

**Pilot ICE:**  
управление проектной  
организацией  
**стр. 32**

**Microsoft SQL  
Server 2014**  
**стр. 40**

**Dev Tools:**  
пишем качественный  
код **стр. 44**



**Собственные  
каналы  
связи** между  
ЦОДами

До **16 Тб** облачного  
пространства  
на пользователя



Сокращает  
затраты  
на ПО **в 3 раза**



Фактическая  
доступность  
сервисов – **99.98%**



Крупнейшая  
**облачная  
инфраструктура**  
в мире



**5 000 000 млн.**  
компаний  
пользуются  
сервисом  
глобально



**Шифрование  
каналов связи:**  
клиент<->ЦОД,  
ЦОД<->ЦОД



**7 фактов**



## Каталог Softline-direct – на вашем iPad и Android

Хотите получить каталог по почте?

Заполните анкету на сайте <http://subscribe.softline.ru>



— Если вы руководитель организации или IT-специалист

— Если вас интересует эффективность применения информационных технологий

— Если вам предстоит выбирать решение ваших бизнес-задач

Мы предлагаем вам бесплатную подписку на каталог программного обеспечения Softline-direct. Право на получение каталога дает только полностью заполненная анкета, оформленная на адрес организации.



softlinecompany



softlinegroup

# softline DIRECT

ИЮНЬ 2014

## КАТАЛОГ ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ

### Softline

Новости компании .....	8
Встречайте новое имя — Develonica! 16	
Oracle Commerce.....	20
Внедрение Microsoft Lync Server 2013 в компании «Катрен» .....	22
Партнерство Softline и Microsoft в сегменте Licensing Solution Provider .....	24
Windows 8.1 и Office 365.....	26
Microsoft Dynamics CRM 2013 и Microsoft Dynamics CRM Online Fall'13 .....	28
Акции и скидки .....	29

### САПР/ГИС

Graphisoft ArchiCAD 17; Altium Designer.....	30
папоCAD — отечественная САПР .....	31
Pilot ICE. Продукт для управления проектной организацией от АСКОН ..	32
Приложения КОМПАС-3D V15: перемены к лучшему.....	33
MapInfo Professional 12.0; MapInfo Spectrum Spatial.....	34

### Средства разработки/СУБД

Обзор Origin 9.1 .....	36
Решения Intel .....	38
Microsoft SQL Server 2014: быстрый анализ любых данных.....	41

### ПО для бизнеса

Dev Tools. Написание высококачественного кода .....	44
SAP Sybase SQL Anywhere: СУБД, работающая без остановки .....	46

Архитектура решения Business Intelligence .....	48
Нет ценнее товара, чем опыт и знания .....	50
Обеспечение непрерывности бизнеса.....	52
Новый демо-стенд BI PROGNOZ — новые возможности для клиентов! ..	54

### Безопасность

Информационная безопасность Softline .....	56
DLP-комплекс DeviceLock Endpoint DLP Suite и безопасность корпоративных данных.....	58
Netwrix Auditor 6.0 .....	60
Kaspersky Security для мобильных устройств .....	62

### Офисные приложения

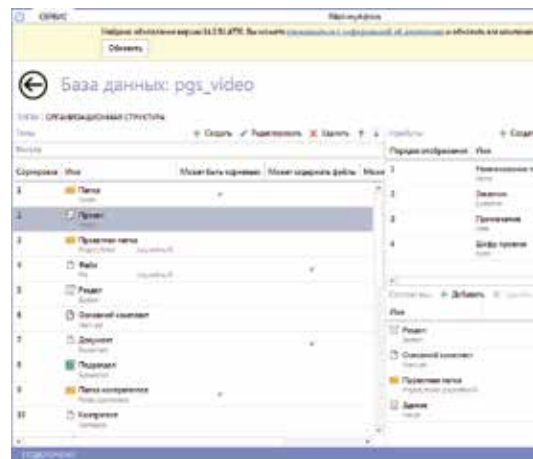
Корпоративный портал DeskWork 2014. Простой способ работать вместе .....	64
--	----

### Облачные решения

Внедрение облачных сервисов Google Apps в компании TUI Ukraine .....	68
Облачный «Виртуальный офис» .....	72
Like облакам! Перевод IT-инфраструктуры в облако — проще, чем кажется .....	74
Корпоративное хранение данных в облаке .....	78
Центр корпоративной мобильности WinSpace .....	80

### Лицензирование

Программа лицензирования SPLA: весь бизнес в облаках .....	82
--	----



Основное назначение Pilot-ICE — управление проектной организацией и процессами проектирования, создания и хранения проектно-сметной документации через управление контентом, который создается или собирается для реализации проекта по новому строительству или реконструкции Стр. 32

Внедряем облачную систему учета IT-активов.....	84
---	----

### Виртуализация

VMware Horizon Suite.....	88
VMware Horizon Workspace; VMware Horizon Mirage.....	89
Стандартные проблемы при реализации мобильной рабочей области .....	90
VMware Horizon 6 .....	92

### Инфраструктурное ПО

Auslogics BoostSpeed 6, Radmin 3.5.....	96
---	----

### Обучение

Расписание курсов в Учебном центре Softline .....	100
Технологии Microsoft для Оренбургского государственного аграрного университета .....	102
Дистанционные курсы.....	103

<b>Прайс-лист</b>	<b>107</b>
-------------------	------------

### 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 будни



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



### Каталог программных решений Softline direct

ИЮНЬ 2014-06(147)-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, 2014



SoftlineCompany



Softlinegroup

# Начни неделю с computerworld <sup>россия</sup>



**Computerworld Россия** – ведущий международный компьютерный еженедельник. События ИТ-индустрии в России и мире, новые технологии, продукты и услуги, опыт автоматизации.



Реклама 16+

СОБЫТИЯ

ИНДУСТРИЯ

ТЕХНОЛОГИИ

ПРЕДПРИЯТИЯ

**Оформить подписку**



[www.osp.ru/subscribe/cw/](http://www.osp.ru/subscribe/cw/)



+7 495 725 47 85



[xpress@osp.ru](mailto:xpress@osp.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 2200 человек, оборот составляет свыше \$800 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 IT-услуги

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, Перу, Турции и Чили.

## 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



### Microsoft Partner

- Gold Messaging
- Gold Business Intelligence
- Gold Small Business
- Gold Collaboration and Content Management and Virtualization
- Gold Communications
- Gold OEM
- Gold Software Asset Management
- Gold Volume Licensing
- Gold Mobility
- Gold Server Platform
- Gold Devices and Deployment
- Gold Application Integration
- Gold Midmarket Solution Provider
- Gold Customer Relationship Management
- Gold Identity and Access
- Silver Application Development
- Silver Learning
- Silver Hosting
- Silver Project and Portfolio Management



# PC Magazine/RE в App Store!

Цифровая версия печатного издания\*

\* Включая таблицы, иллюстрации, комментарии и спецпроекты.



Покупка в один клик

Архив с 2008 г.

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

Softline: 27 стран, 67 городов



SOFTLINE

**Россия**  
**Москва**, Дербеневская наб., д. 7.  
 Тел./факс: +7 (495) 232-00-23  
**Архангельск**, ул. Поморская, 61, офис 40  
 Тел.: +7 (8182) 63-59-22  
**Барнаул**, пр-т Калинина, д. 6 А, офис 207.  
 Тел.: +7 (3852) 53-50-01  
**Белгород**, ул. Князя Трубецкого,  
 д. 24, оф. 3.6  
 Тел.: +7 (4722) 58-52-55  
**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**, ул. Спартаковская, д. 6,  
 офис 608.  
 Тел.: +7 (843) 526-55-26  
**Калининград**, ул. Октябрьская, д. 8,  
 БЦ «Рыбная биржа», офис 409.  
 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. 161,  
 офис С4.  
 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**, Автомобильный  
 пер., д. 25  
 Тел.: +7 (863) 268-92-00  
**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. Аткарская, д. 66, оф. 602 .  
 Тел.: +7 (8452) 24-77-32  
**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**, пр. Ленина, д. 21В, офис 607.  
 Тел.: +7 (351) 222-40-10  
**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**, ул. Амиряна, д. 4/7, сектор 8.  
 Тел.: +374 (10) 541-084

**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. Гагарина, д. 46  
 Тел.: +375 (232) 212-043  
**Витебск**, ул. Замковая, д. 4, офис 215.  
 Тел.: +375 (212) 35-95-78  
**Могилев**, ул. Первомайская, д. 29, ТЦ  
 «Днепр», офис 327.  
 Тел.: +375 (222) 23-02-67

**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. Гамрекели, д.19, офис 505  
 Тел.: +999 (32) 36-52-70

**Казахстан**  
**Алматы**, ул. Манаса, д. 32а, офис 501.  
 Тел.: +7 (727) 330-98-88  
**Астана**, ул. Достык, 20,  
 БЦ «Санкт-Петербург», оф. 1501.  
 Тел.: +7 (7172) 99-99-01  
**Актобе**, ул. Маресьева, д. 95 А, офис 11.  
 Тел.: +7 (7132) 59-46-94  
**Караганда**, пр-т Нуркена Абдилова,  
 д. 5, офис 530.  
 Тел.: +7 (7212) 58-91-11

**Камбоджа**  
**Пномпень**  
 3rd floor, S.I Building, #93 Preah Sihanouk  
 Blvd, Phnom Penh, Cambodia  
 Тел.: +855 23990039

**Колумбия**  
**Богота**  
 Autopista Norte No. 103-34 Oficina 704  
 Edificio Logic 2 — Bogota, Colombia.  
 Тел.: +57 (1) 489-04-44  
**Медельин**  
 Carrera 43\* No.15 sur — 15, Edificio Xerox  
 Oficina 801.  
 Тел.: +574-326-7000

**Коста-Рика**  
**Сан-Хосе**  
 Centro Corporativo Plaza Roble, Edificio Las  
 Terrazas, 5to Piso, Lado A, Escazú, Costa Rica  
 Тел.: +506 2505 5756

**Кыргызстан**  
**Бишкек**, ул. Турусбекова, д. 109/1, офис 512.  
 Тел.: +996 (612) 91 -00-00

**Малайзия**  
**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 (70) 11-07-65

**Перу**  
**Лима**  
 Av. Víctor 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**, ул. Айни, д. 24а, офис 406.  
 Тел.: +992 (44) 600-60-00

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

**Турция**  
**Стамбул**  
 Bayar Caddesi Gülbahar 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. Горького, 33-В, 4 этаж  
 Тел.: +38 (044) 201-03-00

**Чили**  
**Сантьяго**, San Sebastian 2807, Flat 914,  
 Las Condes, Santiago, Chile, 7550180  
 Тел.: +56 (2) 2653-7430



# allCIO.RU

Площадка для обмена мнениями и опытом среди ИТ-директоров ведущих компаний России.

Новости ИТ-сообществ, эффективные менеджерские решения, лучшие практики внедрения ИТ-систем.

Инновационные подходы к использованию инструментов ИТ в бизнесе, экспертные комментарии, диалоги с властью и многое другое.



## **Бои без правил – не наш метод!**

Подписка на новостную ленту.  
Электронная версия журнала IT-Manager.

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

## Ресурсы агентства BDBD в облаке Google

**Softline завершила перевода интернет-маркетингового агентства BDBD на облачные сервисы Google Apps for Business. Реализация данного проекта дала существенный прирост эффективности работы отдела продаж заказчика за счет интеграции сервисов Google Apps с собственной CRM компании.**



ботали дополнительные возможности по интеграции приложений (календарь, почта) в корпоративную CRM-систему».

Сопровождение процесса перехода и техническую поддержку проекта осуществила компания Softline, давний и надежный партнер агентства BDBD.

На Google Apps переведено 60 специалистов (в том числе весь отдел продаж). Сотрудники активно используют Gmail, календарь и Google Drive. Последний особенно удобен для создания документов, хранения и совместной работы с ними.

Благодаря приложениям Google Apps существенно повысилась мобильность сотрудников компании, которые теперь могут пользоваться почтой и работать со всеми необходимыми документами, находясь вне корпоративной сети и не подключаясь к VPN. Почтовый клиент Google, а также все рабочие файлы и документы доступны на мобильных устройствах на платформах Android, iOS, Microsoft.

Сервисы Google Apps позволили обеспечить гарантированную непрерывность бизнеса при работе с почтой и документами. Кроме того, решение помогло равномерно распределять затраты при увеличении количества пользователей или офисов.

Сегодня в штате агентства BDBD, оказывающего широкий спектр услуг в области интернет-маркетинга, работают 160 специалистов разного профиля. В марте 2013 года руководство BDBD приняло решение перенести часть IT-инфраструктуры на облачные сервисы. Это было обусловлено высокой стоимостью обслуживания собственных почтовых серверов, поддержки и обновлений программного обеспечения, а также недостаточным и негарантируемым уровнем SLA (Service Level Agreement). Для выполнения поставленных задач рассматривалось несколько распространенных корпоративных облачных продуктов. В итоге был выбран Google Apps for Business.

«Решение о переходе на облачные сервисы Google Apps мы принимали исходя из легкости взаимодействия с компаниями-партнерами, многие из которых на тот момент уже использовали этот продукт, — комментирует выбор cloud-решения Алексей Амурцев, директор IT-департамента BDBD. — Также в пользу Google сра-

## Новая версия Microsoft Dynamics CRM 2013

Softline успешно прошла аттестацию по новой версии решения Microsoft Dynamics CRM 2013. Наличие статуса аттестованного партнера по Microsoft Dynamics CRM 2013 позволит Softline увеличить объем продаж CRM-решения вендора.

Эксперты Microsoft признали успешным прохождение аттестации компанией Softline и отметили высокий уровень подготовки всей команды. При проведении оценки учитывались знания о функциональности новой версии Microsoft Dynamics CRM 2013, компетенции в области лицензирования продукта, проектный опыт партнера, а также наличие собственных разработок и референсов заказчиков.

Специалисты Softline продемонстрировали качество подготовки и глубокую техническую экспертизу по продукту Microsoft Dynamics CRM 2013. Четкий отраслевой фокус и большой опыт работы в конкурентных сделках позволяют рекомендовать Softline как сильную команду внедрения этого решения.

Инна Ожогина, руководитель отдела по работе с партнерами Microsoft Russia, говорит: «По результатам проведенной аттестации по Microsoft Dynamics CRM 2013 хочу отметить отличный уровень подготовки специалистов Softline. Партнер продемонстрировал глубокие знания функциональности решения и его конкурентных преимуществ, готовность применять гибкие сценарии лицензирования и необходимую техническую экспертизу».



## ActiveCloud by Softline перенесла IT-инфраструктуру «Трамис» в облако

**ActiveCloud by Softline создала современную и надежную облачную инфраструктуру для компании «Трамис». Миграция обеспечила заказчику бесперебойный доступ к данным, их сохранность, возможность масштабирования ресурсов, а также возможность круглосуточной поддержки инфраструктуры.**

Компания «Трамис» — международный грузоперевозчик, обеспечивающий современный и качественный уровень сервиса. «Трамис» работает на территории России, Казахстана, Белоруссии и в странах Азиатско-Тихоокеанского региона. В 2012 году компанией был запущен собственный online-сервис MyTramis в облаке, позволяющий отслеживать местонахождение груза и контрольные сроки его доставки. MyTramis дает возможность детализировать картину движения груза — от этапа размещения заказа до доставки контейнера на склад.

«В 2013 году компания «Трамис» столкнулась с тем, что ее современный и быстрорастущий бизнес использует аутсорсинг устаревших информационных и аппаратных систем без гарантий стабильности. Эта ситуация требовала

кардинального пересмотра», — комментирует Виталий Мякшинов, менеджер по работе с ключевыми клиентами ActiveCloud by Softline.

В ходе проекта инженеры ActiveCloud построили для заказчика современную и надежную облачную инфраструктуру в ЦОДе одной из европейских стран: были перенесены бизнес-приложения; подготовлены облачные рабочие места для сотрудников на базе технологии публикации удаленных приложений, доступных на любом устройстве в любой точке планеты; выполнена миграция почтовых ящиков пользователей в почтовый SaaS-сервис на базе Exchange и его интеграция с облачными рабочими местами. Кроме того, специалисты ActiveCloud перенесли данные компании, включая базы учетных систем, в cloud-хранилище, и взяли

на себя решение вопросов безопасного доступа, защиты данных и резервного копирования. В ближайших планах компании — тестирование и подключение к новому сервису Lync 2013, а также перенос своих web-проектов в облако ActiveCloud. Все работы были выполнены «под ключ», что позволило контролировать процесс миграции в облако на каждом этапе и выполнить переход незаметно для сотрудников.

Переход в облако обеспечил «Трамис» гибкость, бесперебойный доступ к данным, их сохранность и возможность масштабирования.



SOFTLINE

# @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.

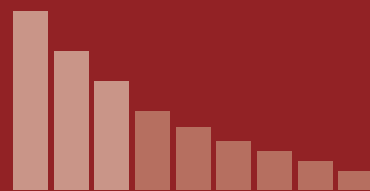
Начиная с 2003 года канал @ASTERA проводит регулярную исследовательскую работу, направленную на изучение структуры российского ИТ-рынка. Результаты исследований публикуются в виде отчетов: «Рейтинг ИТ-компаний в России», «Лучшие дистрибьюторы», «Лучшие производители», «Рейтинг ИТ-брендов».

Информационно-деловой канал @ASTERA основан в 1999 году.

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



РЕЙТИНГ  
ИТ-КОМПАНИЙ  
В РОССИИ



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

## Allsoft обеспечил безопасность IT-ресурсов абонентов МТТ.Дом

MTT.DOM  
ОПЕРАТОР ВАШЕГО ГОРОДА



**Allsoft, онлайн-магазин компании Softline и поставщик биллинга для организации продаж ПО, обеспечил безопасность пользователей услуг провайдера МТТ. Дом. Теперь его клиенты в Саранске, Дзержинске и Липецке смогут получить антивирусные продукты «Лаборатории Касперского» в рамках сервиса «Софт по подписке», самостоятельно выбирая срок использования решения с соответствующей стоимостью за период.**

МТТ.Дом — один из брендов «Старт Телеком», федерального оператора связи, предоставляющего услуги доступа в Интернет, передачи данных, аренды каналов и построения VPN-телефонии на всей территории РФ.

Суть проекта Allsoft «Софт по подписке» заключается в предоставлении возможности приобретения лицензий на исполь-

зование программ на выбранный период от одного месяца. Сроки лицензий продлеваются автоматически на следующий аналогичный период при наличии средств на счете абонента данной системы.

Новая для пользователей МТТ.Дом услуга «Софт по подписке» распространяется на три самых популярных антивирусных решения «Лаборатории Касперского»: Kaspersky Internet Security для всех устройств, Kaspersky Anti-Virus и Kaspersky Crystal. Сервис активируется абонентом МТТ.Дом из личного кабинета.

«Наши абоненты привыкли к качественным интернет-услугам и к свободе выбора тарифов. Именно поэтому мы предложили им возможность приобретения антивирусных решений известного производителя на любой период через сервис «Софт по подписке», — говорит Ильдар Алимов, руководитель департамента массовых услуг МТТ.Дом.

## Softline начинает продажи решения Microsoft для управления мобильными устройствами из облака

**Softline объявляет о начале продаж Microsoft Enterprise Mobility Suite, облачного решения класса EMM (Enterprise Mobility Management). Новый сервис поможет корпоративным заказчикам в полной мере реализовать концепцию BYOD, предоставляя пользователям максимальную свободу действий с любых устройств (на платформах Windows, iOS или Android) с любыми корпоративными приложениями и данными, в безопасной и контролируемой IT-среде.**

Будучи одним из ведущих партнеров Microsoft, компания Softline расширяет портфель решений по управлению мобильными устройствами (MDM). Новый сервис Enterprise Mobility Suite (EMS) от Microsoft предоставляет также ряд дополнительных возможностей. С его помощью можно настроить и предоставить безопасный доступ к корпоративной среде, приложениям (локальным и SaaS) и информации, в том числе конфиденциальной. В результате компаниям удастся обезопасить свои данные, не ограничивая свободу действий и продуктивность работы пользователей.

Сервис EMS консолидирует преимущества нескольких продуктов и позволяет компаниям управлять любыми устройствами — на платформах Windows, iOS или Android — из облака. Microsoft Enterprise Mobility Suite включает набор программных решений: службу Azure Active Directory Premium, отвечающую за идентификацию и управление доступом, облачный сервис Windows Intune для управления устройствами и приложениями, а также службы защиты данных Azure Rights Management. Все сервисы, представленные в рамках комплексного решения, имеют расширенный функ-

ционал по сравнению с предыдущими версиями этих продуктов. Так, в частности, Azure Active Directory Premium предоставляет полноценные права на использование решения для управления идентификационной информацией пользователей (FIM).

Решение Enterprise Mobility Suite уже доступно для приобретения в компании Softline. Подписка может быть оформлена в дополнение к набору клиентских лицензий EA/EAS; она позволяет подключить до пяти различных устройств на каждого пользователя. Кроме того, до 30 июня 2014 года действует специальная цена на сервис EMS: \$4 в месяц за одного пользователя (вместо стандартной цены от \$7).



## Softline — ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ партнер компании TurboRender

**Softline объявляет о начале сотрудничества с компанией TurboRender. По условиям договора клиенты Softline, для которых рендеринг является критически важным этапом деятельности, смогут получить доступ к интернет-сервису партнера.**

В услугах рендеринга (вычислительного процесса, в ходе которого удается получить изображение по 3D модели с помощью программы-рендера) заинтересованы компании, занимающиеся 3D-визуализацией и анимацией, созданием и обработкой видео. Такие задачи требуют больших вычислительных мощностей. В распоряжении онлайн-сервиса TurboRender 400 серверов мощностью 15984 Гц, что помогает компании успешно реализовывать даже самые крупные проекты. Одно из преимуществ сервиса заключается в том, что пользователи могут заказать бесплатный «предпроект» для оценки стоимости будущего рендера.

Среди клиентов Softline есть множество телевизионных компаний, а также организаций, специализирующихся на визуальных эффектах и архитектурной визуализации. Для таких заказчиков рендеринг является критически важным этапом деятельности.

Теперь, благодаря появлению у Softline нового партнера — TurboRender — такие заказчики имеют возможность получить сертификаты, предоставляющие доступ к сервисам онлайн-рендер-фермы.

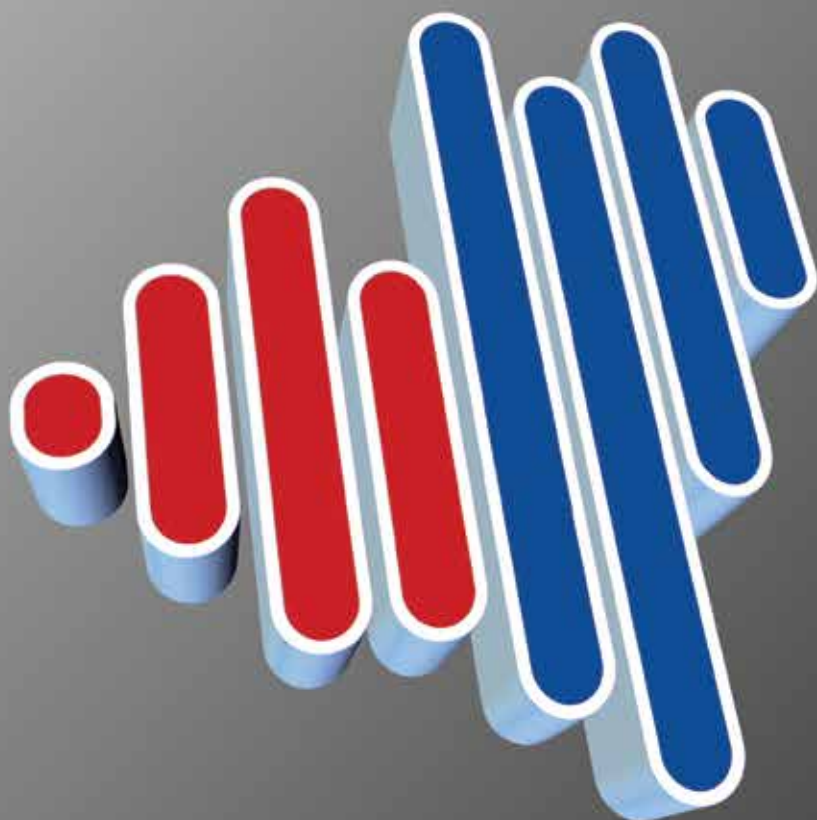
SOFTLINE



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

## Mirapolis выявила влияние IT на управление персоналом в России

**Компания Mirapolis, проект Softline Venture Partners, провела масштабное исследование, целью которого стало выявление тенденций и перспектив развития сферы управления человеческим капиталом в течение ближайших пяти лет. Исследование продемонстрировало намерение большинства респондентов повысить эффективность управления персоналом при помощи соответствующих IT-инструментов.**

В исследовании, посвященном влиянию IT на сферу управления персоналом, приняли участие около 1200 респондентов — лиц, принимающих решения в области управления персоналом. При этом 38% опрошенных — HR-директора и руководители департаментов управления персоналом, 24% — генеральные директора и собственники бизнеса, 23% — HR-менеджеры.

По оценке респондентов, компании все чаще внедряют информационные технологии в сферу управления персоналом, автоматизируя большинство подобных процессов. В ближайшие 3–5 лет внедрение технологий автоматизации HR станет одной из приоритетных задач — наряду с подбором, обучением и мотивацией сотрудников. На момент проведения исследования комплексная система автоматизации HR-процессов (единая программа, позволяющая автоматизировать подбор, обучение, тестирование, оценку персонала и пр.) была внедрена только у 4% респондентов. У 13% опрошенных была автоматизирована только часть процессов (например, только система для подбора персонала). Еще 48% не пользовались подобными

решениями, а оставшиеся 35% респондентов планируют начать использовать автоматизированные системы управления персоналом. Участники исследования выделили приоритетный для автоматизации функционал. Так, 32% опрошенных планируют внедрить системы

для поиска и подбора персонала, 19% — для его оценки, 19% — для обучения сотрудников, 2% респондентов будут использовать их для аттестации сотрудников, 2% — для мотивации, 1% — для прогнозной аналитики (например, оценка текучки кадров на следующий год, прогноз успешности человека на занимаемой им позиции и т.д.).

