ИНЖЕНЕРНОЕ И НАУЧНОЕ ПО</b></p> <input type="checkbox"/> САПР <input type="checkbox"/> Научное ПО <input type="checkbox"/> Статистика <input type="checkbox"/> ГИС <input type="checkbox"/> Обучающее ПО <p><b>УСЛУГИ</b></p> <input type="checkbox"/> Обучение <input type="checkbox"/> Подбор персонала <input type="checkbox"/> Консультации и внедрение <input type="checkbox"/> Техническая поддержка <input type="checkbox"/> Лицензирование ПО <input type="checkbox"/> Другое _____ <p><b>Как вы влияете на решение о покупке ПО для вашей организации? (отметьте один вариант)</b></p> <p><b>4</b></p> <input type="checkbox"/> Принимаю решение о покупке <input type="checkbox"/> Участвую в принятии решений (Рекомендую приобрести) <input type="checkbox"/> Не участвую в принятии решений
---	--	---	--

## КАТАЛОГ

# Softline<sup>direct</sup>

## БЕСПЛАТНО!



### ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ В ИТ-ОБЛАСТИ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕЮЩИЕ БОЛЕЕ 10 КОМПЬЮТЕРОВ

Сегодня эффективная ИТ-инфраструктура является необходимым условием успешного и конкурентоспособного бизнеса для любой компании.

- Как добиться максимальной эффективности инвестиций в ИТ?
- Как выбрать правильную стратегию в развитии ИТ-инфраструктуры?
- Как выбрать правильное с технологической точки зрения решение той или иной проблемы?

Эти вопросы постоянно возникают перед руководителями бизнеса и ИТ-подразделениями. В каталоге Softline-direct® можно найти объективные ответы на эти вопросы. В каталоге представлена детальная информация о последних новинках в мире программного обеспечения, приведены обзорные статьи, примеры успешного внедрения и разнообразные типовые решения.

- Заполните анкету на себя и своих коллег, чтобы бесплатно получать каталог программного обеспечения Softline-direct® по почте.
- Право на получение каталогов дает только полностью заполненная анкета, оформленная на адрес организации.
- Компания Softline в лице генерального директора Руслана Белоусова гарантирует конфиденциальность полученных данных, которые будут использованы только для почтовой рассылки каталога и рекламных материалов производителей программного обеспечения.
- Анкету также можно заполнить на сайте: <http://subscribe.softline.ru>

#### Заполненную анкету можно выслать:

- по факсу: +7 (495) 232-00-23;
- по почте: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, стр. 8, отдел рассылки



# Комплекс решений для учета и управления



## Все продукты 1С и сервис:

- Базовые и новые программы 1С
- Отраслевые и специализированные решения
- Поддержка и обновления (ИТС)
- Аренда программного обеспечения
- Хостинг 1С - защищенная ИТ инфраструктура  
Услуга позволит вынести корпоративную базу данных и приложения 1С на удаленный сервер и обеспечить безопасный доступ из любой точки, где есть интернет. Решение обеспечивает шифрование и конфиденциальность данных и защиту их от физического вмешательства и изъятия.
- Выгодные пакетные предложения  
1С + Microsoft Windows Server  
1С + Microsoft SQL Server  
1С + Microsoft Office 2010