HCM-системы (Human Capital Management, системы управления человеческим капиталом) только начинают завоевывать признание в России.



Приоритеты деятельности HR-департаментов.



Администрация  
г. Набережные Челны



XVIII Всероссийская специализированная выставка

**НАУКА И БИЗНЕС.**

**ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ИННОВАЦИИ.**

**ОБРАЗОВАНИЕ. КАРЬЕРА -2014**



**11 - 14 ноября**

ОРГКОМИТЕТ <http://www.expokama.ru>

Республика Татарстан, г. Набережные Челны,

пр. Автозаводский, район Форт Диалога,

Выставочный центр «ЭКСПО-КАМА»,

Тел./факс: (8552) 470-102, 470-104, e-mail: expokama1@bk.ru



ЭВОЛЮЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Издание для корпораций, маленьких компаний, и их сотрудников

# 12 NEWS

НОВОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

WWW.12NEWS.RU

ПРОЕКТЫ И РЕШЕНИЯ

BI

ИНТЕРВЬЮ

MES

WMS

CALL CENTER

ITSM

НАВИГАЦИЯ

CAD

RFID

УПРАВЛЕНИЕ

ПРОЕКТАМИ  
ЗАДАЧАМИ

SOA & WEB

**Встречайте новое имя  
в области разработки  
информационных систем:**



# DEVELONICA

A Softline Company

**Ваши задачи, цели  
и стратегия могут  
быть разными.  
Наше внимание  
к ним — неизменно  
высокое.**

Наша основная цель — это, прежде всего, решение задач клиента путем создания качественных инструментов повышения продаж, снижения издержек и улучшения других критически важных показателей деятельности компании.

**Microsoft Partner**  
Silver Collaboration and Content

**ORACLE** Platinum  
Partner





Мы стремимся  
к тому, чтобы  
всегда быть частью  
стратегии вашей  
компании.

## Направления деятельности:

- Разработка на базе Oracle Commerce
- Создание порталов и сайтов
- Мобильные приложения
- Облачные решения
- Биллинговые системы
- Учет активов
- Разработка заказного ПО

Нам доверяют:



**PHILIPS**



INCITY



A Softline Company

**softline**<sup>®</sup>  
Cloud Software Hardware Services

info@develonica.ru  
(495) 668-65-68  
www.develonica.ru

# Встречайте новое имя — Develonica!

Softline объявляет о выделении собственного департамента разработки в самостоятельную организацию и о ее включении в структуру ГК Softline.

**Новая компания Develonica продолжит заниматься созданием заказных информационных систем, начиная с сайтов и заканчивая комплексными решениями.**

## Такая история

Образование Develonica позволит ГК Softline в ближайшей перспективе занять лидирующие позиции на рынке услуг в области разработки информационных систем на мультивендорной основе.

История департамента разработки информационных систем Softline началась более десяти лет назад с создания интернет-проектов для внутренних нужд компании. Эта структура всегда являлась одним из ключевых подразделений компании. Работа данного департамента под отдельным брендом, его репозиционирование и выход на «открытый» рынок — это логичный путь развития успешного направления бизнеса. Изменения в позиционировании не отразятся на структуре и штате экс-департамента разработки: команда не только сохранится в полном составе, но и будет расширена.

## Рост и совершенствование

Образование компании Develonica (от англ. to develop — разрабатывать) обусловлено стремлением ГК Softline усилить свои позиции в области разработки информационных систем, в том числе — и на зарубежных рынках. Также в планах — выход на лидирующие позиции по направлению разработки решений на базе Oracle Customer Experience, направленных на создание инструментов повышения продаж, снижение издержек и улучшение показателей деятельности компании.

«За десятилетие работы мы изучили лучшие мировые практики разработки ПО, усовершенствовали технологии управления проектами. Все это время команду департамента привлекали для реализации внешних проектов,

и к настоящему моменту уже сотни клиентов смогли убедиться в профессионализме, высокой степени ответственности и качественном результате нашей работы», — отмечает Александр Рубанов, генеральный директор компании Develonica.

## Develonica сегодня

Develonica — это около 250 высококвалифицированных специалистов, владеющих широким спектром технологий и инструментов и обладающих множеством сертификатов и статусов в области управления проектами, разработки ПО и технической поддержки. Компания обладает центрами разработки в шести российских городах: Новосибирск, Таганрог, Оренбург, Красноярск, Воронеж, Москва, тесно сотрудничает с представительствами Softline в странах ближнего и дальнего зарубежья.

## Специализация

Оказание услуг по разработке e-commerce решений на базе Oracle, создание порталов, мобильных приложений, биллинговых и других систем со сложной бизнес-логикой. На счету команды несколько сотен реализованных проектов в России и СНГ. В их числе разработка и поддержка интернет-магазина Allsoft.ru, создание портала soft.mail.ru, разработка интерактивного сайта для ВТБ24, автоматизация документооборота для компании Philips, интеграция сайта Google с собственной биллинговой системой Softline и др.

Develonica сотрудничает с ведущими вендорами — Oracle, Microsoft, Google, Salesforce, 1C Bitrix — и предлагает услуги по доработке, настройке и поддержке их продуктов.

«Объем цифровой информации и персонализированного контента с каждым годом увеличивается, в связи с этим наиболее активные компании повышают уровень использования технологий, позволяющих эффективно строить взаимоотношения с клиентами. Поэтому услуги в области разработки заказных информационных систем — это огромный рынок, объем которого ежегодно увеличивается на 30%. Я уверен, что Develonica займет в этом сегменте ведущие позиции. В течение ближайших пяти лет мы планируем вывести новую структуру холдинга на оборот \$100 млн», — комментирует создание новой компании Игорь Боровиков, председатель совета директоров ГК Softline.



# Интернет-портал гаджетов ittube.ru

ИТ TUBE 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, Depo Computers

**Андрей Ворopaев**  
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 пропихнется в автомобилях Audi**  
Немецкий 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

программное обеспечение, софт

Контакты О проекте

Регистрация Забыли пароль?

Логин Пароль **Вход**

Главная Новости Новинки Обзоры Каталог Статьи Интервью Календарь

**Каталог программ**

**avast!**  
avast! (англ. стой), Аваст — 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 ...

**Realtek 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, скроенной 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 поспособствовать 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, а пользователи Nokia переходят на другие ...

16 / 01 **Facetones: фотографии из Facebook при входящем вызове на iPhone**  
Пока тысячи пользователей пытаются решить проблему по вложению 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



# MDM для ОАО «Единая Европа – С.Б.» (сеть ИЛЬ ДЕ БОТЭ)

**По результатам проекта компания ОАО «Единая Европа – С.Б.» оптимизировала затраты на управление мобильными устройствами и повысила их защищенность.**

## Ситуация

Маркетинговая служба компании «Единая Европа – С.Б.» стала инициатором данного проекта, поставив ряд задач перед IT-службой: требовалось обеспечить возможность работы с мобильного устройства в магазине с сайтом компании и со специальным мобильным приложением. Ощущалась объективная необходимость в оптимизации работы сотрудников магазинов и повышении уровня автоматизации и мобильности консультантов. Проект был начат весной 2013 года.

«Задачу мы поделили на несколько частей: вначале нужно было выбрать модель планшета (устройства с маленькими экранами не подходили, поэтому было решено использовать именно планшеты), затем — способ подключения, а также мобильное приложение и то решение, которое позволило бы централизованно управлять мобильными устройствами, — рассказывает Александр Макар, начальник отдела информационной безопасности. — Ввиду того, что в розничных магазинах сети не реализована архитектура беспроводного доступа, подключение осуществили через мобильных операторов. Для эффективного и экономически обоснованного управления распределенными по всей территории РФ мобильными устройствами требуется специализированное техническое решение — MDM. В магазинах было важно обеспечить высокий уровень безопасности мобильных устройств, что в большой степени достигается использованием именно MDM-решений. В рамках задач, связанных с выбором решения по управлению, мы сотрудничали с рядом партнеров, в том числе и компанией Softline, которая оказалась единственной, предложившей подходящий нам продукт».

## Решение

Перед внедрением проводилось сравнение продуктов, всего было рассмотрено 5 различных решений.

Специалисты компании руководствовались следующими критериями при выборе ПО:

- степень соответствия рассматриваемого продукта требованиям компании;
- цена владения решением в течение 5 лет;
- местоположение решения в квадрате Gartner, посвященном MDM.

«Специалисты Softline предложили продукт Citrix XenMobile, который изначально в нашем списке не значился. Но именно он оказался лучшим, — комментирует Александр Макар. — С компанией Softline у нас давнее и тесное сотрудничество, мы активно работали в проектах по обеспечению информационной безопасности. Многие программные продукты и их поддержка были закуплены именно у Softline».

Citrix XenMobile был выбран за счет оптимального для заказчика соотношения цена-качество и ряда функциональных возможностей, отсутствующих у продуктов-конкурентов. ОАО «Единая Европа – С.Б.» является давним клиентом Citrix.

Тестовое внедрение длилось около месяца, охватывая 5 магазинов московского региона. На этапе тестирования специалисты Softline оказывали консультационные услуги, далее внедрение реализовывалось силами «Единая Европа – С.Б.»

## Результаты

«В части MDM-решения на сегодняшний день все функционирует так, как было анонсировано производителем, и замечаний к работе решения нет, необходимый уровень безопасности обеспечен. Большим плюсом выбранного продукта стала возможность организации защищенного подключения к нашей корпоративной сети средствами MDM. Функционал подобного уровня в MDM и одновременно простота реализации — это редкое сочетание», — говорит Александр Макар.

Проект продолжает развиваться. Сейчас планшеты передаются региональным магазинам. География внедрения решения — все магазины компании-заказчика. По результатам проекта компания ОАО «Единая Европа – С.Б.» оптимизировала затраты на управление мобильными устройствами и повысила их защищенность.



## О компании

ОАО «Единая Европа – С.Б.» — владелец сети магазинов парфюмерии и косметики ИЛЬ ДЕ БОТЭ, основанная в 2001 году, за недолгий срок стала одним из лидеров в области розничной торговли селективной косметикой и парфюмерией. ИЛЬ ДЕ БОТЭ входит в состав компании SEPHORA (группа LVMH) и занимает лидирующие позиции на рынке парфюмерно-косметической продукции в России уже более 10 лет. В настоящее время сеть насчитывает 144 магазина по всей России, в числе которых онлайн-магазин, доставляющий товары в любую точку нашей страны. ИЛЬ ДЕ БОТЭ занимает первое место в рейтинге качества обслуживания в парфюмерно-косметических сетях Москвы (по оценке журнала «Деньги» ИД Коммерсантъ). В 2009 году ИЛЬ ДЕ БОТЭ стала лидером среди мультибрендовых сетей парфюмерии и косметики по результатам исследования «Таинственный покупатель», проведенного группой компаний NEXTER совместно с ИД Коммерсантъ. В Москве расположены два офиса.





**Sec.Ru** – крупнейший информационный ресурс рунета по безопасности.

**Портал** – связующее звено между специалистами отрасли: производителями, поставщиками, проектировщиками, конечными пользователями.

### Форум

Огромная отраслевая площадка для общения специалистов

### Публикации

Самая свежая и актуальная информация: ежедневное обновление новостной и статейной составляющей

### Каталог

Справочник компаний по безопасности, которым ежедневно пользуется более 1000 профессионалов отрасли

### Гипермаркет

Крупнейший специализированный интернет-магазин, ориентированный исключительно на системы безопасности

# Oracle Commerce

Компания Softline объявляет о старте нового направления — разработки e-commerce проектов, online-программ лояльности, online-маркетинговых инструментов на базе линейки продуктов Oracle Commerce (основной продукт — Oracle ATG).



Oracle Commerce — решение, аккумулирующее набор различных маркетинговых инструментов (сайты, мобильные устройства, социальные сети, магазины, контактные центры и т. д.) и позволяющее обеспечить индивидуальное обслуживание клиентов во всех точках взаимодействия с ними.

Данное решение ориентировано на бизнес с большим количеством клиентов, приобретающих и использующих услуги и товары через Интернет.

## Как это работает?

Oracle Commerce позволяет комплексно управлять контентом, маркетингом и клиентским опытом, доставляя релевантные предложения нужным клиентам и в правильное время.

**Анализ потребителя.** Система анализирует поведение клиента по предыдущим действиям в Интернете и по текущим действиям на сайте, автоматически определяет профиль покупателя, а затем предлагает наиболее подходящие товары или услуги.

**Сервис, маркетинг и продажи.** В решении заложены лучшие практики из различных отраслей: сопутствующие товары, хиты продаж, отзывы и рекомендации — все это грамотно «расставлено».

**Мультиканальность.** Oracle Commerce позволяет объединить все имеющиеся каналы продаж и практически вести клиента «за руку», ведь покупка может начаться в социальной сети, а закончиться в офлайн-магазине.

Клиент получает помощь, внимание, сервис и скорость обслуживания. А компания — лояльных клиентов.

## Контакты

Softline имеет большой опыт разработки масштабных информационных систем, в том числе в сфере электронной коммерции.

Любые вопросы задавайте Александру Рубанову.

Звоните: +7 (495) 232-00-23, доб. 2522

Пишите: Alexander.Rubanov@Softline.ru

Наш сайт: <http://webdev.softline.ru>

## Кому это выгодно?

1. Компаниям, чей бизнес связан с продажами.

Почему?

- Быстрый старт продаж в Интернете.
- Создание действительно продающего online-ресурса с учетом лучших практик в отрасли.

2. Организациям телеком-отрасли.

Почему?

- Возможность эффективно построить продажи косвенных услуг и товаров.

3. Компаниям финансового сектора

Почему?

- Возможность выгодно отличаться от конкурентов за счет доставки клиентам релевантных предложений, а не всех услуг подряд.

4. Государственным организациям.

Почему?

- Новый уровень сервиса в части оказания госуслуг на местном, региональном и федеральном уровнях.

## Oracle Commerce поможет именно вам!

1. Вы — директор по маркетингу?

Если вы отвечаете за привлечение и удержание клиентов, за их лояльность в целом и за эффективность сайта в частности, Oracle Commerce станет для вас незаменимым инструментом!

2. Вы — директор по продажам и развитию?

Значит, заинтересованы в увеличении продаж, прибыли, выручки, среднего чека, числа клиентов, рыночной доли и т.д. Oracle Commerce и эти задачи решает.

3. IT-директор?

IT-департамент обеспечивает непрерывность бизнеса. И чем меньшими финансовыми и трудозатратами — тем лучше. Внедрение Oracle Commerce — это не затраты, а инвестиции. Это решение широкого спектра маркетинговых задач без помощи IT.

4. Высшее руководство?

Oracle Commerce — это увеличение всех критически важных показателей для бизнеса, усиление позиций на рынке и управляемость сложнейших процессов.

федеральный деловой журнал

# ТСР

тренды. события. рынки

*Журнал который читают!*



## Только важные события

Нефть и газ  
Энергетика  
Строительство  
Оборудование  
Технологии  
Услуги

[www.tsr-media.ru](http://www.tsr-media.ru)

Бесплатная подписка на журнал по тел. (343) 371-19-18

## Внедрение Microsoft Lync Server 2013 в компании «Катрен»

**Softline объявляет о завершении проекта по внедрению корпоративной системы коммуникаций для компании «Катрен» на базе Microsoft Lync Server 2013. Решение позволило создать единую платформу, соответствующую современным требованиям внутрикорпоративного взаимодействия.**

### Ситуация

Структура компании, включающая в себя 28 филиалов, обуславливает необходимость построения современного единого информационного пространства, платформы объединенных коммуникаций. Перед IT-специалистами стояла задача интеграции разрозненных сервисов: мгновенных сообщений, IP-телефонии, конференц-связи. Важными факторами выбора нового эффективного решения стали его функциональность, доступность и удобство использования, а также стоимость.

### Решение

Партнером проекта по внедрению корпоративной системы коммуникаций стала компания Softline, которая на протяжении многих лет успешно сотрудничает с «Катрен» по различным направлениям.

До начала проекта фармкомпания использовала более раннюю версию

«Внедрение MS Lync Server 2013 помогло нам значительно улучшить совместную работу филиалов, их связь с головным офисом и клиентами, а также облегчило работу над проектами различной сложности», — прокомментировал итоги проекта Сергей Шестаков, руководитель группы системной инфраструктуры НПК «Катрен».

решения Microsoft — MS Lync Server 2010. С выходом обновленного продукта, функциональные возможности которого значительно расширились, специалисты Softline порекомендовали «Катрен» миграцию на Microsoft Lync Server 2013.

Обновленная версия системы добавила к мгновенным сообщениям, телефонным и видеозвонкам возможность общаться с пользователями Skype, работать с мобильных устройств и организовывать видеоконференции в формате HD. Решение предоставляет возможность сократить операционные расходы за счет стандартизации технологий, упростить процессы взаимодействия персонала.

Специалисты Softline подготовили пошаговую программу миграции компании «Катрен» на выбранное решение. В рамках проекта часть пользователей была переведена на MS Lync Server 2013 в тестовом режиме. Позже был произведен переход всего персонала головного офиса и филиалов.

В процессе тестирования сложностей с использованием решения не наблюдалось. Выявленные в ходе проекта особенности продукта были адаптированы под потребности заказчика совместно с вендором. Внедрение большей частью производилось силами Softline. IT-отделу «Катрен» оставалось только выделить ресурсы и осуществить часть работ по интеграции с существующими системами. Дополнительно обучать персонал компании «Катрен» не потребовалось. Lync 2013 прост в обращении, достаточно было лишь презентации нового функционала со стороны Softline.

Сергей Булович, руководитель Центра решений Softline в регионе Западная Сибирь, рассказал: «Функциональность и расширенные возможности интеграции с офисными приложениями и сервисами Microsoft выделяют MS Lync Server 2013 на фоне других программных продуктов. Время на поиск и связь с нужным контактом занимает считанные секунды, вне зависимости от его местонахождения и используемого средства связи. Благодаря этому

### О компании

ЗАО НПК «Катрен» — один из крупнейших российских фармдистрибьюторов, работает с 1993 года. Компания поставляет товары медицинского назначения в аптечные и лечебные учреждения по всей России. В компании работает свыше 2500 сотрудников, а компьютерный парк «Катрен» превышает 1000 ПК.



коммуникации в компании становятся быстрыми и эффективными. «Катрен» известна высоким уровнем автоматизации бизнес-процессов, и сейчас для усиления своих рыночных позиций компания стремится использовать наиболее эффективные решения».

### Результаты

Специалисты Softline осуществили перевод коммуникаций компании «Катрен» на платформу Microsoft Lync Server 2013. Открытая и гибкая система объединенных коммуникаций полностью отвечает задачам заказчика в таких областях, как организация звонков, видеозвонков, контроля присутствия, обмена быстрыми сообщениями. Продукт зарекомендовал себя как надежный и простой в эксплуатации. Решение способствует повышению эффективности использования рабочего времени, а возможность выбора оптимального варианта общения повышает производительность сотрудников.

Softline связывает с компанией «Катрен» многолетнее успешное сотрудничество. Но если раньше оно было связано, в основном, с поставкой лицензионного программного обеспечения различных вендоров, то теперь, после внедрения MS Lync Server 2013, компания Softline зарекомендовала себя в «Катрен» в качестве надежного и высококвалифицированного системного интегратора.



# ПОДПИШИСЬ НА ЖУРНАЛ LINUX FORMAT!

2014

**LINUX**  
FORMAT  
Главное в мире Linux



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 — 2280 руб., полугодовая — 1230 руб. без учета стоимости доставки.

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

Варианты доставки Почтой по России простой бандеролью — журнал доставляется прямо в почтовый ящик  
» Почтой по России заказной бандеролью — в почтовый ящик приходит извещение, номера выдаются 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)

## Партнерство Softline и Microsoft в сегменте Licensing Solution Provider вышло на глобальный уровень

Softline объявляет о вступлении в круг крупнейших мировых партнеров корпорации Microsoft в сегменте LSP. Благодаря этому компания расширила возможности продажи своих решений крупному корпоративному сектору в глобальном масштабе, а также увеличила свои компетенции в области продвижения продуктов и решений Microsoft.



Вступление в это сообщество подтверждает успешность деятельности Softline на мировом рынке. Взаимодействие с Microsoft является важной частью бизнеса Softline во всех странах присутствия, и компания имеет все необходимое для того, чтобы предоставлять высококачественные решения клиентам в этих регионах.

Softline в течение двадцати лет внедряет решения на платформе Microsoft, охватывающие практически все направления развития информационных технологий. Для достижения максимального эффекта от использования технологий Microsoft сертифицированные специалисты и эксперты компании предоставляют полный цикл IT-услуг организациям: от продажи лицензион-

ных программ до реализации сложных проектов на базе продуктов Microsoft.

Уже реализовано более 800 успешных проектов и собрана глубокая экспертиза по проектированию решений применительно к отраслевой специфике заказчика. За годы работы с корпоративными заказчиками и государственными учреждениями был приобретен значительный опыт в адаптации технологий Microsoft, и сегодня каждый клиент компании может получить наиболее полное решение своих задач, исходя из требований бизнеса.

Softline обладает более чем 20 компетенциями вендора, в штате работают свыше 400 сертифицированных специалистов по решениям Microsoft. В 2013

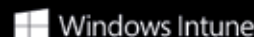
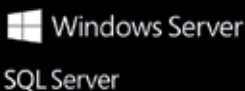
году Softline была признана Партнером года в России (Microsoft Russia Country Partner of the Year) за выдающиеся достижения в работе с заказчиками и продвижение новейших технологических решений.

«Глобальное партнерство в сегменте LSP является свидетельством признания вендором заслуг Softline на международном рынке и предоставляет компании значительные преимущества в области взаимодействия как с самой корпорацией Microsoft, так и с крупнейшими глобальными заказчиками, для которых статус Softline станет значимым фактором при оценке возможности партнерства», — прокомментировал событие Игорь Петляков, вице-президент Softline International.

### Получайте гарантированный приз при покупке серверных продуктов Microsoft!



- Приобретайте серверные продукты Microsoft до **30 июня 2014**
- Присылайте номер оплаченного счета на электронную почту [Microsoft@softline.ru](mailto:Microsoft@softline.ru) с пометкой «SERVERman»
- Получайте приз!



# 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

# Windows 8.1 и Office 365

Ниже перечислены основные причины, по которым малые и средние предприятия выбирают современную платформу Microsoft – операционную систему Windows 8.1 и пакет Office 365.



## Отвечаем на ваши вопросы!

### Могу ли я обеспечить безопасность системы, заменив веб-браузер и антивирусную программу?

Установки обновленного веб-браузера или антивирусного программного обеспечения недостаточно, чтобы защитить ваш бизнес. Это только создает у пользователя ложное чувство безопасности. Неподдерживаемая операционная система делает компьютер уязвимым для внешних угроз. На самом деле новый браузер с приложениями и расширениями может открыть в вашей системе новые точки, уязвимые для атак.

### Можно ли защитить компьютер путем постоянного отключения моего устройства от Интернета?

Отключение от внутренней сети или использование USB-накопителя или компакт-диска для передачи информации может снизить вероятность атаки, но, к сожалению, не сделает компьютер менее уязвимым для некоторых видов угроз после окончания поддержки. За исключением некоторых особых случаев, перевод компьютера с установленной на нем системой Windows XP в полностью автономный режим вряд ли является хорошей идеей для ведения бизнеса.

### Придется ли мне покупать новое оборудование?

Необязательно. В зависимости от возраста устройства, которое вы используете, вы можете просто установить на нем Windows 8.1 и Office 365. Мы рекомендуем, по крайней мере, ознакомиться с новым оборудованием потому, что существующее оборудование устарело и имеет низкую скорость работы, либо потому, что вы хотите воспользоваться преимуществами работы в новом режиме с большей степенью мобильности, а такой режим возможен только с новыми устройствами.

Чтобы принять верное решение для конкретной ситуации, свяжитесь с Softline!

## Функционирование бизнеса

Операционная система Windows и программный пакет Office в совокупности определяют «золотой стандарт» для бизнес-платформ. Присоединившись к более чем миллиарду пользователей по всему миру, вы сведете к минимуму вероятность того, что ваше общение с потенциальными клиентами будет нарушено, и сможете сократить расходы на обучение, поскольку при обновлении ПО вы получите все ту же привычную и знакомую рабочую среду. Только Windows обеспечивает единообразную работу различных устройств, позволяя пользователям синхронизировать настройки персонализации, приложений и данные на планшетах, ноутбуках, настольных компьютерах и устройствах класса «все в одном». Это означает, что работать станет проще, независимо от того, где находится пользователь.

## Безопасность корпоративного уровня

В настоящее время Windows 8.1 в шесть раз безопаснее Windows XP.

Аналогичным образом, Office 365 соответствует отраслевым стандартам информационной безопасности мирового класса и включает в себя такие функции, как управление правами доступа к информации и предотвращение потери данных, что еще надежнее защищает ваш бизнес.

## Корректная работа в сети и в автономном режиме

Windows 8.1 и Office 365 сочетают в себе проверенную мощность обработки данных и возможности их локального хранения на ПК с бесшовной облачной интеграцией. С системой Windows 8.1 и пакетом Office 365 ваши ценные рабочие документы всегда будут оставаться доступными на любых устройствах, что обеспечивает возможность продуктивной работы в сети и в автономном режиме. В состав Office 365 включено облачное хранилище объемом 25 ГБ, для каждого пользователя предусмотрена возможность установки приложений Office на пяти различных компьютерах, а также высококачественные веб-приложения, которые работают с большинством браузеров и мобильных телефонов, что позволяет пользователю самостоятельно решать, как и где работать.

## Свобода выбора режима работы

Вы можете выбрать для работы либо уже знакомый рабочий стол Windows, который предназначен для работы с клавиатурой и мышью, или новый сенсорный «Начальный экран», который позволяет работать одновременно с несколькими приложениями. Платформа Microsoft обеспечивает использование большого количества разнообразных, более компактных, легких и быстрых настольных компьютеров, планшетов и ноутбуков. Выберите то устройство, которое в наибольшей степени соответствует вашим рабочим потребностям.

## Больше, чем просто приложения

В состав пакета Office 365, помимо приложений, входит многое другое. Он обеспечивает обмен почтовыми сообщениями в приложении Exchange Online, составление календарей с общим доступом, управление контактами, облачное хранение данных и организацию собраний по сети, причем эти функции работают, не создавая помех для других приложений Office.

Каждый пользователь может установить приложения Office максимум на пяти компьютерах и использовать мобильные приложения на смартфоне или планшете.



# Журналы

## для IT-специалистов

### [... и не только]

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 2013	<b>20460</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 IT-специалистов	<b>82843</b>
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА С#</b> Разработчикам приложений и компонентов для .NET	<b>82845</b>
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА С/С++</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>КОНТРОЛЬ, РЕВИЗИЯ, ПРОВЕРКА (в финансово-хозяйственной деятельности)</b> Бухгалтерский, налоговый и управленческий учет — организация и проведение контроля	<b>46365</b>
<b>ПОЛЯНА</b> Произведения современных писателей	<b>84959</b>
<b>БИЗНЕС-АНАЛИТИКА: РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ</b> Разработка и применение средств обработки, анализа и визуализации данных	<b>70078</b>
<b>WINDOWS ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ</b> <b>НОВИНКА</b> Рассматриваются управление, автоматизация, администрирование и оптимизация Windows	<b>70793</b>
<b>SQL SERVER: ПОЛЕЗНЫЕ УТИЛИТЫ</b> <b>НОВИНКА</b> Посвящен проектированию, администрированию, поддержке, тестированию и защите БД	<b>70792</b>
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ 1С ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ</b> <b>НОВИНКА</b> Актуальная практическая информация по программированию на платформе 1С	<b>70795</b>
Журнал	Подписной индекс Агентства «Пресса России»
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕСЕ</b> Практический опыт и рекомендации по внедрению и эксплуатации систем на базе 1С, 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 2013	<b>82855</b>

# Клиенты счастливы!

## Microsoft Dynamics CRM 2013 и Microsoft Dynamics CRM Online Fall' 13

Решения предоставляют удобные инструменты для оперативного отслеживания возможностей и анализа данных — как в офисе, так и за его пределами.

Microsoft Dynamics CRM 2013 и Microsoft Dynamics CRM Online Fall'13 — это современные бизнес-приложения, обеспечивающие максимальную эффективность и удобство использования. Эти решения оптимизированы для различных устройств. Чтобы удовлетворить ожидания пользователей, в данной версии системы мы сделали акцент на следующих темах:

<p>Функционал управления и ведения продаж; расширенная отчетность</p>	<p>Инструменты для маркетинга: мониторинг социальных сетей, управление маркетинговыми компаниями, аналитика</p>	<p>Наличие системы самообслуживания с собственной базой знаний (HelpDesk)</p>	<p>Подсистема управления качеством обслуживания ваших клиентов и отслеживания результата</p>	<p>Новый унифицированный функционал для контакт-центров</p>	<p>Интеграция с внешними источниками данных: 1С, другими CRM, ERP-системами</p>
---	---	---	--	---	---

### Обновленный интерфейс

Благодаря новому быстрому и гибкому интерфейсу Microsoft Dynamics CRM вы получаете единый доступ ко всем инструментам, необходимым для работы. Никаких всплывающих окон и сообщений. Не нужно переходить из одного приложения в другое. Вид форм и отображение процессов унифицированы.

Оптимальное расположение информации для концентрации внимания на самом важном: на клиенте, а не на формах, списках и информационных окнах.

### Прежде всего — эффективность

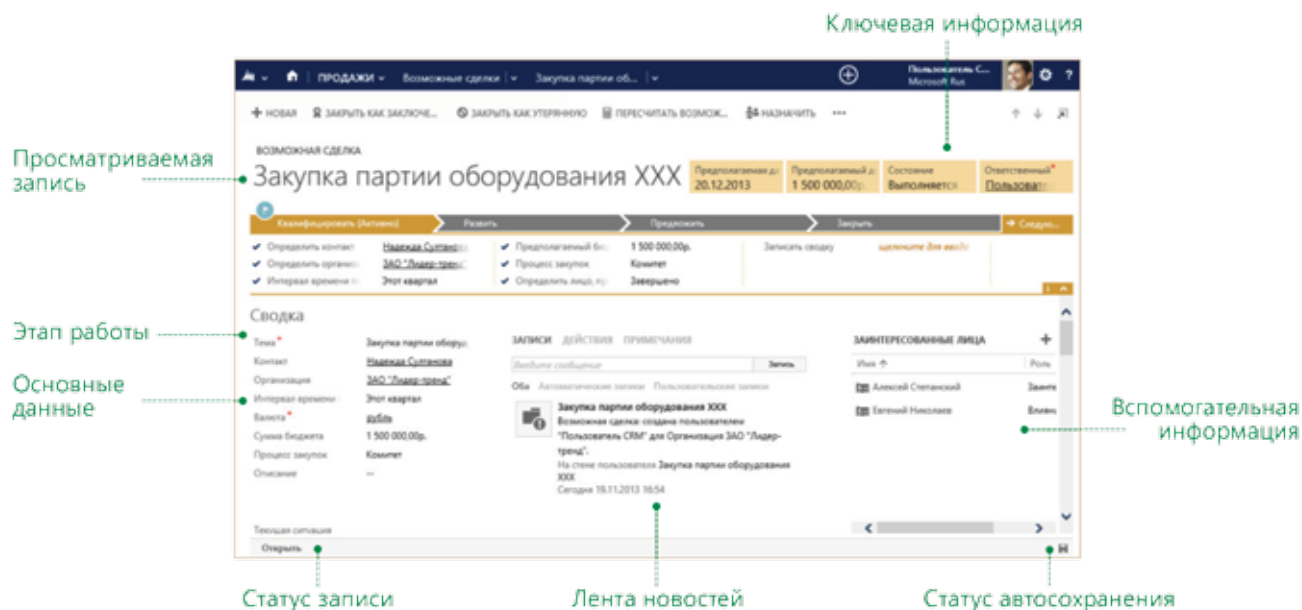
Доступ к ключевым бизнес-данным и связанным с их обработкой операциям выполняется в соответствии с реальным стилем работы сотрудников. Новый интерфейс пользователя упрощает доступ к информации, предоставляя четкие

и согласованные процессы для ее обработки. Всю необходимую информацию вы получаете в одном месте и в одно время; это позволяет полностью сосредоточиться на задаче, а не на поиске нужного раздела и данных.

Новая модель навигации позволяет одним касанием получить доступ к любой записи. Скрываемая панель позволяет освободить максимум пространства для самого необходимого — бизнес-данных.

### Упрощенный ввод

Мы реализовали новый подход к вводу данных: функция Быстрое создание (Quick Create) поможет сотрудникам быстро зафиксировать новые данные независимо от текущей просматриваемой записи. Можно быстро добавлять и редактировать новые позиции непосредственно в списке продуктов для некоторых записей: Возможная сделка (Opportunity), Предложение (Quote), Заказ (Order) и Счет (Invoice).



**Общие сведения о клиенте**

CRM-система должна помогать вам эффективно выстраивать взаимоотношения с клиентами. Microsoft Dynamics CRM стала персонализированной, реализовав возможности хранения изображений и вывода на экран сведений о местоположении с использованием карт Microsoft Bing Maps. Изображения размещаются непосредственно в базе данных CRM, для этого используется новый тип атрибута — Изображение (Image). Каждый объект системы может иметь атрибут с типом Изображение (Image). Этот атрибут позволяет разместить на форме одно изображение (например, логотип организации, фотографию клиента или изображение продукта), таким образом повышается наглядность при работе с данными в системе.

Новая форма Быстрого просмотра (Quick View) позволяет выводить на экран самую важную информацию о клиенте в режиме чтения. Эти данные всегда находятся под рукой у пользователя и дают возможность быстрой связи с клиентом для оперативного решения возникающих вопросов.

**Мобильность**

Мобильные приложения предоставляют сотрудникам отдела продаж постоянный доступ к данным, а также помогают поддерживать связь с коллегами и клиентами. CRM-система, запущенная на вашем планшете под управлением Windows 8, Android, iPad или мобильном телефоне, предоставляет вам все необходимые инструменты для того, чтобы не только выглядеть современно, но и действовать эффективно.

Microsoft Dynamics CRM для планшетов помогает вам оставаться на связи и работать максимально эффективно, где бы вы ни находились. Используя планшет под управлением Windows 8, Android или iPad вы сможете в любой момент получать актуальную информацию о клиенте, даже находясь в пути, а также подготовиться к любой встрече и обновить заметки, задачи, контакты и сведения о существующих и потенциальных заказчиках пока все детали еще свежи в вашей памяти. Все данные кэшируются, что позволяет

работать с ними даже в автономном режиме при отсутствии подключения к сети.

**Оптимизированные процессы**

Благодаря возможностям быстрого создания и модификации бизнес-процессов ваша организация сможет легко адаптироваться к изменениям на рынке. Система сообщит вам, что уже сделано, какие операции выполняются в настоящий момент и что еще предстоит сделать.

**Корпоративные решения для совместной работы**

Интеграция с социальными технологиями в контексте решаемых вами задач (реализация возможностей для продажи, проведение кампании или обработка обращения) обеспечивает доступ к людям и ресурсам, необходимым для своевременного достижения поставленных целей.

**Усовершенствованная платформа**

Многofункциональные инструменты позволяют адаптировать Microsoft Dynamics CRM в соответствии с уникальными потребностями вашего бизнеса.

Платформа построена на основе декларативной парадигмы. Ее отличительные особенности — возможность создания моделей данных, наличие интегрированных средств обеспечения устойчивости и безопасности, доступ к API, удобство использования и легкость программирования благодаря современной открытой архитектуре. Этот выпуск платформы обладает рядом новых возможностей, реализованных на базе открытых, настраиваемых и расширяемых сетевых служб.

**Контакты:**

Звоните: (495) 232-00-23

Пишите: cloud@softline.ru, Облачный департамент

Решения входят в пакет «Виртуальный офис»!

Подробнее на сайте: <http://cloud.softline.ru/>

**Акции и скидки****Visual Studio Professional 2013**

с MSDN со скидкой **15%**

**02.04.2014 — 26.06.2014**

До 26 июня 2014 года организации СМБ-сектора могут получить скидку 15% на Visual Studio Professional 2013 с MSDN при приобретении от 2 до 4 лицензий в рамках соглашений Open Value/ Open Value Subscription на одну организацию. Скидка 15% фиксируется на последующие ежегодные платежи. Она действует при заключении новых контрактов, расширении парка ПК и продлении истекающих.

- Предложение распространяется только на лицензии, приобретенные в срок с 1 января по 23 июня 2014.
- Предложение распространяется на лицензии, купленные по Open Value и Open Value Subscription.
- Предложение действительно для уровня NL для коммерческих организаций и не включает государственные организации и образовательные учреждения.
- Скидка распространяется на первоначальные платежи по новым соглашениям Open Value/ Open Value Subscription, а также фиксируется на последующие ежегодные платежи.
- В рамках предложения одна организация может приобрести от 2 до 4 лицензий со скидкой 15% по соглашениям Open Value и Open Value Subscription.

**Скидка **35%** на Visual Studio 2013 Test Pro с MSDN**

**05.02.2014 — 30.06.2014**

До 30 июня 2014 года клиентам Softline предоставляется скидка 35% на Visual Studio 2013 Test Pro с MSDN для корпоративных заказчиков (коммерческий и государственный сегменты).

Скидка распространяется только на новых заказчиков (License и Software Assurance) по программам лицензирования EA, EAS, Select Plus, Open License, OV, OVS.

**Набор инструментов от Intel со скидкой **60%****

**17.03.2014 — 30.06.2014**

Приобретайте современный набор инструментов для разработки от Intel со скидкой до 60% в интернет-магазине Softline. У вас есть возможность сэкономить до 60%, обновив лицензию на наборы программных инструментов, которые включают компилятор Intel Fortran и высокопроизводительные библиотеки. Коммерческая однопользовательская лицензия компилятора Fortran со скидкой 60% и академическая лицензия включает 1 год обновлений и поддержки Premier. Также доступны плавающие лицензии на 2 или 5 мест.

Скидки также доступны для обновления до Intel Composer XE for Windows, Intel Fortran Studio XE for Windows и Intel Parallel Studio XE for Windows. Участвовать в акции могут все пользователи, приобретавшие любую версию Intel Fortran Compiler в период 2009–2012 годов и не успевшие продлить поддержку или обновить до расширенного пакета.

**Скидка **50%** на обновление до Embarcadero XE6**

**30.04.2014 — 30.06.2014**

С 15 апреля 2014 года начались продажи средств разработки Embarcadero версии XE6. Для владельцев ранних версий Embarcadero XE5 подготовлена специальная программа апгрейдов, позволяющая экономить средства и получать максимум возможностей. До 30 июня 2014 года у вас есть шанс обновить программное обеспечение Embarcadero до новой версии XE6 за 50% от регулярной цены апгрейда. Спешите!

Всем новым покупателям и всем обновившимся бесплатно предлагаются компоненты TMS для создания привлекательных Windows-интерфейсов, а также премиальные стили для VCL и FireMonkey.

# Graphisoft ArchiCAD 17 BIM – в каждой детали



Наиболее популярная среди архитекторов система автоматизированного проектирования, базирующаяся на технологии информационного моделирования здания (BIM), и предоставляющая все преимущества принципа открытого межплатформенного взаимодействия (OpenBIM). Работая с объемной моделью здания, проектировщики получают возможность детально прорабатывать свои проектные решения и свести число ошибок к нулю.

В любой момент можно получить согласованные между собой чертежи поэтажных планов, разрезы, фасады и спецификации, передать задания на разработку смежных разделов проектирования, подготовить презентационные материалы, включая виртуальное представление модели здания, облегчающее процесс согласования с клиентом проектных решений. ArchiCAD — это современные технологии, работающие на вас.

### Новые возможности

Использование Строительных материалов дает возможность создавать виртуальную модель здания, максимально приближенную к реальным строительным процессам, а технология автоматического соединения элементов, базирующаяся на приоритете пересечения материалов, избавляет от рутины и позволяет генерировать узлы и детали непосредственно при работе над моделью. Все соединения автоматически учитываются в интерактивных каталогах и спецификациях, что позволяет существенно повысить их точность.

Реализация новой технологии создания 3D-сечений позволяет динамически изменять отображение модели в трехмерном пространстве без каких-либо ограничений.

ArchiCAD 17 демонстрирует существенный прирост производительности, в сравнении со всеми предыдущими версиями, что особенно сильно проявляется при работе с большими моделями.

## Altium Designer



Altium Designer представляет собой систему сквозного автоматизированного проектирования электронных средств на базе печатных плат и ПЛИС. Принцип сквозного проектирования подразумевает передачу результатов одного этапа проектирования на следующий в единой проектной среде. При этом изменения, вносимые на любом этапе, отображаются во всех частях проекта, что позволяет разработчику контролировать его целостность.

### Новое слово в проектировании радиоэлектронных устройств

Altium Designer состоит из нескольких структурных модулей и охватывает 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.

### Управление проектными данными и выпуск документации

«Интеллектуальное» управление данными, управление компонентами нового поколения, выпуск проектов с высоким уровнем интеграции благодаря использованию хранилища Satellite Vault или хранилищ, расположенных на AltiumLive.

### Возможности 3D-проектирования

3D-визуализация позволяет получать в реальном времени реалистичные изображения платы, обеспечивает поддержку машиностроительных САПР, прямую связь с моделями в формате STEP и оперативную проверку зазоров и расстояний, просмотр конфигурации в режимах 2D и 3D, получение ортогональных проекций, а также наложение текстур двумерных и трехмерных моделей печатных плат.

### Ключевые преимущества ArchiCAD

**Мультиплатформенное решение.** ArchiCAD поддерживает как распространенную платформу Windows, так и популярную среди творческих людей платформу 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 согласованной базе, из которой затем исходит согласованная и взаимосвязанная информация: чертежи, спецификации, визуализация и задания смежникам.

**Сложные архитектурные формы.** Теперь никаких ограничений в формообразовании — новые инструменты Оболочка (Shell) и Морф (Morph) позволяют моделировать широкий спектр архитектурных объемов свободных форм как для исторических, так и для современных зданий!

**Уникальные открытые технологии взаимодействия проектировщиков.** ArchiCAD позволяет группе проектировщиков одновременно работать с одной моделью здания (используя ArchiCAD как единое решение), а также 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 на самых современных версиях ArchiCAD и страхует ключ защиты от краж, поломок и прочих непредвиденных случаев. Это наиболее выгодное вложение денег в лицензионное программное обеспечение.

### Altium Designer 14. Новые возможности

**Проектирование гибко-жестких печатных плат.** В Altium Designer 14 реализована возможность разработки гибко-жестких печатных плат, которые становятся все более востребованными на рынке электроники.

**Встраиваемые компоненты.** В Altium Designer 14 необходимо выполнить несколько дополнительных действий: Во-первых, на уровне библиотеки определить геометрию выреза во внутренних слоях платы, который будет формироваться при помещении данного компонента. Во-вторых, на самой плате необходимо задать слой, на котором размещен компонент, и его ориентацию (вверх/вниз).

**Расширенные правила для дифференциальных пар.** Правила для дифференциальных пар можно применять к комнатам (Room) и слоям, задавая различные параметры пары в разных регионах платы и запрещая или разрешая трассировку пар в определенных слоях.

**Улучшенные возможности импорта формата DXF.** Реализована поддержка всех графических примитивов (дуги, окружности и т.д.), которые могли быть созданы и сохранены в формате DXF. Altium Designer 14 поддерживаются все версии AutoCAD, вплоть до AutoCAD 2013

**Импорт топологии из EAGLE.** Система Eagle довольно часто используется любителями, т.к. имеет набор базовых инструментов для создания топологии и проста в использовании. Теперь проекты, созданные в Eagle, могут быть автоматически переданы в Altium Designer 14

**Обновления Altium Vault Server (AVS).** Одновременно с Altium Designer 14 вышла новая версия программы AVS 1.2. Были добавлены возможности регистрации IBIS-моделей в хранилище, хранения настроек и функция Content Card.



# nanoCAD — отечественная САПР



Платформа nanoCAD — новейшая альтернативная САПР, на основе которой объединены решения для выполнения проектных работ инженерами 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.

## САПР на базе nanoCAD

nanoCAD является одновременно и базовой платформой для специализированных решений, обладающих всеми необходимыми инструментами автоматизации проектной деятельности, и недорогим самостоятельным решением, предлагающим «классическое» 2D-черчение и выпуск документации ручным способом. Такая схема позволяет выстроить экономичные решения для заказчиков любого уровня: нетребовательные пользователи могут использовать в коммерческой деятельности предыдущие версии nanoCAD с ограниченным функционалом для базового проектирования бесплатно, а профессиональные пользователи — приобрести самые современные инструменты по цене от 7 000 руб за рабочее место.

## Профессиональные специализированные решения

На базе nanoCAD выстроены 15 решений, которые существенно повышают производительность ручных методов проектирования и автоматизируют каждодневную рутину. В качестве специализированных решений первого уровня можно выделить программные продукты nanoCAD СПДС, Механика и Схемы, которые предназначены для автоматизации работ в области оформления рабочей документации в строгом соответствии с российскими стандартами. Они 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.

- **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.
- **nanoCAD Геоника** — автоматизация проектно-изыскательских работ. Предназначена для специалистов отделов изысканий и генплана. Включает модули «Топоплан», «Генплан», «Сети».
- **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.
- **nanoCAD Конструкции** — предназначена для конструкторов, разрабатывающих комплекты рабочих чертежей марок КЖ и КЖИ в строгом соответствии с отечественными нормами и стандартами.
- **nanoCAD Фундаменты** — предназначена для подготовки схем расположения и чертежей столбчатых фундаментов на свайном и естественном основании, включая расчет основания по деформациям для фундаментов колонн промышленных и гражданских зданий, расчет свайного куста на прочность по несущей способности сваи и расчет монолитных ленточных фундаментов.
- **nanoCAD ЛЭП** — автоматизация проектирования, расчета и выпуска полного комплекта документов при проектировании воздушных линий электропередач.

**Model Studio CS ЛЭП** — программный комплекс, предназначенный для расчета и выпуска полного комплекта документов при проектировании воздушных линий электропередач всех классов напряжений (0,4–750 кВ) и ВОЛС.

**Model Studio CS Молниезащита** — программный комплекс для расчета и трехмерного проектирования молниезащиты зданий.

**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 (чертежей, спецификаций и т.д.).

**Model Studio CS Технологические схемы** — программный комплекс для создания принципиальных, технологических и монтажно-технологических схем установок и производств.

**Model Studio CS Трубопроводы** — программный комплекс, предназначенный для трехмерного проектирования внутриплощадочных, внутрицеховых и междцеховых систем трубопроводов, в том числе технологических трубопроводов, систем водо- и газоснабжения, отопления, канализации и других.

**Model Studio CS Кабельное хозяйство** — для трехмерной компоновки кабельных конструкций любой сложности и автоматической трехмерной раскладки кабелей.

**CADLib Модель и Архив** — специализированное программное обеспечение для работы с информационными трехмерными моделями, полученными в процессе проектирования.

**Model Studio CS Компоновщик щитов** — предназначен для трехмерного проектирования общих видов щитов (пультов).

Ведущие российские разработчики систем автоматизированного проектирования (САПР), компании «Нанософт» и CSoft Development, приглашают принять участие в первой межотраслевой конференции

**«Информационное трехмерное проектирование промышленных объектов на основе российских технологий»**

17 июня 2014 года  
Москва  
Холидей Инн Сокольники

Model Studio CS

**NANOCAD**  
НАПОС

Подробнее о мероприятии — на сайте <http://seminar-ms.ru>

# Pilot ICE Продукт нового поколения для управления проектной организацией от АСКОН

**Основное назначение Pilot-ICE — управление проектной организацией и процессами проектирования, создания и хранения проектно-сметной документации через управление контентом, который создается или собирается для реализации проекта по новому строительству или реконструкции.**

Industrial Civil Engineering (ICE) обозначает отрасль применения — промышленно-гражданское строительство. Кроме того, в задачи продукта входит хранение, обработка и предоставление данных для бизнес-анализа деятельности предприятия (с точки зрения процессов взаимодействия, сложности выполняемых проектов и прогнозирования трудоемкости похожих проектов).

Давайте разберемся, в чем же уникальность нового решения АСКОН и почему возникла необходимость в его создании. Продукт ориентирован на самые разные проектные организации: от небольших и средних компаний, мастерских, бюро и проектно-конструкторских отделов промышленных предприятий до проектных институтов.

Аналогом системы Pilot-ICE, уже существующим в линейке продуктов АСКОН, можно назвать ЛОЦМАН:ПГС, входящий в единую корпоративную систему управления проектной организацией. И его используют, прежде всего, крупные и средние компании. Система ЛОЦМАН:ПГС 2014 востребована заказчиками благодаря широкому возможностям по легкой и быстрой настройке под индивидуальные задачи и особенности рабочего процесса. API (интерфейс программирования приложений) улучшает процессы кастомизации и дает инструменты для реализации дополнительного функционала и удовлетворения потребностей заказчиков. Несмотря на все преимущества и успешный опыт использования, ЛОЦМАН:ПГС все же имеет ограничения для дальнейшего развития и воплощения замыслов АСКОН. Для того чтобы система отвечала современным требованиям и потребностям рынка, было принято решение создавать продукт нового поколения.

Итак, перечислим существенные преимущества использования Pilot ICE:

- низкие требования к ресурсам, возможность интеграции в любую существующую IT-инфраструктуру компании;
- высокая производительность, масштабирование, неограниченное количество рабочих мест,
- кроссплатформенность, возможность установки на различные аппаратные платформы и операционные системы;
- отсутствие расходов на покупку и администрирование СУБД, низкая стоимость владения;
- полная совместимость клиентского приложения и встроеной базы данных обеспечивает более надежную работу и улучшенную техническую поддержку;
- отсутствие необходимости содержать штат администраторов по установке, настройке и поддержке разных версий баз данных.

Первоочередной задачей АСКОН стало доказательство необходимости и доступности использования Pilot-ICE на небольших предприятиях, которые долгое время отказывались от систем управления.

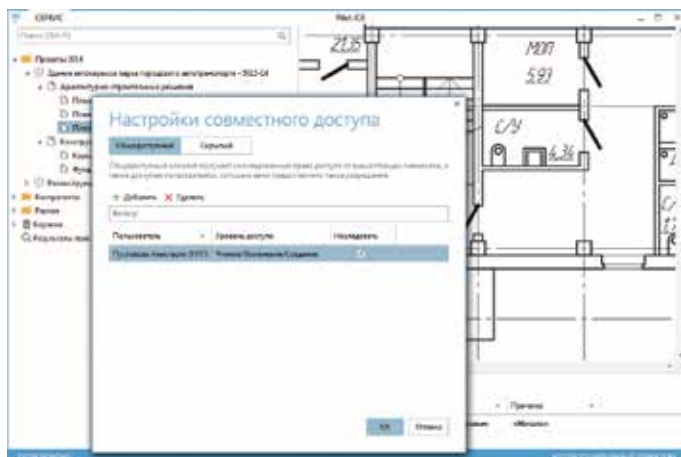
### Почему Pilot ICE выгоден проектным организациям?

В отличие от ЛОЦМАН:ПГС, первая версия Pilot-ICE обладает несколько меньшим функционалом, однако в нем значительно снижены требования к инфраструктуре: теперь предприятию не нужно покупать СУБД, и требуется менее мощное «железо» для его использования. Также снижена и стоимость лицензии, чтобы система стала доступной для компаний, ранее отказывавшихся от использования из-за нехватки ресурсов.

Руководители небольших предприятий уже знают и понимают необходимость использования таких систем. Сохранение информации и управление интеллектуальной собственностью — вот, что их волнует.

В ежедневную работу проектировщика новинка принесет упрощение коллективной работы над проектом, независимо от применяемых инструментов проектирования, простой поиск и заимствование наработок, аргументированное обоснование трудоемкости, возможность оперативно отреагировать на установленные сроки по заданию и так далее. Свои плюсы в Pilot-ICE найдет и заместитель директора по проектированию, и ГИП, и специалист сметно-договорного отдела, планово-диспетчерского отдела, и проектировщики.

Важная особенность: Pilot-ICE изначально создается и для мирового рынка, поэтому выпускается на трех языках — английском, немецком и русском.



### Планы на будущее

Согласно плану развития решения в дальнейшем его возможности должны пополниться модулем RPM для планирования и управления проектами, комплектом для решения бизнес-задач (SDK) и поиском по геометрии, инструментами бизнес-анализа, BIM-сервером.

Также появится и система Pilot-ECM для управления делопроизводственной документацией, а также мобильное приложение Pilot-24.

В будущем новый функционал, появляющийся в системе, даст возможность АСКОН осуществлять консалтинговые услуги по повышению эффективности проектного бизнеса клиентов с использованием данных, предоставляемых Pilot-ICE. А это позволит вывести систему на более высокий качественный уровень, приблизиться к популярному сегодня классу систем Business Intelligence (бизнес-анализа).

# Приложения КОМПАС-3D V15: перемены к лучшему

В новой версии КОМПАС-3D V15 был не только расширен и усовершенствован базовый функционал (ключевые новинки САПР КОМПАС-3D V15 мы подробно рассмотрели в мартовском номере каталога Softline direct). Значительные изменения коснулись и приложений к системе. Основное внимание при разработке приложений КОМПАС-3D V15 было уделено удобству и скорости проектирования.

## Машиностроение

Благодаря новому витку развития КОМПАС-3D на более высокий в функциональном отношении уровень вышли наиболее востребованные в машиностроении приложения Металлоконструкции 3D, Трубопроводы 3D и Валы и механические передачи.

В приложениях Металлоконструкции 3D и Трубопроводы 3D воплощен инновационный подход, еще не нашедший отражения в базовом КОМПАС-3D. Теперь при создании трехмерных траекторий трубопроводов и каркасов металлоконструкции можно использовать все преимущества и удобства плоского эскиза. Функция, получившая название 3D-каркас, не уступает по своим возможностям и удобству использования аналогам среди конкурентов. 3D-каркас реализован как внешний модуль, но его поведение мало отличается от инструментов базового КОМПАС-3D, а в некоторых случаях и превосходит их.

Полезная функция была разработана и внедрена в приложения Металлоконструкции 3D и Трубопроводы 3D при активном сотрудничестве АСКОН с Белгородским заводом котельного оборудования.

В приложении расширен список проектируемых механизмов. Теперь зубчатые и червячные передачи можно проектировать не только по российским, но и по зарубежным стандартам (AGMA 201.02, ASA B6b, DIN 3972-52, ISO 53:1998, JIS B 1701-1973), вводить нестандартные значения модулей. Возможность проектировать нестандартные узлы коснулась не только зубчатых передач, но и таких элементов вала, как эвольвентные и прямобочные шлицы. При необходимости практически любой параметр нестандартных шлицев может быть изменен.

## Приборостроение

Одним из главных изменений, коснувшихся приложения КОМПАС-Электрик, стала возможность создавать свои собственные отчеты, которые можно сформировать по произвольным данным, необходимым пользователю в текущий момент. Для этого был разработан новый инструмент Менеджер библиотеки форм отчетов (МБФО). Отчеты создаются по большому количеству данных (оболочки, поверхности, комплектующие, аппараты и так далее).

Был доработан функционал наборного клеммника. В новой версии приложения КОМПАС-Электрик изображение отдель-

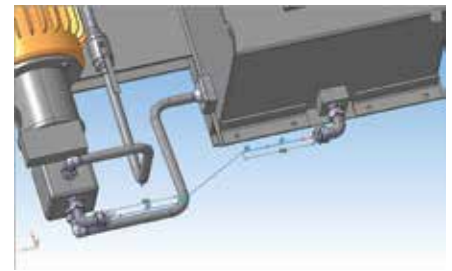
## Мобильное приложение для просмотра 3D-моделей — КОМПАС:24

Компания АСКОН исполняет давнюю мечту пользователей КОМПАС-3D и выпускает первое мобильное приложение для решения их производственных задач — КОМПАС:24. Новинка позволяет просматривать 3D-модели, созданные в системе КОМПАС-3D, на мобильных устройствах с ОС Android и на совещании с заказчиком, и в цехе, и в командировке.

С помощью КОМПАС:24 пользователь сможет продемонстрировать свои разработки партнерам или коллегам, просмотреть модели, присланные по почте, обучать сотрудников на наглядных примерах — и все это без привязки к рабочему месту. А используя функцию динамического сечения, которая появится в новой версии КОМПАС-3D V15, прямо в мобильном приложении можно будет посмотреть, что находится внутри разработанного узла или детали.

КОМПАС:24 станет первым приложением, созданным компанией АСКОН специально для решения профессиональных задач конструктора, и дополнит линейку мобильных разработок компании.

Скачайте КОМПАС:24 в Google play



ных клемм собирается в общий макрообъект, который и является изображением клеммника.

В современном оборудовании часто применяют многоярусные клеммники, предназначенные для более компактного монтажа. После доработки существующего механизма создания клемм в КОМПАС-Электрик стало возможным использование в проектах и данного типа оборудования.

## Строительство

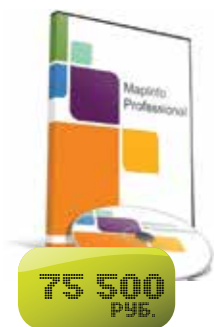
Наибольшее внимание уделено развитию технологии интеллектуального строительного проектирования MinD (Model in Drawing — модель в чертеже), новым возможностям, обеспечивающим комфортную работу при проектировании, и приложениям, входящим в состав технологии.

Выделить по свойствам — команда, которая позволяет легко находить любые объекты по определенным свойствам, например все кирпичные стены толщиной 120 мм. После выполнения команды в проекте будут найдены все стены такой толщины. Фильтр позволяет задать дополнительные параметры — в итоге, например, отобразятся кирпичные стены толщиной 120 мм и высотой не более 3 м.

Изменение свойств — функционал, который понравится всем и станет популярным. Речь идет не о базовых возможностях при работе с геометрическими элементами, а об изменении свойств макрообъектов, созданных приложениями. Изменять любые свойства сложных строительных объектов наряду с простыми геометрическими элементами как для одного объекта, так и для целой группы объектов стало легко и быстро. Выделяем объекты на чертеже и меняем любые характеристики, будь то завод-изготовитель, длина элементов, штриховка и другие.

Rubius Electric Suite: ЛЭП 0,4-10 кВ — инструмент для автоматизации проектирования воздушных линий электропередачи на базе КОМПАС-3D — получил сертификат соответствия ПУЭ 7! Сертификат является гарантией того, что расчеты, производимые в Rubius Electric Suite: ЛЭП 0,4-10 кВ, отвечают существующим российским нормам проектирования линий электропередачи.

# MapInfo Professional 12.0



**MapInfo Professional** — полнофункциональная геоинформационная система (профессиональное средство для создания, редактирования и анализа пространственной информации). Интегрируется в качестве клиента в распределенные информационные системы на базе серверов: Microsoft SQL, Oracle, PostgreSQL/PostGIS и других. Для разработки специализированных приложений используется язык программирования MapBasic. ГИС MapInfo Professional полностью русифицирована.

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. Поддерживаются картографические web-сервера тайлов и сервера WFS и WMS. Подключение внешних баз данных — прямой доступ к пространственным данным СУБД Oracle, Microsoft SQL, PostGIS, SQLite, а также работа со всеми СУБД через ODBC.

# MapInfo Spectrum Spatial



**Spectrum** — новая технологическая платформа для создания корпоративных геоинформационных систем, управления пространственными данными, оценки качества данных, решения различных аналитических и геоинформационных задач. Spectrum Spatial — один из компонентов платформы Spectrum, сервер инфраструктуры пространственных данных предприятия, предназначенный для совместной работы с картографической информацией неограниченного числа пользователей.

Платформа Spectrum, кроме пространственного модуля, может включать модули геокодирования, решения транспортных задач, интеллектуальной верификации данных и др.

Все компоненты платформы могут быть объединены в последовательности связанных процессов (Dataflow). Для создания dataflow, jobs и сервисов используется графический дизайнер.

Основанный на современной сервис-ориентированной архитектуре (SOA), Spectrum Spatial включает в себя все необходимые операции для создания, визуализации, анализа и редактирования пространственных данных в различных форматах (пространственные СУБД Oracle, MS SQL, PostGis и др., широкий набор файловых источников).

Большинство возможностей платформы Spectrum доступно через набор готовых web-сервисов SOAP и REST: Tile, Map, Feature, Geometry, UserManagment, сервисы по стандартам OGC (WFS, WFS, CSW).

Spectrum позволяет:

- создать и централизованно управлять инфраструктурой пространственных данных предприятия;
- с минимальными затратами интегрировать геоинформационные возможности в существующие системы предприятия (CRM, BI, ERP и др.), что поможет добиться совершенно нового уровня анализа и визуализации бизнес-информации;
- обеспечить доступ к пространственным данным широкому кругу пользователей посредством геопортала, с возможностью настройки и добавления собственной функциональности.

### 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@esti-map.ru](mailto:sales@esti-map.ru), [esti-m@esti-map.ru](mailto:esti-m@esti-map.ru);  
<http://www.mapinfo.ru>



### Русская версия MapBasic 12.0

MapInfo MapBasic — 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.



MapInfo MapXtreme .NET

ЗВОНИТЕ

Программное обеспечение MapInfo MapXtreme 7.2 предназначено для создания настольных ГИС-приложений и геоинформационных систем в Интернете/интранете. Серверы пространственных данных, разработанные с помощью MapInfo MapXtreme 7.2, обеспечивают обслуживание неограниченного количества сетевых пользователей.

Единая платформа для разработки настольных, а также Интернет/интранет-приложений — одно из основных достоинств MapXtreme 7.2, существенно упрощающее разработку и сопровождение программного продукта.

MapXtreme 7.2 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 7.2 и возможности платформы .NET Framework, можно создавать картографические web-сервисы и интегрировать их в распределенную архитектуру своей системы. Для работы с пространственными данными MapXtreme 7.2 содержит готовые web-сервисы, взаимодействующие по протоколам WMS/WFS.

MapXtreme 7.2 обеспечивает генерацию тайлов, работу с картами Google и Bing. Применение стандартных IT-протоколов, таких как OpenLS, GML, Microsoft.NET, ASP.NET, ADO.NET, SQL3 и др. позволяет существенно сократить затраты на внедрение и интеграцию приложений, разработанных на основе MapXtreme 7.2, в существующую IT-инфраструктуру компании.

MapXtreme 7.2 поддерживает работу с широким набором атрибутивных и пространственных источников данных, в качестве которых могут выступать СУБД (такие как Oracle и Microsoft SQL Server) и файлы различных форматов (например, MapInfo TAB, Shapefile).

Сертификат соответствия  
РОСС RU.СП15.Н00668

## АРБАТ



ООО "АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ"

Программа предназначена для подбора и проверки существующей арматуры в элементах железобетонных конструкций (неразрезные балки и колонны), а также для вычисления прогибов в железобетонных балках согласно требованиям СНиП 2.03.01-84\* "Бетонные и железобетонные конструкции" и СНиП 52-01-2003. Расчет выполняется по предельным состояниям первой и второй группы для расчетных сочетаний усилий (PCУ), выбираемых автоматически в зависимости от заданных нагрузок в соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия". Подбор и проверки выполняются для железобетонных конструкций из тяжелого, мелкозернистого и легкого бетонов с применением арматурной стали класса А-1, А-II, А-III, А-IV, А-V и А-VI, А400С и А500С (СНиП 2.03.01-84\*, а также арматурной проволоки класса ВР-I (СНиП 2.03.01-84\*) и класса А240, А300, А400, А500, В500, А500СП, А600С (СНиП 52-01-2003).



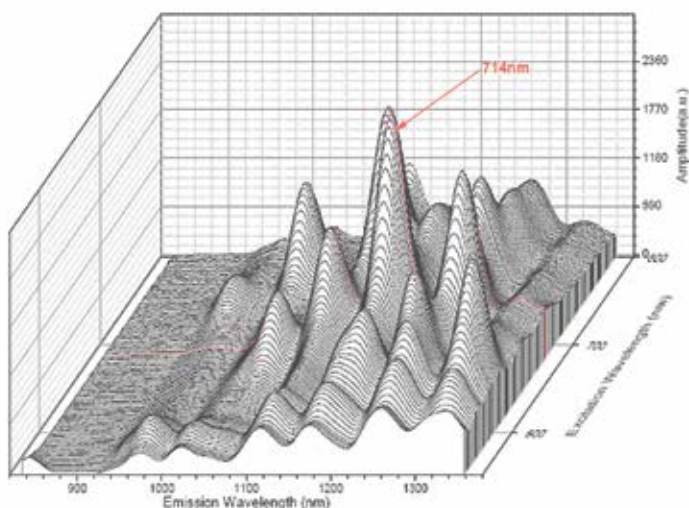
**СНиП 2.03.01-84\* "Бетонные и железобетонные конструкции" и СНиП 52-01-2003. Расчет выполняется по предельным состояниям первой и второй группы для расчетных сочетаний усилий (PCУ), выбираемых автоматически в зависимости от заданных нагрузок в соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия".**



Выполняется подбор арматуры в многопролетных балках постоянного сечения (прямоугольного, таврового или двутаврового) и в колоннах (прямоугольного, таврового или кольцевого сечений) по предельным состояниям первой и второй группы (прочность и трещиностойкость). Рассматривается плоская работа балки, а также плоская и пространственная работа колонны.

Реализуется проверка элементов железобетонных конструкций на местное действие нагрузок (местное сжатие, продавливание, отрыв, закладные детали и короткие консоли) в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84\*, СП 52-101-2003, СНиП 2.01.07-85.

Информационное обеспечение программы включает данные о бетоне, арматуре, коэффициентах условий работы и предельных прогибах. В ближайшей версии программы АРБАТ будут добавлены режимы экспертизы и подбора арматуры в элементах оболочки по силовой и нелинейной деформационной моделям.



**О новых возможностях системы Origin 9.1 рассказывает ее постоянный пользователь — преподаватель университета Райс (Rice University, Houston, USA) Бенджамин Родригез (Benjamin Rodriguez).**

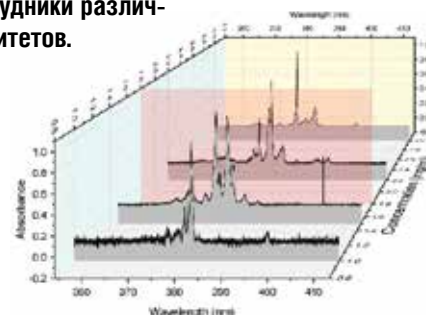
Программные продукты компании OriginLab на протяжении долгого времени представляют собой промышленный стандарт для сбора и визуализации данных, полученных в ходе различных экспериментов, в том числе и экспериментов, проводимых в физических лабораториях университетов мира. С 1993 года компания OriginLab каждые полгода выпускает обновления для своих продуктов, которые включают новые типы графиков, обновления пользовательского интерфейса, новые вычислительные алгоритмы и алгоритмы подгонки, а также механизмы хранения данных. Последнее обновление — Origin 9.1 — было посвящено улучшению механизмов визуализации и добавлению новых графиков. Помимо этого был сделан шаг в сторону упрощения пользовательского интерфейса.

Изменение интерфейса тут же бросается в глаза после установки последнего обновления. Он стал более плавным, стройным и если так можно выразиться, более располагающим к себе. В том время как научное программное обеспечение обычно обладает спартанским и аскетичным интерфейсом, различные иконки на панели инструментов в Origin 9.1 представлены яркими и интуитивно понятными символами. Сами панели инструментов заключены в аккуратные рамки, что придает интерфейсу ощущение открытости и порядка.

Когда я попытался построить мой первый график в этой системе, то столкнулся с абсолютно новой для меня вещью — как пользователь версии 7.5 я не имел никакого представления, что такое рабочая книга (workbook). Оказалось, вместо того, чтобы создавать все новые и новые окна с таблицами и графиками, теперь можно помещать их все в единую рабочую книгу, что позволяет консолидировать данные и максимально оптимизировать

# Обзор Origin 9.1

Недавно вышедшая версия популярного пакета для визуализации данных Origin 9.1 стала еще более удобной и мощной. В данной статье рассказывается о новых возможностях версии, а также своим опытом использования системы делятся сотрудники различных мировых университетов.



рабочее пространство. Интерфейс в данном случае напоминает Microsoft Excel, который, на мой взгляд, является оптимальным интерфейсом для хранения данных. В то же время все эти возможности окажутся знакомыми для пользователей, прежде работавших в 8 версии системы, хотя для них тоже есть несколько сюрпризов, например, значительно обновленные искрографики.

В обновлении также появилась возможность добавления комментариев к отдельным столбцам и строкам таблиц. Это могут быть, например, единицы измерения или средние значения. Для меня, как человека, который работает с данными каждый день, эти возможности представляют весьма ценный инструмент и заставляют лишний раз порадоваться тому, что в моем распоряжении оказалась версия 9.1.

Релиз 9.1 весьма плотно укомплектован новыми типами графиков, но в отличие от всех аналогичных программных продуктов, простота, с которой эти различные сложные графики можно построить, сравнима с простотой построения графика обычной прямой. В особенности меня поразили водопадные диаграммы. Они очень просто и ясно позволяют отобразить в трехмерном пространстве несколько массивов двумерных данных. В дополнение ко всему, мне понравилась легкость, с которой можно вращать и рассматривать с различных ракурсов сложные трехмерные графики — это в значительной мере упрощает их понимание и оценку. Отдельно хотелось бы выделить тернарные графики. Несмотря на то, что они представляют собой лишь небольшую нишу в области обработки и визуализации данных, выглядят весьма эффектно и аккуратно, впрочем, как и все графики в системе Origin. Любый пользователь, работающий в области анализа данных, скажет, что одной из самых важных возможностей

специализированных программных продуктов является подгонка кривых, в том числе с учетом нелинейных компонентов и моделей, задаваемых пользователем. Тем не менее, в большинстве пакетов возможности данного функционала зачастую разочаровывают, ведь создать решатель, который бы одинаково эффективно решал задачи из различных областей весьма тяжело. Это касается и ПО Origin, которое как и большинство аналогичных программ, может столкнуться с трудностями при обработке абстрактных данных и сложных функциональных зависимостей. Тем не менее, обновленный алгоритм подгонки в большинстве случаев работает успешно и невероятно быстро, а благодаря робастному сглаживанию, решатель успешно справляется, например, с зашумленными синусоидальными зависимостями. В данном случае система также записывает значения параметров, характеризующих качество подгонки по различным моделям, что позволяет сравнивать их между собой внутри одной таблицы.

Помимо вышесказанного, мне хотелось бы выделить одну черту, которая делает Origin 9.1 обязательной к приобретению. Это обновления встроенной документации. Обычно документация программных продуктов является запутанной, излишне детальной и плохо структурированной. Документация Origin 9.1 написана простым языком и содержит множество скриншотов, облегчающих понимание. Также для новых пользователей предусмотрены обучающие материалы, позволяющие новичкам освоить не только базовые функции, но более продвинутые возможности программы. Когда бы мне ни захотелось освоить новый вид графиков, я легко и по шагам могу выполнить все соответствующие команды, руководствуясь документацией.

## Определение структурных характеристик материалов

Джейсон Никкель (Jason Nikkel), аспирант университета Северной Каролины (North Carolina State University), также использует Origin в своих исследованиях, в частности для сбора отображения данных на высоком научном и профессиональном уровнях.

Его научная группа занимается проблемами определения структурных характеристик материалов. Основным инструментом их работы являются различные методики, основанные на дифракции рентгеновского излучения. Однако в лабораториях такие установки зачастую не обладают достаточной мощностью, чтобы целиком раскрыть структуру материалов или выявить структурные изменения. Поэтому Джейсон с коллегами периодически обращается за помощью к более мощным нейтронным дифрактометрам. Такие эксперименты предоставляют ученым огромные массивы данных, которые затем обрабатываются для выявления кристаллографической информации, с использованием метода уточнения Ритвелда.

Именно здесь на помощь исследователям приходит ПО Origin. Оно позволяет им относительно просто организовать наборы данных и затем построить

совмещенные графики, визуализирующие исходные и обработанные данные, а также разницу между ними, в соответствии с какой-либо из метрик.

Из-за нелинейного отношения между значениями по оси X и их физическим смыслом (d-spacing), научная группа активно использует функционал Origin, позволяющий на одном графике строить сразу несколько осей X. Такой подход дает им возможность просто и понятно представлять весьма сложные кристаллические структуры (Рис. 1.)

Как уже сказано ранее, главное направление исследований данной научной группы — определение структурных характеристик с использованием дифракции рентгеновских лучей. Результаты многомерных экспериментов сложно представить в виде двумерного графика. Поэтому Джейсону часто приходится строить трехмерные графики, для чего он и использует пакет Origin. Встроенный функционал для построения трехмерных поверхностей, основанный на OpenGL позволяет исследователям изобразить сложные отношения между структурными элементами в удобном и эстетичном виде (Рис. 2).

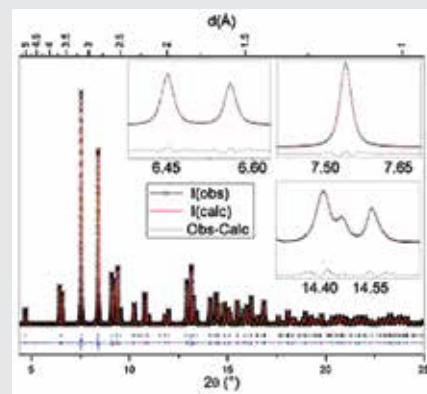


Рис. 1. Пример использования методики уточнения Ритвелда

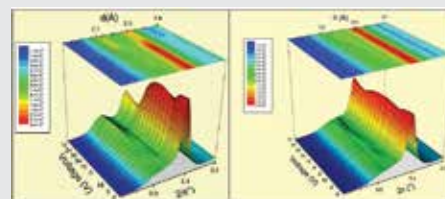


Рис. 2. Трехмерные изображения кристаллографических пиков

## Физические эксперименты в Origin

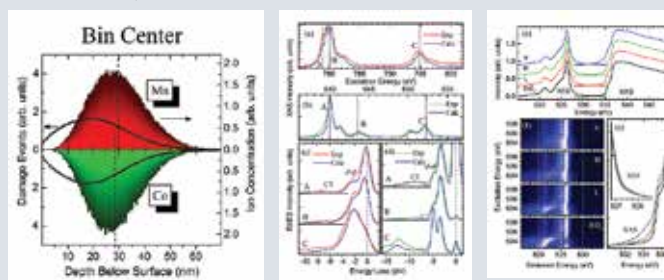
Профессор Грин, исследователь из University of British Columbia Quantum Matter Institute использует Origin в своих исследованиях, начиная со студенческой скамьи. Он объясняет это тем, что Origin поддерживает импорт данных из различных форматов. Ведь как физик-экспериментатор, он работает с большим числом лабораторных установок, каждая из которых имеет свой формат выходных данных. Помимо этого профессор Грин использует ПО Origin для создания шаблонов анализа данных, которые основаны на большом числе рутинных операций и здесь Origin позволяет существенно ускорить вычисления.

Во время работы над диссертацией в University of Saskatchewan, профессор Грин изучал возможность использования кварцевого стекла (SiO<sub>2</sub>), заключенного в Марганце (Mn) и Кобальте (Co) в различных электронно-оптических приложениях. В частности, одно из исследований было посвящено моделированию расположения атомов марганца и кобальта в SiO<sub>2</sub> и оценка изменений оптических и электронных свойств материала. Полученные данные профессор Грин визуализировал в Origin в виде двойного графика, одновременно изобразив распределение концентрации по глубине, где глубина отложена по оси

X. А по оси Y были отложены повреждение структуры и концентрация ионов (Рис.3).

Использование рентгеновских лучей, а также методика рассеяния синхронного источника излучения были использованы для дальнейшего исследования. Профессор Грин с помощью Origin извлекал данные из ASCII файлов и визуализировал экспериментальные данные по абсорбции излучения. Полученные кривые были построены вместе с расчетными зависимостями (Рис. 4). Сравнение графиков позволило определить местоположение ионов в кварцевом стекле.

Изменение электрических свойств между различными наборами данных с переменным числом атомных примесей, а также при отсутствии таковых, можно было отследить благодаря графикам контуров (Рис. 5). Первый график изображает кривые с соответствующим высоким (H), средним (M) и низким (L) содержанием примесей. Черная кривая отображает контрольное значение. На графике изображены абсорбция (XAS) и эмиссия (XES).



Совмещение графиков в одной системе координат позволило выявить тонкие моменты при их сравнении. На рисунке 4 отображена люминесценция тех же самых выборок с различным содержанием примесей. С помощью встроенной функции Гаусса данные были приведены к единому виду, что позволило наглядно показать разницу между пиками люминесценции. Весьма полезной оказалась встроенная функция Add Inset Graph, которая позволила разместить на графике один из его участков с некоторым увеличением.

Профессор Грин говорит: «Origin предлагает пользователю огромный функционал, позволяющий быстро создавать графики данных профессионального уровня. Я использовал Origin абсолютно во всех моих исследованиях и публикациях. Что касается работы в лаборатории, то я так или иначе использую Origin каждый день»

# Intel Parallel Studio XE: упростите и ускорьте разработку потоковых приложений!

Набор средств параллельной разработки Intel Parallel Studio XE включает множество превосходных технологических решений. Одним из таких компонентов, входящих в набор, является Intel Advisor XE — вспомогательный инструмент для распараллеливания приложений, предназначенный для разработчиков на языках C, C++, C# и Fortran. Он позволяет определить наиболее перспективные области кода при начале разработки многопоточковых приложений.

Функция анализа пригодности (Suitability Report) в инструменте Intel Advisor XE дает возможность оценивать прирост производительности при реализации параллельных вычислений до начала распараллеливания. Таким образом, разработчики смогут сфокусироваться именно на тех областях кода, где параллелизация будет наиболее актуальной. Инструмент может использоваться для платформ Windows и Linux. Если ваше приложение является последовательным, или если Intel VTune Amplifier XE указывает на наличие достаточно большого количества участков кода, до сих пор являющихся последовательными, тогда вам может помочь Intel Advisor XE. Intel Advisor XE не предназначен для «автоматического» добавления параллелизма, но зато он помогает разработчику принимать взвешенные решения.

### Преимущества инструмента

- Профилировка помогает определить места, где приложение получит максимальные преимущества от реализации параллелизма.
- Сравнение объема необходимых усилий и преимуществ различных альтернативных решений поможет принять решение по инвестированию в разработку.
- Управление разрешением основных конфликтов данных и помощь при добавлении синхронизации.

### Достигайте параллелизации на более высоком уровне!

Решение Intel Threading Building Blocks основано на библиотеке шаблонов для C++. Она использует абстракции на базе задач, упрощающие получение масштабируемых и надежных параллельных приложений.

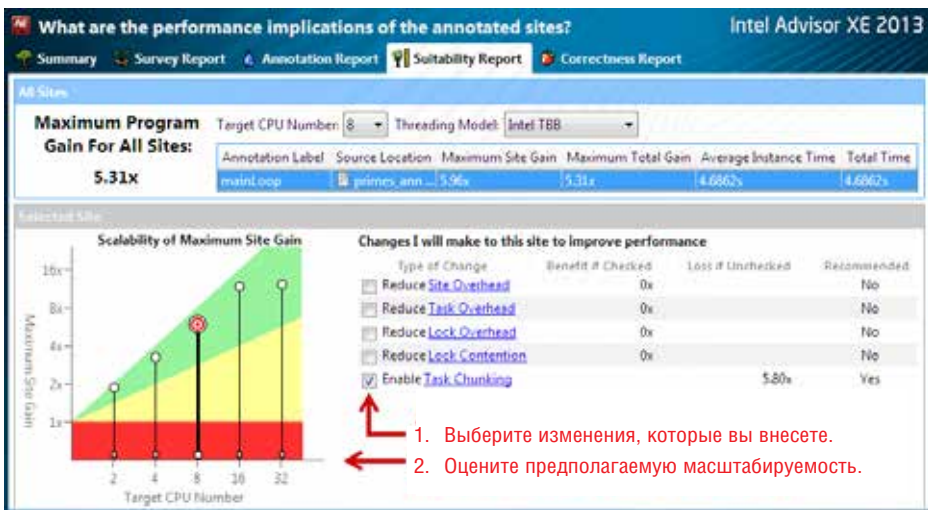
Intel Cilk Plus является мощным расширением языка C и C++. Простота модели параллельного программирования обеспечивается тремя ключевыми словами Intel Cilk Plus. Все эти компоненты — и многие другие — являются частью набора Intel Parallel Studio XE.

### Контакты

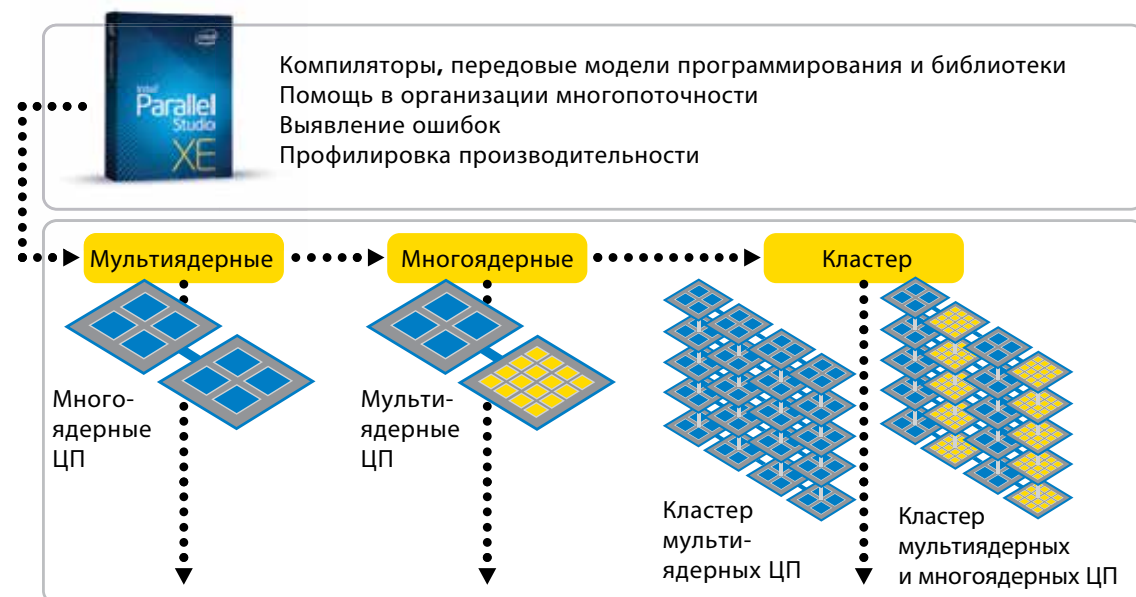
За дополнительной информацией обращайтесь к менеджеру компании Softline Анне Курьяновой.

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

Звоните: +7 (473) 250-20-23, доб. 3266



1. Выберите изменения, которые вы внесете.
2. Оцените предполагаемую масштабируемость.



Скачайте 30-дневную бесплатную пробную версию продуктов Intel для разработчиков программного обеспечения по адресу: [www.intel.com/software/products/eval](http://www.intel.com/software/products/eval)





# Intel Cluster Studio XE

Пакет Intel Cluster Studio XE содержит полный набор параллельных стандартов программирования на языке C / C++ и средств разработки Fortran, а также модели программирования, которые позволяют разработчикам эффективно разрабатывать, анализировать и оптимизировать HPC-приложения для масштабирования, ускорения и повышения производительности IA-совместимых процессоров, включая сопроцессоры Intel Xeon Phi.

## Основные характеристики

- Интегрированный набор инструментов для разработки кластерных приложений.
- Высокопроизводительная библиотека MPI.
- Высокопроизводительные компиляторы C++ и Fortran и мощные модели параллельности для многоядерных процессоров.
- Анализ корректности и инструменты профилирования для приложений общего доступа и для распределенных и гибридных приложений.

## Инструменты

Intel Cluster Studio XE включает в себя инструменты для разработки программ нового поколения, среди которых:

- Intel MPI Library — коммутационно-независимая MPI-библиотека с высоким уровнем масштабируемости и малым временем задержки;
- Intel Trace Analyzer and Collector — профилировщик производительности MPI-коммуникаций;
- компиляторы Intel C, C++ и Fortran — самые лучшие в отрасли компиляторы;
- Intel MKL и Intel IPP — высокопроизводительные библиотеки для математических примитивов и мультимедиа;
- Intel Threading Building Blocks и Intel Cilk Plus — модели параллельного программирования на основе потоков;
- Intel Advisor XE — помощник в организации многопоточности для разработчиков приложений на языках C/C++, C# и Fortran с использованием потоковой параллельности главного узла кластера;
- Intel VTune Amplifier XE — профилировщик производительности и потоков с возможностями MPI для каждого узла;
- Intel Inspector XE — средство для проверки памяти и потоков с возможностями MPI для каждого узла;
- Static Analysis — средство для поиска труднообнаруживаемых дефектов;
- Intel MPI Benchmarks — набор открытых программных кодов MPI и ядер тестовых программ кластера.

Комплект Intel Cluster Studio XE помогает разработчикам, работающим с высокопроизводительными кластерами,

решать стоящие перед ними задачи, предлагая первый в своем роде всеобъемлющий пакет программных средств, дающий возможность разработчикам увеличить производительность и надежность кластерных приложений. Он сочетает в себе проверенные практикой наборы инструментов Intel для кластерных приложений и передовые средства компании Intel для анализа корректности организации потоков/памяти и профилирования производительности, что дает пользователю возможность разработки масштабируемых приложений для современных и будущих высокопроизводительных кластерных систем.

## Основные характеристики

### 1. Интегрированный набор инструментов для разработки кластерных приложений

Великолепная производительность совместно используемых, распределенных или гибридных приложений обеспечивается ведущими в отрасли компиляторами, параллельными моделями и библиотеками компании Intel, обладающими передовыми оптимизациями производительности для систем высокопроизводительных кластеров с мультиядерными (на сегодняшний день) и многоядерными (в будущем) процессорами.

**2. Ведущая в отрасли библиотека MPI**  
Библиотека Intel MPI Library обеспечивает новые уровни производительности, масштабируемости и гибкости приложениям, исполняемым на кластерах платформ Intel.

- Масштабирование до 120 тыс. процессов.
- Высокая производительность, малое время задержки.
- Независимость межкомпонентных соединений.
- Интеллектуальный выбор коммутируемой матрицы.
- Возможность настройки приложения и кластера.
- Поддержка Multirail InfiniBand.
- Поддержка Berkeley Labs Checkpoint Restart (BLCR).

### 3. Intel Trace Analyzer and Collector

Intel Trace Analyzer and Collector представляет собой мощный инструмент для определения корректности и режима работы MPI-приложения.

- Вывод на экран и описание поведения параллельных приложений.

- Оценка статистических данных профилирования и балансировка нагрузки.
- Анализ производительности подпрограмм или блоков кода.
- Изучение коммуникационного обмена и выявление «горячих» точек.
- Снижение времени на рабочую нагрузку.

### 4. Высокопроизводительные компиляторы и библиотеки языков C/C++ и Fortran

Компиляторы Intel C/C++ и Fortran имеют встроенные технологии оптимизации и поддержку многопоточности, что помогает создавать код, максимально эффективно работающий на новейших мультиядерных процессорах Intel и многоядерных архитектурах.

- Мультиядерные и многоядерные оптимизации.
- Поддержка распределенной памяти CAF (Co-Array Fortran).
- Расширенные возможности поддержки оптимизации, многопоточности и процессоров.
- Поддержка гибридных моделей параллелизма с MPI и моделей многопоточности, таких как OpenMP, Intel Cilk Plus и методов Intel TBB для повышения производительности приложений на кластерах.
- Передовые библиотеки Intel MKL и Intel IPP содержат множество процедур для повышения производительности и сокращения времени разработки.

## Что нового

**Повышенный уровень масштабируемости MPI.** Intel MPI Library теперь масштабируется до 120 тысяч процессов, а Intel Trace Analyzer and Collector теперь масштабируется до 6000 процессов в целях поддержки разработки и развертывания приложений для дальнейшего роста производительности кластерных систем.

**Библиотека Intel MPI Library** теперь поддерживает версию 2.2 стандарта MPI. Поддержка Berkeley Labs Checkpoint Restart (BLCR) была реализована для повышения надежности длительных кластерных приложений в случае восстановления после сбоя, планирования и переноса процесса.

**Получение воспроизводимых результатов.** Преодолейте неассоциированные по своей природе характеристики результатов арифметических действий с плавающей запятой с помощью библиотеки Intel Math Kernel Library, а также специальных средств поддержки Intel для OpenMP и Intel Threading Building Blocks.

# Платформа данных Microsoft SQL Server 2014

Преобразование центра данных, переориентация ИТ на потребителя, комплексный анализ любых данных, запуск современных бизнес-приложений — эти ключевые тенденции сегодня нужно поддерживать на уровне инфраструктуры, платформы данных и приложений. Прибавьте к этому огромные и постоянно растущие объемы информации и необходимость переработки в знания и идеи гор «сырых» данных. И так, вызовы современности заставляют нас действовать!

Чтобы ускорить получение знаний и улучшить принятие решений, корпорация Microsoft представляет SQL Server 2014, универсальную платформу для управления данными. Ориентировочное время выпуска — весна 2014 года. Новые возможности работы с данными включают оперативную обработку транзакций в памяти (OLTP), функции бизнес-аналитики и облачные инструменты, позволяющие упростить перемещение баз данных в облако и открывающие новые сценарии гибридного развертывания.

По данным компании Gartner, «к 2015 году компании, внедрившие современную систему управления информацией, будут превосходить своих конкурентов в финансовом плане на 20%» (Big Data Deck, 2010 Digital Universe Study).

## Тенденции отрасли и проблемы айтишников

### Огромный объем данных

Объем данных, которые хранит человечество, постоянно увеличивается. По некоторым оценкам, сейчас рост их объема составляет 58% в год. Нетрудно посчитать, что за 10 лет количество информации увеличится почти в 100 раз.

### Множество типов данных

Данные огромного количества приложений и информационных систем необходимо интегрировать и использовать совместно. Это структурированные и неструктурированные данные, а также внешние данные, например информация из Интернета.

### Создание данных в реальном времени

Сегодня пользователи и приложения часто имеют дело с данными в реальном времени. Это позволяет быстрее и точнее принимать решения и контролировать те или иные процессы «на лету».

### Снижение затрат на оборудование и системы хранения

Несмотря на рост количества и усложнение структуры данных, перед службами ИТ постоянно ставится задача снижения расходов. На хранение и обработку большего количества информации бизнес хочет тратить меньше денег.

### Доступные вычисления в оперативной памяти

Оперативная память стала доступной. Практически любой может позволить себе сервер с настолько большим количеством памяти, что для большинства задач ее хватит, чтобы разместить все обрабатываемые данные. Это значительно меняет принципы работы СУБД.

### Облачные инновации

Широкое распространение облачных платформ способствует использованию более современных технологий, улучшению обслуживания клиентов, ускорению выпуска продуктов на рынок и т.д. Обработка данных сегодня также часто происходит в облачной или гибридной инфраструктуре.

## Комплексная и согласованная платформа данных



# Microsoft SQL Server 2014: быстрый анализ любых данных

Чтобы превратить собранные данные в знания и идеи, нужны совершенные аналитические инструменты. Задействовав хорошо знакомые средства Excel и SQL Server, можно быстро выполнить сложный анализ данных, в том числе и на мобильных устройствах.

## Легкий доступ к большим и малым данным

- Поиск, чтение и запись**  
 Обозреватель данных (Data Explorer) позволяет обнаруживать, комбинировать и фильтровать любые данные (включая реляционные, структурированные и частично структурированные, из OData, Интернета, Hadoop, Azure Marketplace и других источников).
- Комбинирование с неструктурированными данными**  
 Можно получать новые идеи и знания на основе данных любого типа и размера, структурированных и неструктурированных с помощью функции HDInsight, доступной как в составе Windows Server, так и в качестве службы Windows Azure.
- Простота управления и формирования запросов**  
 Революционная технология PolyBase значительно упрощает объединение нереляционных и реляционных данных для анализа. С помощью PolyBase можно быстро получать результаты запросов к большим массивам данных, объединяя производительность массивно-параллельной обработки данных и Hadoop.

## Глубокий анализ с помощью знакомых инструментов

- Модель и гибридные данные**  
 PowerPivot для Excel предоставляет пользователям возможность доступа к данным, их комбинирования и анализа практически из любого источника, позволяет быстро создавать аналитические модели. Инструмент поддерживает данные размером до сотен миллионов строк, поскольку разработан для xVelocity — платформы вычислений в памяти.
- Визуализация и анализ**  
 Power View упрощает создание в Excel интерактивных отчетов и визуальных представлений данных. GeoFlow для Excel позволяет наглядно представлять географические и временные данные и анализировать их в формате 3D. Надстройки SQL Server Data Mining для Microsoft Excel позволяют обнаруживать закономерности, которым подчиняются сложные данные, визуализировать модели, генерировать отчеты.
- Подключение и совместная работа**  
 Мобильное приложение бизнес-аналитики для Office 365 позволяет обмениваться новыми идеями и знаниями, публиковать данные и отчеты для использования на мобильных устройствах.

**Power BI для Office 365.** Подписчики Office 365 могут использовать опцию Power BI для работы с данными, хранящимися как в частном, так и в публичном облаке, и мгновенно получать визуализированную информацию, необходимую для принятия бизнес-решений. Пользователям Power BI в Excel доступны надстройки Power View, Power Query, Power Map, Power Pivot.

## Комплексная платформа бизнес-аналитики

**Data Quality Services.** Неверные данные обычно появляются из-за ошибок при вводе или из-за повреждения при передаче или хранении. Неверные данные могут иметь катастрофические последствия для анализа данных. Служба DQS позволяет диспетчеру данных или IT-специалисту поддерживать качество данных и обеспечивать их пригодность к использованию, не требуя большого опыта в работе с БД или программирования.

**Master Data Services.** Это компонент SQL Server, предназначенный для управления нормативно-справочной информацией. В организациях имеется большое количество систем, в каждой из которых отдельно могут редактироваться общие для этих систем справочники организации. Предназначение Master Data Services — приведение в соответствие справочников в системах организации благодаря созданию авторитетного источника — шины качественных и непротиворечивых мета-данных.

**SQL Server Integration Services.** В организациях всегда актуальна задача загрузки данных из различных внутренних и внешних систем в единое хранилище данных, с целью последующего сопоставления и анализа этой информации. Также часто требуется решить задачу переноса данных между системами. Для решения этих задач служит компонент SQL Server Integration Services, позволяющий интегрировать и преобразовывать данные.

## Пример:

компания  
Ascribe



### Выявление вспышек заболеваний за считанные минуты

Компания Ascribe — поставщик программного обеспечения в области здравоохранения в Великобритании. Инновационное решение, способное помочь идентифицировать эпидемии и вспышки болезней, было реализовано для Национального института здравоохранения.

Разработчики объединили традиционные источники данных с рукописными записями о состоянии пациента — первичной и важнейшей информации, которая заносится в медицинские карты во время приема и которая ранее никогда не попадала к аналитикам здравоохранения в режиме реального времени.



Была разработана автоматизированная система сканирования, распознавания медицинских карт и обработки полученной неструктурированной информации. Также решение анализирует твиты и сообщения в Facebook. Такой анализ выявляет необычное количество людей в определенной местности, которые сообщают о своей болезни, недомогании или конкретных симптомах.

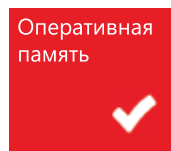
Результаты объединяются со структурированными данными больниц и становятся доступными сотрудникам Национального института здравоохранения, а также руководителям клиник.

Созданное решение представляет собой исключительно удачный пример использования различных форматов — от необработанных данных до извлеченных полезных знаний — на комплексной платформе. Благодаря решению стало возможным использовать аналитические данные об эпидемиях с целью принятия конкретных мер в медицинских учреждениях, чтобы предупреждать вспышки болезни и ограничивать их до того, как эпидемия начнет распространяться.

# Microsoft SQL Server 2014: высокая производительность для критически важных задач

Объем и сложность данных непрерывно возрастают, и организациям необходимы новые возможности для решения критически важных задач. Реализованные в Microsoft SQL Server возможности определяют критически важные улучшения, востребованные организациями при работе в условиях динамично развивающегося рынка.

## Вычисления в оперативной памяти



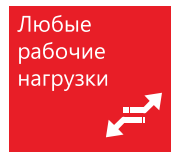
Исторически архитектура СУБД складывалась с учетом того факта, что основные данные лежат на жестком диске, а в оперативную память рабочая информация подгружается по мере необходимости. Теперь большие объемы памяти становятся настолько доступными, что в память нетрудно загрузить все данные.

В SQL Server 2014 реализовано множество важных функций переноса в оперативную память любых рабочих нагрузок, в том числе нагрузок OLTP, DW и бизнес-аналитики. Этот функционал встроен в СУБД и не требует переписывания приложения для SQL Server, чтобы кардинально увеличить его производительность.

У пользователей, тестирующих функции вычислений в памяти, наблюдается в среднем десятикратный рост производительности. Максимальный достигнутый показатель — рост в 50 раз. Прирост зависит от объема бизнес-логики, реализованной в виде хранимых процедур СУБД, а не в самом приложении.



Обработка в памяти отлично дополняет работу с данными не в памяти. В памяти можно размещать, например, часто используемые таблицы, а остальные хранить на диске. А функции обработки в памяти несложно настроить так, чтобы они соответствовали характеристикам аппаратных средств.

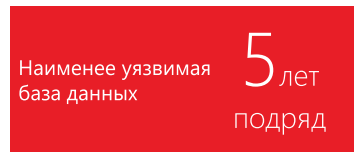


Операции в памяти поддерживаются для всех рабочих нагрузок, включая OLTP, DW и бизнес-аналитику. Улучшено хранение данных ColumnStore в оперативной памяти для DW. Реализованы операции бизнес-аналитики в оперативной памяти с PowerPivot. Сделано расширение буферного пула на твердотельные диски и улучшенная обработка запросов.

## Безопасность

SQL Server уже пятый год подряд является наименее уязвимой среди отслеживаемых крупнейших платформ данных<sup>1</sup>. Решение SQL Server получило сертификацию CC уровня High Assurance.

**Улучшенное разделение задач.** В SQL Server 2014 разделены роли администратора баз данных и системного администратора, что повышает безопасность. Кроме того, имеется возможность создавать тонко настраиваемые роли администраторов баз данных с различными правами доступа. Например, можно создать роль администратора БД, который будет управлять БД, но не сможет просматривать данные пользователей.



**Шифрование.** SQL Server обеспечивает прозрачное шифрование данных. Это крайне важно в многопользовательских облачных средах. Функция управления ключами шифрования позволяет хранить ключи шифрования вне ПК, на котором запущен SQL Server, что также повышает безопасность.

<sup>1</sup> Согласно отчету Comprehensive Vulnerability Database («Полная база данных уязвимостей»), опубликованному NIST 17 апреля 2013 г. С учетом обновлений на 17 апреля 2013 г. включительно. Таблицы основаны на данных NIST CVE о зарегистрированных уязвимостях ПО на дату публикации, полученных посредством NIST ND.

### Важные функции вычислений в памяти

- OLTP-транзакции в памяти,
- улучшенный индекс Columnstore, обновляемый и поддерживающий более высокую степень сжатия данных,
- высокоскоростные операции в памяти с DW,
- бизнес-аналитика в памяти с PowerPivot,
- кроме того, буферные пулы теперь включают в себя твердотельные накопители.

Пример:  
компания  
Edgenet



### Производительность в семь раз выше

Компании, поставляющей услуги SaaS крупным торговым фирмам, требовалось быстрее обновлять данные о наличии услуг. Сотрудникам приходится управлять огромными объемами данных о предоставляемых услугах. Задержка от поступления данных до их доступности клиентам достигала суток, что приводило к неприятным ситуациям: например, выбранный продукт оказывался недоступным. Компания Edgenet хотела повысить эффективность работы, не увеличивая затраты на инфраструктуру.

Решение этой проблемы стало возможным при помощи продукта SQL Server 2014 с функцией выполнения операций OLTP в памяти. Скорость транзакций на прежнем оборудовании возросла в семь раз, данные о наличии услуг стали обновляться почти в реальном времени, и, кроме того, повысилась пропускная способность системы. Благодаря этому увеличились объем продаж и удовлетворенность клиентов.

Пример:  
компания  
Bwin



### Поддержка транзакций OLTP в памяти

Сфера деятельности компании Bwin — онлайн-новые игры. Доходы фирмы напрямую связаны с количеством операций, выполняемых в секунду, и поддержка OLTP-транзакций в памяти, доступная в SQL Server 2014, позволила увеличить скорость обработки транзакций с 15 000 до 250 000 в секунду — более, чем в 16 раз! И это без вложений в новое дорогостоящее оборудование.

## Масштабируемость

Исторически архитектура СУБД складывалась с учетом того факта, что основные данные лежат на жестком диске, а в оперативную память рабочая информация подгружается по мере необходимости. Теперь большие объемы памяти становятся настолько доступными, что в память нетрудно загрузить все данные.

**Масштабируемость вычислительных ресурсов**

Windows Server 2012 предоставляет возможность масштабирования крупных критически важных баз данных не только в физической, но и в виртуальной среде:

- до 640 логических процессоров (ядер);
- 64 виртуальных ЦП на 1 VM;
- 1 ТБ памяти на 1 VM;
- 64 узлов на кластер.

**Масштабируемость сети**

Функции виртуализации сети, введенные в WS 2012 R2, позволяют перемещать рабочую нагрузку между центрами обработки данных, не задумываясь о базовой сети. Функция Nic Teaming в WS 2012 позволяет объединить несколько сетевых карт в кластер и получить феноменальную пропускную способность. Кроме того, имеется возможность задать критерии минимальной и максимальной пропускной способности, чтобы повысить качество обслуживания сети.

**Масштабируемость хранилища данных**

WS2012 позволяет виртуализировать хранилище, совмещая системы хранения и распределяя фрагменты между рабочими нагрузками. С целью повышения производительности можно формировать многоуровневые хранилища.

Экземпляр SQL Server можно разбивать на уровни посредством **регулятора ресурсов**. Появилась возможность создания кластеров не только процессоров и памяти: SQL Server 2014 позволяет формировать кластеры ресурсов ввода-вывода и развивать кластеры на уровне на основе собственных параметров. Тем самым улучшается масштабируемость и прогнозируемость производительности для рабочих нагрузок SQL Server.

## Высокая доступность

**Высокая доступность**

В SQL Server 2012 была представлена функция AlwaysOn, поддерживающая необходимый уровень доступности с помощью репликации. В SQL Server 2014 эта функция была улучшена — теперь в AlwaysOn включены все существовавшие ранее отдельные средства обеспечения доступности: LogShipping, Mirroring и т.д. При выполнении онлайн-операций вторичные реплики доступны на 100%.

**Эффективность**

SQL Server 2014 поддерживает кластеризованные ресурсы общего тома WS 2012 R2, что обеспечивает высокую доступность без использования дорогостоящей сети SAN. Кроме того, эффективность вторичных реплик можно улучшить путем переноса на них функций чтения, например, при создании отчетов бизнес-аналитики. Вторичные реплики можно даже использовать для резервирования данных.

**Простота развертывания и управления**

В SQL Server 2014 добавлены новые мастера, упрощающие развертывание реплик на локальных системах и в Windows Azure. Что касается управления, реплики можно отслеживать в SSMS и System Center.

## Техническая поддержка критически важных систем

**Премьер-поддержка**

Это улучшенная техническая поддержка 24x7 для критически важных систем. Предложение Premier Mission Critical содержит, сверх того, проверку решения и сеансы ADS, что обеспечивает оптимизацию решения, возможность прямого обращения к экспертам и максимальную скорость ответа.

**Новейшие пакеты управления для System Center.** Поддерживают централизованный мониторинг различных версий SQL Server, включая SQL Server 2012.

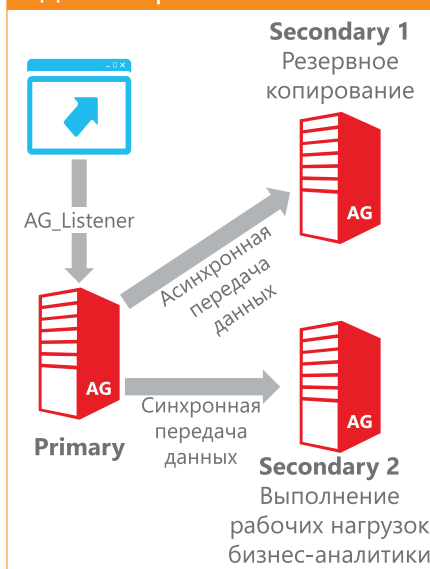
### Сценарий объединения экземпляров SQL Server

До сих пор у многих пользователей используется множество инсталляций SQL Server, установленных в разное время и для различных задач. Упростить управление этим разрозненным парком баз данных можно, консолидировав все базы данных на один сервер. При этом значительно повышаются надежность и отказоустойчивость СУБД.

### SQL Server 2014 Регулятор ресурсов



### Единое решение HA/DR



# Dev Tools

## Написание высококачественного кода

Инструменты Atlassian для работы над качеством и реализацией программного кода помогают командам просматривать свои приложения в любой момент. С поддержкой для множества языков и VCS комплекс продуктов Atlassian расширяется с интеграцией ваших программных ресурсов.



Crucible, инструмент Atlassian для обзора кода сотрудниками, избавляет от необходимости лично планировать оценочные сессии и позволяет разработчикам просматривать работу друг друга, не отрываясь от собственных дел. Интерактивные комментарии способствуют обсуждению изменений кода изменениях, в то время как интеграция с задачами JIRA показывает рецензентам полную картину задач.



FishEye, браузер хранилищ Atlassian, помогает обнаруживать активность в вашем программном коде посредством сравнений, метрик и мгновенного поиска. Обладая функцией крайне лояльного отслеживания процессов, FishEye остается основным продуктом разработчиков развития год за годом.



### О компании

Компания Atlassian Pty Ltd. — мировой разработчик программного обеспечения, которая поставляет инновационные корпоративные решения для всемирных ведущих организаций. Миссия компании создавать программное обеспечение различных типов, которое отвечало бы потребностям клиентов, вносить инновации в разработки и решать проблемы заказчика с выдающейся простотой. Программным обеспечением компании пользуются более 7 000 организаций в 87 странах мира.



Bamboo — первый на рынке настоящий инструмент непрерывной реализации кода. При первоклассной поддержке конфигураций, тестирования и развертывания команды разработки и менеджер по проектам наконец-то будут иметь общую платформу для сотрудничества. Bamboo предлагает дополнительную поддержку технологических процессов Git и Mercurial, позволяя осуществлять автоматическую проверку работы отдела разработки ответственным специалистом. Обширная интеграция с платформами JIRA позволяет осуществлять построение и упорядочивание информации о задачах, предоставляя руководителям проекта ясную картину готовности задачи и позволяя командам отслеживать задачи, начиная с кода и заканчивая передачей клиенту.

# Git Family

Ваш код в облаке или на ваших серверах



Stash — локальная система управления хранилищами Git для отделов компании. Используемый такими организациями, как eBay, EMC, NASA, Orbitz, Tesla Motors, Verizon и Netflix, Stash помогает отделам разработки настраивать распределенные процессы командной разработки кода, которые обеспечивают гибкость разработки на уровне свободного программного обеспечения, при этом сохраняя корпоративный уровень безопасности и управление разрешениями, необходимые для разработки программного обеспечения на предприятии. Atlassian Stash поддерживает все популярные распределенные производственные процессы, основанные на разделении полномочий, предлагая командам самим выбирать, как лучше всего сотрудничать при разработке кода. Изначальное ценообразование определяется от 10\$ (без НДС) за 10 пользователей.



Используемый более чем 1 млн пользователей и 80 тысячами проектных команд, Bitbucket представляет собой облачные хостинг-услуги Atlassian для проектов разработки программного обеспечения с использованием DVCS. Bitbucket предлагает бесплатные неограниченные хранилища Git и Mercurial.

### Контакты

Есть вопросы о продуктах Atlassian?

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

Наш сайт: <http://store.softline.ru/atlassian-pty-ltd/>



**10-12  
СЕНТЯБРЯ**

**X ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
КОНГРЕСС ЮГА РОССИИ**



**ВЫСТАВКИ  
МЕТМАШ. СВАРКА  
СТАНКОИНСТРУМЕНТ**

**МЕТАЛЛУРГИЯ  
СВАРКА**

**МАШИНОСТРОЕНИЕ  
СТАНКОСТРОЕНИЕ**

**КОНФЕРЕНЦИИ  
СЕМИНАРЫ**

**ВЕРТОЛ**  
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР **ЭКСПО**

г. Ростов-на-Дону, пр. М. Нагибина, 30  
Тел. (863) 268-77-68. [www.vertolexpo.ru](http://www.vertolexpo.ru)



SOFTLINE



Официальный сайт выставки: [www.stroybvk.ru](http://www.stroybvk.ru)

**23 - 26 сентября**

**УФА-2014**

# **ФОРУМ УРАЛСТРОЙИНДУСТРИЯ**

**XXIV международная выставка**



- архитектурное и инженерное проектирование
- гражданское и промышленное строительство
- строительная техника, конструкции, оборудование, инструмент
- строительные и отделочные материалы, оборудование для их производства
- ресурсосберегающие материалы, оборудование, технологии
- оборудование зданий и сооружений
- инженерные сети: водо-, тепло-, газо-, электроснабжение, вентиляция, кондиционирование, отопление, канализация
- малоэтажное и коттеджное строительство
- быстровозводимые и мобильные здания и сооружения
- ландшафтная архитектура, дизайн помещений
- недвижимость
- кредитование, лизинг
- экология в строительстве
- безопасность труда. спецодежда



Выставочный комплекс  
**ВДНХ ЭКСПО**  
ул. Менделеева, 158

**БВК** БАШКИРСКАЯ  
ВЫСТАВОЧНАЯ  
КОМПАНИЯ

Тел./факс: (347) 253-14-33, 241-74-19, 253-38-00,  
e-mail: [stroy@bvkexpo.ru](mailto:stroy@bvkexpo.ru), [www.bvkexpo.ru](http://www.bvkexpo.ru)

# SAP Sybase SQL Anywhere: СУБД, работающая без остановки

**SAP Sybase SQL Anywhere (SQLA) — это полнофункциональная реляционная система управления базами данных, лучшая платформа для решений масштаба рабочих групп, мобильных и встроженных вычислений.**

Отличительными чертами SQLA являются невысокие требования к ресурсам, всеядность в смысле аппаратных платформ и операционных систем, весьма невысокая цена.

При всем этом SQLA является эффективной промышленной, простой в использовании СУБД, применяемой во многих довольно широко распространенных системах, например, таких производителей, как: CISCO, Siemens-Nixdorf и др. Сферы применения SAP SQLA — прежде всего, те приложения, в которых традиционно использовались настольные БД — расчет заработной платы, складской учет и др., удаленные рабочие группы с собственным сервером, использующие модем для связи удаленного сервера с центральной СУБД, системы управления технологическим процессом на ОС «реального времени» (типа QNX). Очень важная сфера применения SQLA — удаленные рабочие группы в крупных организациях (например, буровые вышки или склады предприятий нефте- и газодобычи). При этом не имеет значения, на базе каких СУБД (Sybase, Oracle, Informix,

Microsoft, DB2 или др.) построены центральные узлы систем, так как SQLA легко осуществляет тиражирование данных в гетерогенных средах.

SQLA может использоваться в качестве удаленной БД или настольной системы, а также как расширение существующей информационной системы предприятия. Один из примеров успешной крупномасштабной реализации подобного решения в России — Магнитогорский металлургический комбинат, где была построена автоматизированная система управления производством на основе технологий Sybase (в июле 2010 компания Sybase была поглощена SAP AG). Использование SQL Anywhere в этом проекте позволило создать систему, обладающую развитой инфраструктурой распределения информации на уровне всего предприятия, работающую в режиме реального времени и обеспечивающую доступ к оперативной и отчетной информации в различных цеховых серверах БД.

SQLA полностью поддерживает возможности SQL-сервера: откат транзак-

ции при ошибке, контроль за целостностью базы; имеет триггеры и процедуры, а также многое другое. Размер базы в SQLA ограничен лишь памятью, дисковым пространством и платформенными ограничениями. Входящий в состав поставки SQLA SQL Remote, метод передачи выполненных транзакций от одной СУБД к другой, позволяет создавать распределенные приложения. Простота администрирования, контроль за целостностью передаваемых данных и возможность передачи сообщения об изменении БД различными способами (FTP, MAPI, SMTP и др.) — все это делает SQLA незаменимым при построении распределенных систем.

Другой метод тиражирования данных — использование SAP Replication Server, также поддерживаемого в SQLA с помощью Replication Agent. С его помощью можно осуществлять практически мгновенную синхронизацию данных, создавать систему «горячего» резервирования, тиражировать данные в гетерогенные БД. SQLA поддерживает два стандарта — Transact-SQL и Watcom SQL (включая ANSI стандарт SQL-92). При этом Transact-SQL совместим с языком SQL промышленной СУБД SAP Adaptive Server Enterprise.

ПО ДЛ Я БИЗНЕСА

**TERRAV.RU**  
**IT TERRA**  
ИДЕАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ **ВОРОНЕЖ**

**ВСЕ О ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ В ВОРОНЕЖЕ И МИРЕ**

Воронеж. Тел.: (4732) 56-53-67 E-mail: it@terrav.ru



XVI МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
**ОСЕННИЙ**  
**СТРОИТЕЛЬНЫЙ**  
**ФОРУМ**

**30** сентября –  
**2** октября

**2014**  
**КАЗАНЬ**



XVI специализированная выставка

## **ЖИЛИЩЕ**



VIII специализированная выставка

## **ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

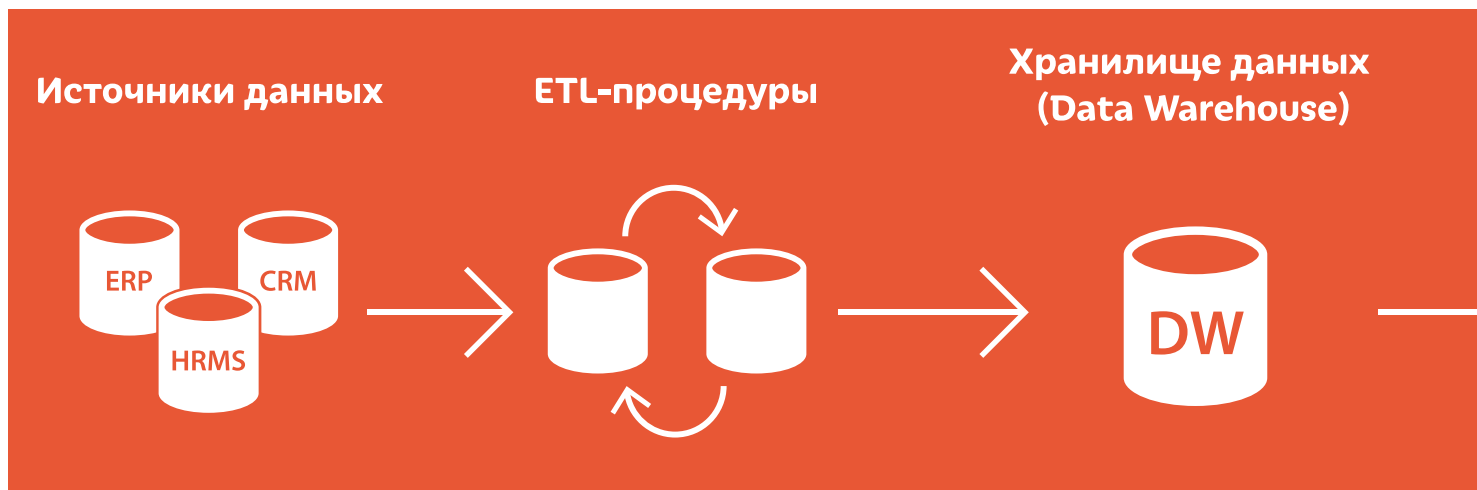


I специализированная выставка

## **МАЛОЭТАЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

12+

# Архитектура решения Business Intelligence



Источниками данных могут выступать различные корпоративные информационные системы (КИС) организации, в зависимости от того, где и в каком формате хранятся данные, которые необходимо анализировать.

Аналитическая система может загружать данные из структурированных источников

**BI-платформа — это комплекс инструментов, методов обработки данных, самих данных и знаний бизнес-пользователей о предметной области, объединенный в аналитическую систему.**

**Бизнес-аналитика (BI) помогает извлекать из большого объема данных знания, позволяющие принимать управленческие решения, основанные не только на интуиции, но и на фактах.**

**BI-системы — совокупность технологий, ПО и практик, направленных на достижение целей бизнеса путем наилучшего использования имеющихся данных.**

Для этих целей применяются ETL процедуры – инструменты для извлечения данных (extract), преобразования данных (transform), то есть приведения их к необходимому формату, комбинирования с другими данными, а также для загрузки данных (load) в хранилище данных (ХД).

- Разрозненная информация консолидирована в единое хранилище данных.
- Своевременно актуализированная информация, загруженная в ХД.
- Очищенные данные загружены в ХД (произведена очистка данных от факторов, мешающих корректному анализу).

Информация в хранилище данных собирается из различных транзакционных систем и структурируется специальным образом для более эффективного анализа и обработки запросов.

- Снижение нагрузки на учетные системы организации.
- Уменьшение времени отклика на запрос за счет качественной структуры данных и единой точки входа (вся информация для построения отчетов хранится в одном месте).
- Хранение необходимой исторической информации.

## Аналитическая модель



## Представление данных



В аналитической модели формируются аналитические кубы для анализа данных по различным срезам. Строятся необходимые иерархии, в том числе и временные, определяются вычисляемые метрики, определяется логика расчетов сравнений показателей.

Данные представляются в виде информационных панелей (dashboards), на которых результаты отображаются в форме таблиц, графиков, диаграмм индикаторов, заранее настроенных для конкретного пользователя или группы пользователей.

- Снижение временных затрат на построение аналитической отчетности. Реализуется за счет:
  1. создания индивидуальных отчетов без привлечения IT специалистов
  2. более быстрой обработки запросов аналитическими системами по сравнению с учетными системами.
  3. автоматизированного построения аналитических отчетов без ручной доработки.
- Анализ данных/ отчетов без риска внести изменения в данные.
- Доступность отчетности не только для топ-менеджмента, но и для работников любого звена.
- Предоставление доступа пользователям к аналитическим отчетам в соответствии с разграничительной системой доступа.
- Работа с аналитическими отчетами с мобильных устройств.
- Возможность интеграции аналитических отчетов с офисными приложениями (Excel, PowerPoint).
- SMS и E-mail оповещение на различные устройства.
- Оповещение об изменениях бизнес-ситуации в режиме реального времени.
- Рассылка по расписанию.
- Создание регламентированной отчетности.

## Задачи, решаемые с помощью BI

- Анализ продаж в различных областях.
- Анализ управления складскими запасами.
- Анализ эффективности маркетинговых акций.
- Анализ ключевых показателей эффективности (KPI).
- Оценка эффективности использования ресурсов, в том числе дочерними предприятиями.
- Анализ истории платежной дисциплины кредиторов.
- Планирование бюджетов.
- Анализ сопоставимых продаж LFL.
- Анализ конкуренции и движущих сил в отрасли.

## Основные этапы внедрения проекта BI

- 1. Обследование инфраструктуры организации:**
  - формирование перечня необходимых отчетов и показателей.
  - определение правил трансформации данных для расчета показателей.
- 2. Проектирование системы (ТЗ, ТП).**
- 3. Разработка системы:**
  - разработка структуры хранилища данных и ETL-процедур.
  - разработка структуры аналитической модели на основе структуры ХД.
- 4. Разработка отчетов:**
  - разработка информационных панелей (dashboard), создание разделов и страниц.
  - настройкаматрицы доступа.

## Выгоды от внедрения

- Увеличение прозрачности/контролируемости бизнеса.
- Повышение точности и непротиворечивости данных.
- Сокращение времени на подготовку отчетов.
- Повышение качества управленческих решений, сокращение времени на их принятие.
- Использование аналитических отчетов во всей организации, а не только в отдельных подразделениях.

# Нет ценнее товара, чем опыт и знания

Автор: Владимир Разуваев, директор по правовому обеспечению компании Softline, руководитель департамента бизнес-консалтинга

**Интеграторы решений в сфере SAM, ITAM, BI, IT-стратегии дают своим клиентам возможность в короткие сроки получить опыт и инструменты работы ведущих компаний в своей отрасли и оперативно построить бизнес-процессы без привлечения собственных человеческих ресурсов или обучения специалистов.**

Потребность рынка консалтинге очевидна и связана, прежде всего, с желанием заказчиков сократить расходы на собственных специалистов-консультантов, которые стоят на рынке весьма недешево.

Необходим «взгляд со стороны» на бизнес-процессы организации. Дело в том, что любой консалтинг всегда начинается с обследования (аудита, инвентаризации), которые, на мой взгляд, качественно сделать самостоятельно невозможно.

Softline активно наращивает опыт бизнес-консалтинга: мы развиваем нашу экспертизу, чтобы стать стратегическим консультантом для заказчиков во всех областях. IT-службы становятся полноценными партнерами бизнеса, и задача Softline в этой связи — обеспечить такое партнерство.

Отмечу, что первым направлением в нашей работе стало формирование IT-стратегий. Менее чем через год мы уже добились значительных успехов, выполнив ряд проектов. Другими направлениями бизнес-консалтинга Softline являются бизнес-аналитика (BI), управление IT-услугами, непрерывностью бизнеса и пр.

## Портрет компании-клиента

Как правило, наш клиент — это зрелая компания, существующая на рынке не

менее 5 лет и имеющая в штате не менее 300 человек. При этом сфера экономики, в которой она функционирует, не имеет значения. У нас имеются заказчики во всех отраслях экономики и выделить среди них самую значимую не представляется возможным. Безусловно, менеджмент таких организаций задумывается о грамотных, эффективных бизнес-процессах, соответствующих лучшим мировым практикам. Либо, с другой стороны, компании-заказчики могут быть незрелыми с точки зрения существующих бизнес-процессов, но видят свои проблемы и осознают необходимость их решения.

## Высокий интерес к BI-системам

Главная причина интереса к теме — это, безусловно, громадный объем имеющихся данных внутри компаний. Предприятия накапливают данные, которые зачастую хранятся в различных информационных системах, существующих каждая для своих целей. Большой проблемой представляется сбор этих данных воедино, их анализ и предоставление выводов. Как правило, сейчас все эти действия осуществляются в ручном режиме, что влечет за собой высокие затраты человеческих ресурсов и риск возникновения ошибок на этапе сбора и обработки информации. В силу

этого потребность в автоматизации таких процессов стала весьма высокой, а решения Softline в области бизнес-аналитики — востребованными.

Какие задачи чаще всего решают с помощью этих систем? Важнее всего — сбор и обработка данных. Очень сложно собирать их из различных источников, существующих в организации, а затем исключать дубликаты, создавая единое хранилище. С этими функциями успешно справляются многие программные комплексы. Следующий пул задач — анализ данных и соответствующие выводы. Вот тут надо быть крайне внимательным в выборе инструментов.

Существует ряд факторов, заставляющих руководителей компаний задумываться о необходимости внедрить мощные аналитические системы.

Во-первых, длительная процедура получения информации. Без системы бизнес-аналитики (или при наличии «слабой» системы) в получении необходимой информации может быть задействовано несколько человек из разных подразделений. Это влияет на скорость принятия решений. Во-вторых, потребность в дополнительном функционале, направленном именно на анализ данных и предложение различных выводов, прогнозов развития по различным сценариям, в сравнении, например, с

конкурентами или мировыми тенденциями. Эту работу все меньше выполняют вручную и все чаще доверяют автоматизированным системам.

Чаще всего с такой проблемой нехватки структурированной и проанализированной информации сталкиваются те компании, которые хранят и обрабатывают огромное ее количество. Это предприятия финансовой сферы (банки, страховые организации), ритейл и органы государственной и муниципальной власти.

## Рынок SAM в России

В последнее время рынок SAM начал быстро расти. Если 4–5 лет назад об аббревиатуре SAM слышали единицы, то сейчас большинство компаний знает, что она означает, а многие уже внедряют у себя процессы управления программными активами и их автоматизацию. О росте рынка можно судить по разным показателям: один из них — увеличение количества проектов. Так, в Softline число SAM-проектов увеличилось в три раза в 2012 году по сравнению с 2011 годом.

Если говорить о доле рынка услуг SAM в общем сервисном сегменте IT, то я бы не назвал ее значительной. Однако если к SAM добавить процессы управления аппаратными и другими IT-активами (любими конфигурационными единицами, в том числе персоналом), то этот рынок (ITAM — IT Asset Management) занимает уже более серьезную нишу.

Многие компании задумываются о внедрении процессов ITIL, а чтобы приступить к этому, сначала необходимо внедрить процессы ITAM, чтобы понимать текущее состояние IT-активов, с которыми придется работать. Поэтому рынок ITAM в целом и SAM в частности можно назвать обнадеживающим.

Важным я считаю то, что рынок SAM не «замкнут» на одних только столичных городах. Представительства Softline по всей России имеют успешный опыт продаж услуг SAM. Скажу, что в этом году наши представительства за пределами Москвы сделали почти 70% оборота услуг SAM, и это не может не радовать.

В России есть несколько компаний, которые оказывают услуги в области SAM или заявляют, что делают это. Часто мы сталкиваемся с недобросовестностью, когда поставщики заявляют что-то, не обладая для качественного выполнения проекта необходимыми ресурсами, знаниями, условиями, компетентностью, навыками. Перед клиентами встает только вопрос цены, которая в таких проектах, по моему глубокому убеждению, точно не должна быть основным критерием для выбора поставщика услуги. В этом смысле я хотел бы предостеречь заказчиков. Как говорится, остерегайтесь подделок.

Если посмотреть на перспективы развития рынка, то я уверен, что SAM — это та услуга, которая будет востребо-

вана очень многими компаниями, в особенности теми, которые вырастают из малого бизнеса в средний или из среднего в большой. Вообще идеальная картина должна, безусловно, выглядеть так: на должность CIO назначается человек, перед которым сразу должна стоять задача, как бы ни банально это звучало, навести порядок в IT-хозяйстве. А для этого в самую первую очередь необходимо правильно и качественно наладить процессы, создать IT-стратегию, которая в полной мере должна согласовываться с бизнес-стратегией предприятия.

Вскоре количество поставщиков, занимающихся услугами в области SAM, увеличится, что обусловлено активной позицией некоторых вендоров. Нельзя не отметить, что среди профессионалов SAM наметилась потребность объединяться в SAM-сообщества для распространения специальной информации и обмена опытом. Полагаю, что таким образом намечается некоторое цивилизованное развитие SAM-рынка в России.

## Что такое SAM, знают все!

Объяснять IT-специалистам, что обозначает термин SAM, уже не нужно. Сейчас мы вышли на тот уровень, когда люди понимают, что это за процессы, из чего состоят, зачем и каким образом внедряются. Конечно, есть люди, который видят в SAM не более чем инструмент автоматизации инвентаризации программного обеспечения, но таких всё меньше.

Я помню много разговоров с заказчиками 4–5 лет назад, когда мне приходилось объяснять, что SAM — это не инвентаризация ПО, а целый комплекс процессов, и лишь одним из них является та самая инвентаризация.

Сейчас же при общении с нашими клиентами я вижу полное понимание темы. Приятно, что и в госсекторе ситуация похожая. Государство сейчас требует прозрачности во всех сферах, не исключая IT, а для этого требуется грамотное управление. Именно поэтому вопросы SAM у государственных органов и бюджетных учреждений не на последнем месте. Команда Softline реализовала уже несколько проектов в госсекторе, и в настоящее время ведется еще несколько.

Если проанализировать историю данного рынка, обнаружим, что пять лет назад проекты по SAM покупались только за счет желания заказчиков минимизировать юридические риски. Люди хотели провести инвентаризацию всего программного обеспечения в компании, проанализировать имеющиеся лицензии и сделать так называемый license compliance, т.е. сравнить имеющееся количество лицензий с реально используемыми системами и приложениями. Это давало представление о так называемом проблемном ПО и возможность принимать меры.

Три-четыре года назад, когда финансовый кризис был в самом разгаре и коснулся многих, основной целью проектов SAM стало снижение финансовой нагрузки на обслуживание ПО (сокращение затрат на лицензии, сокращение времени обслуживания и т.д.). Сейчас акцент смещается на эффективность: лучший результат при наименьших инвестициях. Отсюда цели повысить управляемость программным обеспечением, навести порядок за счет владения информацией, управлять «в один клик». Два года назад Softline проводила исследование насчет узнаваемости SAM на рынке. Опрос IT-специалистов из более чем 3000 компаний показал, что почти 90% проводят инвентаризацию ПО различными способами, а формализованные процедуры и регламенты, описывающие жизненный цикл ПО, существуют менее, чем в 50% организаций. Сейчас же в первую очередь думают о процедурах.

К сказанному выше я добавлю, что интерес растет не только к повышению зрелости SAM, но и к качественному росту: от SAM к ITAM, от ITAM к ITSM. Именно это заставляет Softline также смещать акценты и предлагать своим заказчикам не только внедрение процессов SAM, но и полноценные ITSM-проекты.

## Роль Softline в контексте российского рынка услуг SAM

Компания Softline, без всякого сомнения, является лидером на рынке. Это лидерство подтверждает, в частности, победа Softline в номинации «Партнер года» на международном партнерском конкурсе Microsoft в категории SAM Acceleration Market в 2011 году. На конкурс было подано 35 заявок от команд со всего мира, и мы стали лучшими, обойдя в финале сильные команды из США и Германии.

Наше сильнейшее преимущество — отдельная команда по SAM. Мы тратили и тратим огромное количество ресурсов на продвижение этой технологии. Именно мы первыми стали проводить крупные публичные мероприятия, посвященные проблемам в области SAM и путям их решения.

Мы инвестируем в сотрудников, мы инвестируем в заказчиков, собираем лучших людей на рынке. На сегодня у нас есть два основных стратегических плана.

Во-первых, укреплять команду профессионалов за счет привлечения новых специалистов. При этом мы планируем не только нанимать уже квалифицированных сотрудников, но и самим готовить профессионалов (даже из числа вчерашних студентов), создавая вокруг себя сообщество. Во-вторых, в планах — увеличение объемов услуг SAM за счет предложения заказчикам ITAM, ITSM и прочих связанных услуг.

# Обеспечение непрерывности бизнеса

Что случится с банком, если информационная система откажет, и данные о счетах клиентов окажутся недоступными? А с интернет-магазином, у которого «упал» сайт? Или представьте себе логистическую компанию, которая осталась без службы отслеживания заказов. Сегодня большинство компаний осуществляет основную деятельность с использованием информационных систем, и сбой в их работе во многих случаях ведет к приостановке бизнеса, утере данных, финансовому или репутационному ущербу.

## Устойчивый бизнес как стратегия

Круг вопросов, связанный с поддержкой бесперебойного функционирования IT-сервисов, критичных для работы компании, уже давно рассматривается как неотъемлемая часть управленческих процессов.

Управление непрерывностью бизнеса (Business Continuity Management, BCM) рекомендуется рассматривать как регламентированный организационный процесс, в котором управленческое звено принимает даже больше участия, чем IT-подразделение.

Внедряя стратегию BCM впервые, организация проводит полный цикл работ от анализа уязвимостей до тестирования и поддержания в актуальном состоянии плана аварийного восстановления. Для поддержания эффективности стратегии управление непрерывностью должно стать непрерывным циклическим процессом, учитывающим изменения в бизнесе и в IT.

## Анализ организации: что защищаем?

Для разработки стратегии непрерывности необходимо определить, какие именно IT-сервисы и данные критически важны для бизнеса, и ранжировать их по значимости. Этот процесс называется анализом влияния на бизнес (Business Impact Analysis) и включает подробный разбор бизнес-процессов и определение участвующих в них ресурсов. Чтобы достоверно определить степень критичности сервисов для бизнеса, используются основные две метрики.

**Recovery Time Objective.** Время, в течение которого должно происходить восстановление бизнес-функции или ресурса при наступлении нештатных ситуаций. Если сервис осуществляется внешним поставщиком, метрика может выступать как показатель SLA.

**Recovery Point Objective.** Целевая точка восстановления определяет объем допустимых потерь данных в случае прерывания операций. Например, допускается потеря данных за последние 15 минут.

Результатом анализа влияния на бизнес является перечень критически важных сервисов с указанием целевых метрик RTO или RPO. Это позволяет определить, насколько имеющиеся возможности IT-инфраструктуры и прикладных информационных систем соответствуют требованиям бизнеса к непрерывности.



## Оценка рисков: от чего защищаем?

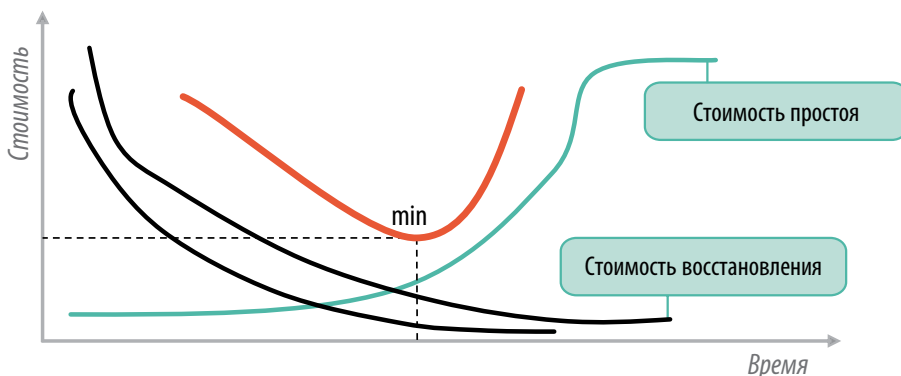
Чтобы реалистично оценить существующие риски, нужно рассмотреть аварийные сценарии с точки зрения статистической вероятности их наступления и возможного ущерба.

Меры обеспечения непрерывности могут сильно различаться по стоимости и характеристикам обеспечения непрерывности. Вот две крайности, между которыми, как правило, находится оптимальное решение:

- **Горячий сайт.** Полноценный резервный ЦОД с точной репликой рабочей инфраструктуры, способный мгновенно перехватить нагрузку. Стоит дорого, но обеспечивает высокие показатели непрерывности (низкое RTO).

- **Холодный сайт.** Минимальный набор технических средств, поддерживает меньшую нагрузку, чем рабочая инфраструктура, вступает в строй с задержкой. Стоит дешевле, показатели непрерывности ниже.

Анализ рисков позволяет обоснованно выработать стратегию непрерывности, а затем рассчитать стоимости вариантов их реализации. Сопоставление стоимости восстановления и стоимости простоя позволяют провести вполне достоверный экономический анализ, в результате которого можно определить наилучший вариант по стоимости и времени восстановления. Этот оптимальный вариант и должен ложиться в основу плана обеспечения непрерывности.



## Пример анализа сценариев

Сценарий	Вероятность	Возможный ущерб
Пожар в бизнес-центре	Низкий	Остановка деятельности
Длительное отключение электричества	Средняя	Снижение производительности бизнес-процессов
Хакерские атаки	Высокая	Кратковременный простой сервисов электронной коммерции

## Реализация стратегии: как защищаем?

Чтобы составить сценарий реагирования на нештатные ситуации, рассматриваются ресурсы, касающиеся всех аспектов деятельности компании.

Люди	Анализируется доступный штат IT-специалистов, рассматривается работа офисных сотрудников в условиях отказа IT-сервисов.
Помещения	Изучается доступность помещения для размещения основного и резервного оборудования, а так и для работы сотрудников, если основные помещения непригодны для работы.
Технологии	Технические средства обеспечения работоспособности сервисов в случае сбоев, а также средства резервирования данных.
Поставщики	Сценарии взаимодействия с поставщиками и контрагентами в случае, если задействован план обеспечения непрерывности.
Заинтересованные лица	Все, с кем компания взаимодействует, должны быть в случае наступления ЧС оповещены и информированы о перспективах восстановления.

**План.** Работа с ресурсами в случае наступления инцидента регламентируется специальным документом — планом обеспечения непрерывности. План детализирует выбранную стратегию непрерывности и четко регламентирует порядок действий по восстановлению. Например, если в момент сбоя, согласно стратегии, нецелесообразно экономически немедленно восстанавливать в полном объеме все IT-сервисы, можно восстановить лишь самые критичные сервисы и продолжить работу. Остальные же сервисы

восстанавливаются потом, не в аварийном режиме.

**Команда.** За выполнение плана отвечает выделенная команда обеспечения непрерывности, внутри этой команды назначаются ответственные и определяется план коммуникации. Кому что надо доложить, кто имеет право принять то или иное решение, какие проводятся действия — все это регламентируются.

Отдельной задачей является ранжирование инцидентов. Необходимо определить, является ли инцидент угрозой

непрерывности бизнеса. Если нет — он обрабатывается в штатном режиме. Если да — ситуация считается аварийной и ей занимается команда обеспечения непрерывности, приводя в действие план обеспечения непрерывности. Ранжирование инцидентов может быть нетривиальной задачей. Если сбой основного сервера можно однозначно квалифицировать как аварию, то, например недоступность базы данных на час может являться нештатной, но не аварийной ситуацией, не требующей активации плана.

## Тестирование: работает ли план?

Любой сценарий аварийного восстановления нужно проверить. На практике применяют 4 уровня тестирования.

### Бумажный тест

Сценарии отказа и реакции на него обсуждаются на встрече команды восстановления. Участники должны продемонстрировать знание и понимание своей роли в плане восстановления.

### Частичная симуляция

Эмулируется отказ единичного сервиса. Например, можно выключить один из серверов и посмотреть, перенесется ли нагрузка на другие, получат ли оповещения ответственные сотрудники и какая будет их реакция.

### Проверка критических областей

Эмулируется отказ нескольких важных сервисов. Рекомендуется это делать не реже чем раз в год, а также при изменениях в инфраструктуре, вводе в строй новых сервисов и других изменениях бизнес-процессов.

### Полная проверка

Масштабный сценарий проверки с эмуляцией множественных и сложных отказов.

▲  
⋮  
Сложность



### Шведская почта и железные дороги пострадали от пожара в ЦОД

В январе 2014 года бизнес-процессы целого ряда крупных шведских компаний были серьезно нарушены пожаром из-за возгорания электропроводки в стокгольмском дата-центре Tomtebodan, принадлежащего оптовому поставщику площадей ЦОД Evry. Среди пострадавших — почтовая компания PostNord, действующая на рынке скандинавских стран, алкогольный ритейлер Systembolaget и национальная железнодорожная компания SJ, на восстановление работоспособности части сервисов которой потребовалось довольно продолжительное время.

Больше всего пострадала PostNord, не обладавшая достаточным количеством резервных вычислительных мощностей. Так, возможность отслеживания почтовых отправлений была недоступна клиентам компании на протяжении более чем суток после инцидента.

В официальном заявлении Evry говорится, что пожар «был потушен столь же быстро, как и начался». Тем не менее, поврежденные компоненты оборудования потребовали замены. Перегрузка серверного оборудования после сбоя прошла не так гладко, как надеялись операторы ЦОД, по причине ошибки в программном обеспечении, что обернулось дополнительным временем простоя.

## Пока гром не грянет?

Хотя зависимость бизнеса от IT-сервисов уже достаточно велика, у многих компаний средства обеспечения непрерывности находятся на уровне простого резервного копирования. Планирование полноценного сценария аварийного восстановления, основанного на анализе влияния на бизнес, дает гораздо более взвешенный и экономически обоснованный подход. Именно такой подход должен стать неотъемлемой частью бизнес-стратегии компании.

## Стандарты непрерывности

Первым в мире стандартом по управлению непрерывностью бизнеса стал Британский стандарт BS 25999, опубликованный Британским институтом стандартов (British Standards Institution, BSI). Позднее этот стандарт лег в основу международного стандарта ISO 22301, опубликованного в 2012 г. Стандарты дают четкие критерии и рекомендации по построению системы управления непрерывностью бизнеса и направлены на поддержание способности организаций работать бесперебойно в самых сложных и неожиданных обстоятельствах.

# Новый демо-стенд BI PROGNOZ — НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ КЛИЕНТОВ!

Идея создания нового облачного демо-стенда появилась во время многочисленных показов платформы клиентам. Главной целью облачного демо-стенда является самостоятельное знакомство клиентов с возможностями BI-платформы PROGNOZ Platform от российского вендора «Прогноз».

## Предназначение нового демо-стенда — сделать BI доступным для клиентов!

Помимо демо-стенда на базе дата-центра Softline существуют примеры вертикальных кастомизированных решений на базе Prognoz Platform, основанные на реальных внедрениях, Бюджетирование, Оперативное финансовое планирование, Консолидированная отчетность, Аналитические панели для руководства, Управление инвестиционными проектами, Электронный офис руководителя, Мониторинг статистической информации о профильных рынках в виде Data Portal.

По запросу на всех демонстрационных стендах сотрудники центра компетенции BI PROGNOZ проводят вебинары и очные показы. Однако всем демо-стендам не хватало одного — «соприкосновения» клиента с программой, самостоятельного апробирования системы. Таким образом, после формирования требований к процессу работы демо-версии и развертывании демонстрационной версии в облаке в апреле 2014 года был запущен новый сервис, в котором работу платформы практически с момента запуска, начали тестировать компании из нефтегазовой отрасли, из сферы оптовой и розничной торговли.

Запишитесь на показ виртуальных машин и демо-версии платформы к нашим специалистам и самостоятельно поработайте с платформой в облаке!

## Простота и доступность

Благодаря визуально понятному интерфейсу, прописанной инструкции и многочисленным обучающим роликам клиенты самостоятельно могут загрузить собственные данные в платформу в облаке, построить многомерные кубы, настроить для них визуализацию и провести анализ с использованием полного спектра аналитических инструментов платформы. Для примера в инструкции рассмотрена загрузка файла MS Excel Продажи.xls и загрузка данных из удаленного MS SQL Server при помощи специальных мастеров, значительно упрощающих данный процесс до нескольких кликов мыши. При этом возможна загрузка из практически любых источников данных, имеющихся у клиента. Клиентам также доступен богатый

## Технические характеристики: расширенные возможности для пользователей

Prognoz Platform состоит из нескольких функциональных уровней и девяти модулей единой инфраструктуры ведения метаданных и средств разработки и интеграционных компонентов.

Модули разработки:

- позволяют централизованно управлять доступом к данным системы;
- предоставляют встроенные средства управления нормативно-справочной информацией (НСИ);
- позволяют размещать в хранилище данных информацию любой предметной области с любой степенью детализации или агрегации;
- позволяют выполнять такие операции как фильтрацию, объединение, группировку, сортировку данных, отбор данных по условию;
- предоставляют большое количество встроенных типов визуализации данных с возможностью построения комбинированных диаграмм и совмещения разных типов диаграмм;
- поддерживают интеграцию с социальными сетями и позволяют публиковать ссылку на разработанный документ и вести совместное обсуждение в сети;
- поддерживают механизмы взаимодействия и встраивания в корпоративные порталы;
- обеспечивают организацию доступа к широкому классу источников данных, что позволяет создавать решения для самых разных аналитических задач, не ограничиваясь типами данных.

ETL-инструментарий, встроенный в платформу.

Помимо инструкции существует онлайн-справка от вендора, при помощи которой возможно решить большинство вопросов. Наряду с этим, наши технические специалисты всегда готовы прийти на помощь, если вопросы все же появятся.

## Как получить доступ?

Перед началом работы на Prognoz Platform в облачном сервисе необходимо установить и настроить толстый клиент. Для этого необходимо обратиться к специалистам компании



Сергей Дианов, руководитель отдела систем бизнес-аналитики



Дмитрий Бухаринов, ведущий аналитик отдела, компания Softline

«Наш центр компетенции не ограничивается демонстрацией демо-стендов: есть ролики с описанием и демонстрацией модулей программы, краткое описание решений, презентации, опросники для выявления потребностей и проблемных мест, возможность очного показа решений клиентам».

Сергей Дианов

Softline. Данный клиент можно установить и настроить самостоятельно, но для получения актуальной версии дистрибутива также необходимо обратиться к специалистам компании Softline. После этого необходимо произвести активацию толстого клиента при помощи временного ключа. Ключ передается специалистами Softline совместно с дистрибутивами.

«Главная цель всех разработанных виртуальных машин и материалов по портфелю решений — это максимально четкое определение проблемных точек клиента. Нам важно дать клиентам понимание того, что мы можем предложить для решения поставленных задач».

Дмитрий Бухаринов

## Контакты

Сергей Дианов, руководитель отдела продаж систем бизнес-аналитики

Звоните: +7 (343) 278-53-35

Пишите: Sergey.Dianov@softline.ru

Антон Белоусов, менеджер по продажам систем бизнес-аналитики

Звоните: +7 (343) 278-53-35, доб. 3819

Пишите: Anton.B@softline.ru



# Пользовательские модули – инструмент бизнес-пользователя

**Самое главное в Prognoz Platform – то, ради чего создавался облачный демо-стенд, – это пользовательские модули платформы. Всего их шесть: конструктор аналитических панелей, конструктор регламентных отчетов, конструктор экспресс-отчетов, инструмент анализа временных рядов, инструмент моделирования и прогнозирования, конструктор стратегических карт показателей.**

Целью модуля «**Конструктор регламентных отчетов**» является формирование регламентированных отчетов по запросу или расписанию.

Этот модуль используется для решения задач формирования, просмотра и печати регламентной отчетности с произвольной структурой отображения информации.

Данный инструмент позволяет создавать отчеты в интерфейсе WYSIWYG (What You See Is What You Get – способ редактирования, при котором отчет в процессе редактирования выглядит в точности так же, как и конечный результат).

Программные средства построения отчетности Prognoz Platform – это:

- анализ данных с помощью методов Data Mining;
- картографическое отображение данных на электронных картах территорий;
- визуализация данных в виде 3D-сцен;
- поддержка внедренных объектов Flash-анимации и Silverlight;
- ввода данных непосредственно в отчет.



Цель модуля «**Конструктор экспресс-отчетов**» – формирование нерегламентированных отчетов по запросу, быстрый анализ данных в онлайн-режиме.

Этот модуль представляет собой комплекс программных средств, обеспечивающих конструирование нерегламентированных отчетов и проведение экспресс-анализа данных. Возможна настройка вычислительных алгоритмов, настройка представления информации, сохранение полученных результатов.

Основная цель модуля «**Аналитические панели**» – визуальное отображение в реальном времени ключевых показателей деятельности компании и ее отдельных подразделений с использованием богатого набора инструментов визуализации.

Конструктор аналитических панелей отображает на экране данные одновременно из нескольких источников, тем самым позволяя пользователям создавать комбинированные представления информации.

Инструмент предоставляет множество функциональных возможностей, включая:

- использование вкладок для переключения между страницами;
- вставка различных объектов Prognoz Platform: экспресс-отчет, регламентный отчет, диаграмма, карта, индикаторы, стратегическая карта показателей, а также изображения, текст, разметка HTML, элементы управления;
- определение связей между компонентами аналитической панели.



С помощью модуля «**Анализ временных рядов**» можно осуществлять мониторинг изменений любых показателей во времени и делать их анализ с использованием развитого математического аппарата.

Основные возможности инструмента:

- одновременная работа с несколькими рабочими книгами и несколькими наборами временных рядов;
- преобразование данных с использованием следующих групп функций: арифметические, математические преобразования, агрегация, сглаживание, прогнозирование, регрессия;
- расчет статистических характеристик;
- составление аналитической записки с помощью Prognoz Word Add-In и управление кубом через Excel с помощью Prognoz Excel Add-In.



Модуль «**Моделирование и прогнозирование**» помогает построить модели развития, рассчитать прогнозы при выбранных условиях.

Он предназначен для создания моделей бизнес-процессов и осуществления на их основе аналитических расчетов. Позволяет строить сложные иерархические многошаговые модели для сценарных многовариантных расчетов, включая многоуровневые, прогнозные и оптимизационные задачи.

Для работы пользователю не требуются специальные технические навыки, в том числе умение программировать. Процесс конструирования модели сводится к созданию множества элементарных блоков (переменных, уравнений), указанию связей между ними и определению параметров каждого блока.

Основной целью модуля «**Стратегические карты показателей**» является введение стратегических целей и мониторинг их выполнения. Инструмент позволяет пользователям отслеживать достижение важных для организации целей вместе с соответствующими ключевыми показателями.

Инструмент предоставляет следующие возможности:

- определение перспектив стратегической карты;
- выявление целей, привязка к перспективам;
- определение связи между целями;
- определение ключевых показателей для целей и правил вычисления уровня достижения целевого значения показателя;
- переход для выбранных целей к детализированному представлению показателей в виде таблицы с отображением атрибутов показателей.



# Информационная безопасность от Softline

## Мы фокусируемся на реализации сложных многозадачных проектов

На вопросы CNews ответил Михаил Плахута, руководитель отдела развития департамента информационной безопасности Softline.

— Softline признана компанией №2 на российском рынке защиты информации в рейтинге Cnews Analytics, впереди только вендор — «Лаборатория Касперского». Благодаря чему удалось добиться этого результата, и какие шаги будут сделаны для того, чтобы улучшить позиции?

— Softline давно зарекомендовала себя как надежный поставщик продуктов по ИБ, обладающий целым рядом конкурентных преимуществ. В настоящее время компания обладает практически всеми высшими статусами ИБ-разработчиков и подтвержденными компетенциями.

В стратегии развития Softline направление по оказанию услуг в области ИБ является одним из приоритетных. Мы видим большие перспективы роста бизнеса нашей компании на этом рынке. А накопленные компетенции и клиентоориентированный подход позволяют команде по информационной безопасности выполнять крупные комплексные проекты, включающие в себя внедрение нескольких решений по ИБ с их взаимной интеграцией и аналитической составляющей. В их числе — услуги по обеспечению соответствия требованиям, внедрению DLP-решений, многофакторной аутентификации и контролю действий администраторов, систем класса Security Information and Event Management (SIEM). Также мы предлагаем заказчикам решения по анализу защищенности и тонкой настройке средств защиты, средства обеспечения безопасности виртуальных сред и мобильного доступа, решения класса Identity Management, средства криптографической защиты.

Команда по информационной безопасности Softline состоит из сертифицированных специалистов по различным решениям и услугам. Мы продолжаем наращивать наши компетенции. Именно стремление быть «на шаг впереди» помогает нам одними из первых улавливать тенденции рынка, безошибочно понимать потребности клиентов и оперативно реагировать на них. Отличительной особенностью нашей компании является развитая

сеть региональных представительств по ИБ: в Санкт-Петербурге, Самаре, Краснодаре, Уфе, Воронеже, Нижнем Новгороде, Казани, Новосибирске, Екатеринбурге и других городах. В них представлен весь спектр проектных услуг Softline. Взаимодействие с локальными заказчиками в выбранном нами формате позволяет расширить представления игроков регионально-го бизнеса о современных средствах информационной защиты и о том, какую роль в их выборе, внедрении, настройке и сопровождении может сыграть Softline.

— За счет чего происходит рост ИБ-рынка в России за последнее полгода?

— Развитие рынка ИБ в России, как и раньше, обусловлено необходимостью выполнения требований регуляторов и обеспечения реального уровня информационной безопасности. Эти факторы, конечно, пересекаются, но не совпадают на все 100%.

Первый фактор обусловлен, прежде всего, нормативными требованиями обеспечения безопасности персональных данных — темы, которая остается актуальной в силу принятых недавно изменений законодательства и необходимости приведения систем в соответствие обновленным требованиям для операторов. Одновременно с этим, в связи с принятием закона о Национальной платежной системе (161-ФЗ) развивается направление по обеспечению защиты информации при осуществлении переводов денежных средств.

С другой стороны, наблюдается все большая зависимость как государственных, так и бизнес-структур от функционирования информационных систем. А надежность их функционирования напрямую зависит от уровня информационной безопасности. В качестве примера можно привести возрастающую роль интернет-сервисов и, как следствие, рост рисков и величины ущерба, который может быть причинен их реализацией — утечкой данных, их модификацией или временными сбоями в работе сервисов. Это справедливо и для государственных структур,

активно развивающих направление IT и переходящих к оказанию госуслуг через Интернет.

Однако существуют факторы, тормозящие процесс развития ИБ в России. Речь идет о нестабильности российской экономики, что приводит к разговорам о ее стагнации, а также об общем ухудшении ситуации на рынке. Вполне закономерно, что при таком раскладе затраты на обеспечение информационной безопасности, не относящиеся к числу первоочередных, могут быть минимизированы.

— Какие изменения были в законодательной сфере, касающейся ИБ, новые стандарты или поправки к законам?

— Достаточно динамично совершенствуются нормативно-правовые акты, регламентирующие вопросы обеспечения ИБ в России. Говоря о примерах последнего года, можно упомянуть вступление в действие с 1 сентября 2013 года требований 17 приказа ФСТЭК, которые распространяются на государственные и муниципальные информационные системы в части защиты информации, не составляющей государственную тайну.

Также с июля 2013 года вступило в силу указание Банка России N 3007-У, которое уточняет некоторые требования по защите информации при осуществлении переводов денежных средств. Одним из ключевых нововведений стало требование для субъектов национальной платежной системы провести их оценку соответствия требованиям Положения Банка России 382-П в ближайшие шесть месяцев, что, несомненно, можно рассматривать как один из драйверов развития рынка услуг в данной сфере.

Кроме того, с начала 2014 года вступили в силу положения статьи 9 ФЗ № 161 «О национальной платежной системе», которые напрямую не касаются вопросов защиты информации, но регламентируют порядок использования электронных средств платежа и возлагают на банки ряд обязательств при совершении переводов денежных средств по уведомлению клиентов и возврату денежных средств в случае несанк-

ционированного списания денежных средств со счета. Выполнение требований данной статьи закона ставит вопрос о необходимости управления рисками, связанными с возможными финансовыми потерями банков, при этом многие из задач по снижению этих рисков лежат в плоскости ИБ.

И, наконец, нельзя не отметить проект рекомендаций Банка России по обеспечению информационной безопасности на стадиях жизненного цикла автоматизированных банковских систем. Этот проект содержит рекомендации к обеспечению информационной безопасности автоматизированных банковских систем на всех стадиях их жизненного цикла.

На мой взгляд, документ очень полезен с методической точки зрения. Ведь нельзя вот так просто взять и найти все уязвимости в сложной экосистеме. На каждом этапе жизненного цикла любой автоматизированной системы необходимо выбирать приоритеты и ставить конкретные задачи по обеспечению информационной безопасности.

— Какие ИБ-направления и концепции «выстрелили» именно в последнее время?

— Нельзя однозначно сказать, какое из направлений ИБ сейчас переживает фазу «бума». В настоящее время ситуация характеризуется устойчивым и стабильным интересом к уже сложившимся темам и началом роста новых.

Сегодня с уверенностью можно говорить о том, что некоторые из новых направлений развиваются более активно и в скором времени, вероятно, станут популярными. В их числе можно отметить защиту приложений с использованием Web Application Firewall (WAF). При этом необходимо не забывать, что WAF «из коробки» ломается в среднем за 1 час. В связи с этим, вопрос их тонкой настройки более чем актуален. А она невозможна без проведения анализа защищенности приложений, которые необходимо защитить этим самым WAF.

Отдельно стоит отметить развитие направления защиты виртуальных сред, в том числе, и как части облачной инфраструктуры. Виртуализация сегодня — популярное направление, но с точки зрения обеспечения ИБ еще остаются открытыми многие вопросы. Как правильно защищать среды виртуализации? Как согласовывать механизмы защиты с современным законодательством? Каковы тенденции развития данного направления?

— Какие процессы/тенденции пока НЕ набрали должных масштабов? В чем не наблюдается должного прогресса со стороны клиентов/вендоров/интеграторов?

— Тема обеспечения безопасности АСУ ТП, длительное время обсуждавшаяся экспертами в области ИБ, пока еще не получила должного развития в России. Причины кроются в критичности информационных систем и ресурсов, обрабатываемых в этих системах, а также в масштабах возможного ущерба от реализации угроз безопасности.

В то же время несколько уменьшился интерес со стороны банков к услугам по реализации рекомендаций стандарта СТО БР ИББС. Это связано с ожиданием выхода новой редакции документа, что позволит вновь «оживить» данную тему и повысить спрос клиентов.

Также в ближайшее время ожидается устойчивый рост потребности в решениях, помогающих автоматизировать процесс инцидент-менеджмента и получить информацию для расследований в сфере ИБ, например, на базе SIEM-систем. Причем этот рост вызван не только пониманием необходимости в подобном классе решений, она уже достаточно хорошо сформирована, но и устойчивым развитием самих решений. SIEM-системы уже позволяют не только выполнять сбор, хранение, анализ и корреляцию событий, поступающих от различных источников, но и выполнять аналитику потоков, интегрироваться со сканерами безопасности, подключаться к внешним

репутационным базам, реализовывать поведенческий анализ сетевой активности. Кроме того, появление недорогих SIEM-систем, обеспечивающих набор основных функций из коробки на базе одного устройства также обеспечивает рост интереса к такого рода решениям.

— Несколько слов о масштабных проектах, над которыми работает/уже реализовала команда Softline за последние полгода.

— У нас есть ряд крупных и значимых проектов, но не всегда мы можем подробно рассказывать о них и называть заказчиков.

Одним из самых интересных кейсов за последнее время стал проект по созданию систем обеспечения управления и контроля доступа пользователей с административными привилегиями для крупной ресурсной компании. В результате был снижен риск несанкционированного доступа к критичной для бизнеса заказчика информации, был автоматизирован и упрощен процесс контроля действий привилегированных пользователей, а также повысилось качество проведения служебных расследований. Мы разработали и реализовали комплексный проект, включавший поставку, установку, настройку и внедрение оборудования и ПО, а также подготовку технической документации.

Мы фокусируемся на реализации сложных, многофакторных и многозадачных проектов. Кроме того, наращиваем компетенции и возможности на новых и перспективных направлениях развития рынка ИБ, например, — в области защиты информации при осуществлении переводов денежных средств. У нас есть ожидание, что обеспечение безопасности в НПС станет в 2014 году актуальным вопросом для всех финансовых организаций России, и мы готовимся к росту подобных запросов. Например, сейчас мы завершаем такой проект в крупном российском банке, входящем в ТОП-50.

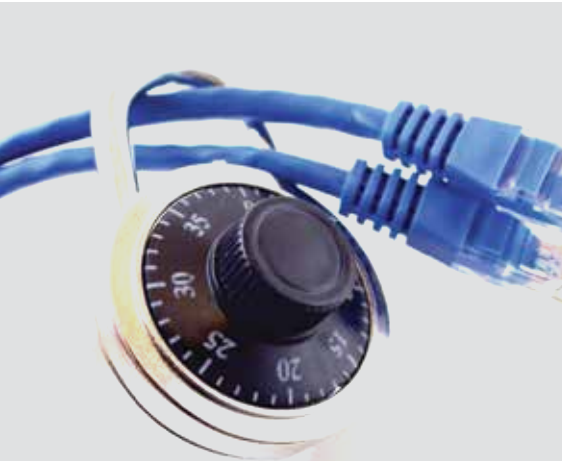
## Новые услуги/продукты/компетенции в портфеле Softline

Сегодня мы оказываем практически полный спектр услуг в области ИБ.

В прошлом году у нас был создан аттестационный центр и лаборатория, на базе которой специалисты проводят исследования технических средств. С момента открытия центра был реализован ряд проектов по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации в части защиты конфиденциальных данных.

В конце 2013 года компания Softline получила лицензии на осуществление работ, связанных с созданием средств защиты информации и на оказание услуг в области защиты государственной тайны (в части технической защиты информации). На данный момент защита государственной тайны является одним из новых и перспективных направлений деятельности.

Отдельно стоит упомянуть об услугах, касающихся аутсорсинга/аутстаффинга в области информационной безопасности, а также технической, юридической и консультационной поддержки наших клиентов. Повышение спроса на данные виды услуг обусловлено тем, что процессы обеспечения информационной безопасности в организации становятся более сложными, и поддерживать их на должном уровне собственными силами оказывается для заказчика трудной задачей. Наш опыт показал, что потребность в подобного рода услугах возрастает, поэтому мы предлагаем клиентам различные сценарии работы: от постоянного присутствия наших специалистов у заказчика до привлечения нас для периодического проведения консультаций и технического обслуживания ИБ.



# DLP-комплекс DeviceLock Endpoint DLP Suite и безопасность корпоративных данных

Наиболее эффективным способом обеспечения безопасности данных на корпоративных компьютерах сегодня является применение специализированных средств предотвращения утечек данных (Data Leak Prevention). DLP-решения призваны устранять «человеческий фактор» и пресекать нарушения дисциплины, предотвращая либо фиксируя утечки данных с компьютера для максимально возможного числа их сценариев.

Электронная почта и почтовые веб-сервисы, службы мгновенных сообщений, социальные сети и форумы, облачные файловые хранилища, FTP-серверы — все эти блага Интернета могут в любой момент оказаться каналом утечки корпоративной информации, разглашение которой может быть нежелательным или даже опасным для бизнеса. Как и раньше, опасность представляют традиционные локальные каналы — устройства хранения данных, принтеры и интерфейсы передачи данных. DLP-решение должно контролировать широкий спектр каналов сетевых коммуникаций и локальных каналов и устройств, при этом эффективность определяется гибкостью и возможностью обеспечить успешное сочетание интересов бизнеса и безопасности — допустимость использования ресурсов против контроля их использования.

## Гибкий контроль и предотвращение утечек

Заслуженной популярностью на российском рынке пользуется программный комплекс российской разработки DeviceLock Endpoint DLP Suite, включающий в себя взаимодополняющие функциональные компоненты DeviceLock, NetworkLock, ContentLock и DeviceLock Search Server, лицензируемые в любых комбинациях на основе базисного компонента DeviceLock Base. Задача комплекса — гибкий контроль и предотвращение утечек через порты и устройства, подключаемые к рабочим компьютерам, и различные каналы сетевых коммуникаций, в том числе те, которые в принципе невозможно защитить сетевыми DLP-решениями (почтовые веб-сервисы, различные мессенджеры, файлообменные ресурсы и др.). При этом DeviceLock DLP использует современные технологии контентной фильтрации для проверки содержимого файлов и данных, передаваемых по всем контролируемым каналам. Важная особенность комплекса DeviceLock — DLP-агенты, установленные на защищаемых рабочих станциях и ноутбуках, функционируют полностью самостоятельно, решая задачи контроля и контентного анализа непосредственно на хосте в момент передачи данных, и не зависят от доступности корпоративных серверов, шлюзов и т.п.

## DeviceLock Base

Базовый компонент комплекса — DeviceLock Base — уже более 16 лет известен как самостоятельное решение класса EDPC, и при этом является инфраструктурной платформой и ядром комплекса DeviceLock DLP, реализуя все функции централизованного управления и администрирования системой. DeviceLock Base обеспечивает контекстный контроль доступа к устройствам и интерфейсам (в том числе для виртуальных и терминальных сред), событийное протоколирование и теневое копирование передаваемых файлов и данных, тревожные оповещения (алертинг), а также реализует такие функции, как Белые списки USB-устройств, защиту агента DeviceLock от локального администратора, поддержку сторонних криптопродуктов, обнаружение и блокирование аппаратных кейлоггеров и многое другое. Важно отметить, что существует версия компонента DeviceLock для компьютеров под управлением ОС Mac (DeviceLock for Mac).

## NetworkLock

Компонент NetworkLock позволяет контролировать и протолировать использование на рабочих станциях сетевых протоколов и коммуникационных приложений независимо от используемых ими портов непосредственно в момент передачи данных, «на лету» — включая различные виды электронной почты и веб-почты; службы мгновенных сообщений, социальные сети, блогхостинги и файлообменные ресурсы, протоколы HTTP и FTP и другие каналы сетевых коммуникаций. Все каналы сетевых коммуникаций контролируются независимо от способа выхода сотрудника в Интернет — через корпоративные шлюзы, через стороннюю Wi-Fi-сеть или 3G-подключение, т.е. непосредственно в точке возникновения сетевого трафика, что позволяет успешно контролировать мобильных сотрудников.

## ContentLock

Компонент ContentLock реализует механизмы контентного анализа электронной почты и веб-почты, служб мгновенных сообщений, социальных сетей и передаваемых по сети файлов; канала печати, съемных носителей и др.

## DeviceLock®

С помощью комплекса DeviceLock DLP служба ИБ может реализовать самые различные сценарии противодействия утечкам корпоративных данных через сетевые коммуникации и локальные каналы — от тотального запрета использования отдельных каналов до пассивного режима наблюдения, когда ведется только мониторинг передаваемых данных и их сохранение для последующего анализа службой ИБ. Между этими крайностями — любые сочетания технологий контроля и мониторинга, включающие выборочное разрешение или блокировку передачи файлов по контролируемым службой ИБ-каналам для отдельных пользователей и групп; ограничения, основанные на недопустимом содержимом передаваемых файлов и данных; логика принятия решения на основании данных о получателях почты или сообщений в чатах; теневое копирование только представляющих для службы ИБ-файлов и данных; тревожные оповещения по ключевым инцидентам и т.д.

## Технология Virtual DLP

Технология, реализованная в DeviceLock, предлагает контроль виртуальных и терминальных сред, обеспечивая контроль потока данных между виртуальным рабочим столом или опубликованным приложением и перенаправленными на удаленные рабочие компьютеры, тонкие клиенты и BYOD-устройства периферийными устройствами, включая съемные накопители, принтеры, USB-порты и буфер обмена данными; централизованное журналирование действий пользователя и теневое копирование переданных ими файлов и данных.

## Встречайте DeviceLock 8!

В ближайшее время ожидается выпуск новой версии комплекса DeviceLock 8, в которой появится поддержка распознавания текста в рисунках (например, сканах документов), контроль Outlook Web Access, а также новый компонент комплекса — DeviceLock Discovery Server, предназначенный для сканирования компьютеров пользователей и систем хранения данных, размещенных как внутри, так и вне корпоративной сети, в целях выявления нарушений политик безопасности.

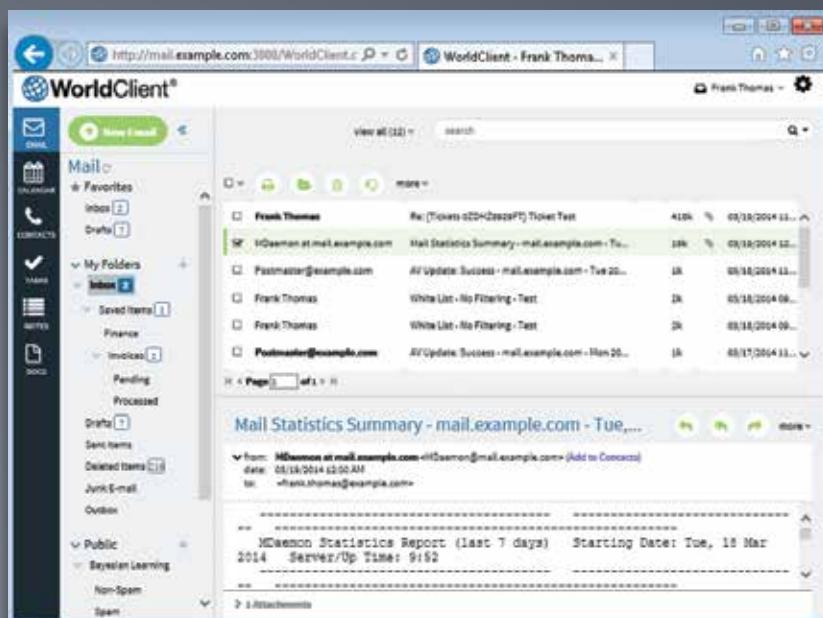
Бета-версия DeviceLock 8 уже доступна для ознакомления на сайте: [www.deviceclock.com](http://www.deviceclock.com).

# Представляем MDaemon 14

Новые возможности для IT-администраторов и конечных пользователей...  
в комплексном решении по той же доступной цене!



Почтовый сервер • Безопасность почты  
Архивирование сообщений • Управление мобильными устройствами • Синхронизация ActiveSync  
Почтовый веб-клиент • Интеграция с Outlook  
Мгновенные сообщения • Удаленное администрирование



 MDAEMON®

- Усовершенствованные мобильные функции с поддержкой ActiveSync
- Новая тема WorldClient для почтового веб-клиента MDAEMON
- Улучшенные функции удаленного администрирования (WebAdmin)
- И многое другое!



**softline**®

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

115114, г. Москва,  
Дербеневская набережная, дом 7, стр. 8  
Тел/факс: +7 (495) 232-00-23  
E-mail: [info@softline.ru](mailto:info@softline.ru)



# Netwrix Auditor 6.0

## Все ходы записаны

**Netwrix Auditor — программное обеспечение для отслеживания изменений в ключевых ИТ-системах и приложениях. Netwrix Auditor контролирует более 15 платформ, позволяет сократить количество инцидентов ИБ, обеспечивает абсолютную прозрачность ИТ-инфраструктуры и непрерывность бизнес-процессов.**

Продукт постоянно взаимодействует с ключевыми информационными системами, выявляет, собирает и консолидирует данные. Архитектура Netwrix Auditor обеспечивает постоянную доступность информации для изучения истории модификаций инфраструктуры. В отличие от встроенных журналов событий Netwrix Auditor применяет алгоритм компрессии данных для хранения информации. Такой подход позволяет быстро восстановить события любого срока давности, а также работать с большим объемом архивов без потери производительности.

### Основные преимущества

- Единая консоль управления, удобный интерфейс.
- Оповещения о событиях в инфраструктуре в режиме реального времени.
- Оперативное восстановление предыдущих настроек и свойств объектов системы.
- Более 200 видов стандартных отчетов, создание пользовательских отчетов.
- Генерация матрицы прав доступа.
- Отчеты, облегчающие прохождение аудита на соответствие стандартам безопасности: SOX, HIPAA, FISMA, PCI и др.
- Технологии быстрого сбора данных AuditAssurance™, инновационный подход к хранению данных.
- Долговременное хранение информации (до 7 лет и более).

- Видеозапись терминальных сессий, виртуальных рабочих столов Citrix, VMware или Microsoft (поддержка протоколов RDP, PCoIP и др.)
- Интеграция в инфраструктуру любого масштаба (1000 DC с 1 млн. пользователей и более).
- Поддержка SIEM-систем.
- Русскоязычная техническая поддержка.

### Контроль изменений в инфраструктуре Microsoft

**Active Directory.** Отслеживание, оповещение и формирование отчетов об изменениях атрибутов объектов AD, добавленных, удаленных и измененных объектов AD. Фиксация значений до и после изменений. Восстановление первоначальных значений атрибутов и удаленных объектов.

**Group Policy.** Аудит изменений групповых политик: созданные и удаленные GPO, изменения связей GPO, политик аудита и паролей, развертывания ПО, изменение конфигурации рабочих станций.

**Exchange.** Контроль изменений в настройках, создаваемых и удаляемых почтовых ящиков, хранилищ (information stores), параметров протоколов и прав доступа.

### Контроль изменений на серверах

**File Server.** Оповещения и отчеты об изменениях файлов и попытках доступа к файловым ресурсам. Подготовка матрицы прав доступа для сертифи-

### О компании

Netwrix Corporation — международная компания, основанная в 2006 году, специализирующаяся на разработке, внедрении и сопровождении программного обеспечения для эффективного управления ИТ-ресурсами. Компания Netwrix предлагает инновационные технологии и приложения, неоднократно отмечаемые наградами на престижных международных конкурсах и ИТ-выставках. Netwrix помогает решать проблемы контроля и безопасности ИТ-инфраструктуры с помощью простых, надежных и эффективных продуктов, не требующих больших временных затрат на внедрение и настройку и не оказывающих негативного воздействия на существующую ИТ-систему. Офисы компании открыты в США, Великобритании и России.

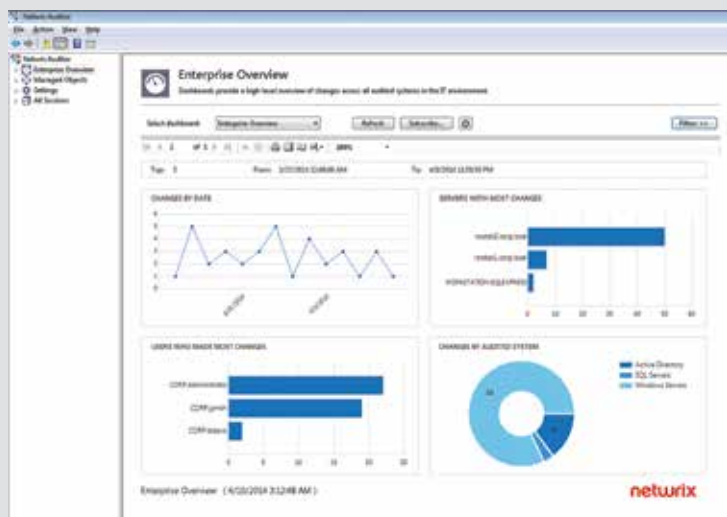
кации по ФЗ-152, соответствия стандартам: Sarbanes-Oxley, HIPAA, PCI DSS и пр. Долгосрочное хранение данных аудита.

**Windows Server.** Автоматизированный контроль серверов под управлением ОС Windows, формирование отчетов по всем изменениям в конфигурации сервера: в аппаратных устройствах, драйверах, ПО, службах, сетевых настройках, правах доступа.

**SQL Server.** Контроль изменений в правах доступа к объектам SQL Server и аудит изменений содержимого таблиц. Учет изменений, которые внесли сторонние приложения, использующие SQL Server.

### Контроль виртуальной инфраструктуры

Аудит изменений виртуальной среды VMware: контроль создания виртуальных машин для предотвращения бесконтрольного роста их количества. Поддержка платформ VMware VI3 и выше, vSphere, ESX, ESXi.



### Простой и удобный пользовательский интерфейс Netwrix Auditor 6.0.

- Enterprise Overview dashboards — наглядные графики с изменениями по всем контролируемым системам и приложениям — на одной странице.
- Быстрый переход от графиков к детальным табличным отчетам.
- Доступны отчеты по приложениям и по пользователям (например, пользователям, внесшим наибольшее количество изменений).

### Поддерживаемые платформы и приложения

- Active Directory
- Group Policy
- Exchange
- File Server
- Windows Server
- Системы хранения EMC VNX/VNXe/Celerra
- Системы хранения NetApp Filer
- Windows event logs
- Syslog
- SharePoint Server
- SQL Server
- VMware vSphere/ESX
- Терминальные серверы



БЕЛГОРОДСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

БЕЛЭКСПОЦЕНТР



6-8 августа 2014

X БЕЛГОРОДСКИЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ

XI межрегиональная специализированная выставка

**СОВРЕМЕННЫЙ ГОРОД**

Стройиндустрия

Энергетика. Ресурсосбережение.

Экология

Т./ф.: (4722) 58-29-40, 58-29-48, 58-29-41

E-mail: belexpo@mail.ru; www.belexpocentr.ru; г. Белгород, ул. Победы, 147-а

SOFTLINE



## 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.

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

### 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

# Kaspersky Security для мобильных устройств

Развертывание, администрирование и защита мобильной IT-инфраструктуры не обязательно должны быть сложными или дорогостоящими. Модуль управления мобильными устройствами делает настройку системы безопасности простой и удобной. А специальное приложение, устанавливаемое на устройства (в том числе и личные), обеспечивает их надежную защиту от всех современных угроз.

## Идеальное решение для личных устройств, используемых в рабочих целях

Зачастую сотрудники используют собственные устройства одновременно в личных и в служебных целях. В некоторых организациях сотрудники самостоятельно приобретают смартфон или планшет, который им нравится, а IT-служба затем настраивает на нем электронную почту и доступ к корпоративным ресурсам.

С одной стороны, это приводит к сокращению затрат и повышению производительности труда, с другой — создает дополнительные риски безопасности. Корпоративные данные, не защищенные должным образом (и, возможно, смешанные с личными данными пользователя), легко могут стать добычей злоумышленников. Часто теми же устройствами пользуются члены семьи сотрудника, не задумывающиеся о вопросах безопасности. Иногда на них даже открывают root-доступ или меняют прошивку.

Kaspersky Security для мобильных устройств успешно решает эти проблемы, позволяя настроить параметры безопасности на смартфонах и планшетах с помощью единой консоли, которая используется для обеспечения безопасности всей корпоративной сети.

## Эффективное администрирование

**Простая настройка с помощью единой консоли.** В отличие от решений других производителей, продукт «Лаборатории Касперского» позволяет администраторам использовать единую консоль для управления безопасностью мобильных устройств и их защита

ностью мобильных устройств, физических рабочих мест и виртуальных систем, а также шифрованием и применением политик.

**Центр загрузки программ.** Администраторы могут создать корпоративный портал, содержащий ссылки на разрешенные к использованию программы, и с помощью специальной политики обязать пользователей работать только с ними.

**Удаленная установка ПО.** Администратор может обеспечить безопасность телефонов удаленно, разослав сотрудникам электронные сообщения или SMS, содержащие ссылку на корпоративный портал, с которого пользователям следует загрузить одобренные настройки и приложения. До тех пор, пока пользователь не сделает этого, доступ к корпоративным данным для него будет закрыт.

**Настройка параметров защиты.** Для обеспечения целостности аппаратного и программного обеспечения предусмотрена функция регистрации попыток несанкционированной перепрошивки. Среди других параметров защиты — отключение камеры, защита паролем и многое другое.

**Применение политик.** Функция контроля программ позволяет отслеживать и контролировать использование программ на устройстве, в том числе с помощью режимов «Запрет по умолчанию» и «Разрешение по умолчанию».

## Инструменты защиты

**Шифрование.** Защита данных на мобильных устройствах осуществляется с помощью прозрачного для пользо-

## Основные возможности:

- поддержка планшетов и смартфонов;
- удаленная установка ПО;
- защита от вредоносного ПО;
- средство управления мобильными устройствами с поддержкой Apple MDM и Microsoft Exchange Activesync;
- интеграция с Kaspersky Security Center.

## Поддерживаемые мобильные платформы:

- iOS;
- Android;
- Windows Mobile;
- BlackBerry;
- Symbian.

вателей шифрования на уровне диска или отдельных файлов и папок. Оно также может быть применено к контейнерам.

**Защита от воров.** Администраторы могут удаленно выполнять полное или частичное удаление данных с устройств, определять местонахождение пропавших устройств с помощью функции GPS-поиск, а также получать уведомления при извлечении или замене SIM-карты.

**Защита от вредоносного ПО.** Защиту устройств от вредоносных программ обеспечивают антивирусное ядро «Лаборатории Касперского», включающее несколько уровней обнаружения вредоносного ПО.

Решение для защиты мобильных устройств входит в состав следующих продуктов линейки Kaspersky Security для бизнеса:

- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса СТАНДАРТНЫЙ.
- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса РАСШИРЕННЫЙ.
- Kaspersky Total Security для бизнеса.
- Kaspersky Security для мобильных устройств также можно приобрести отдельно.

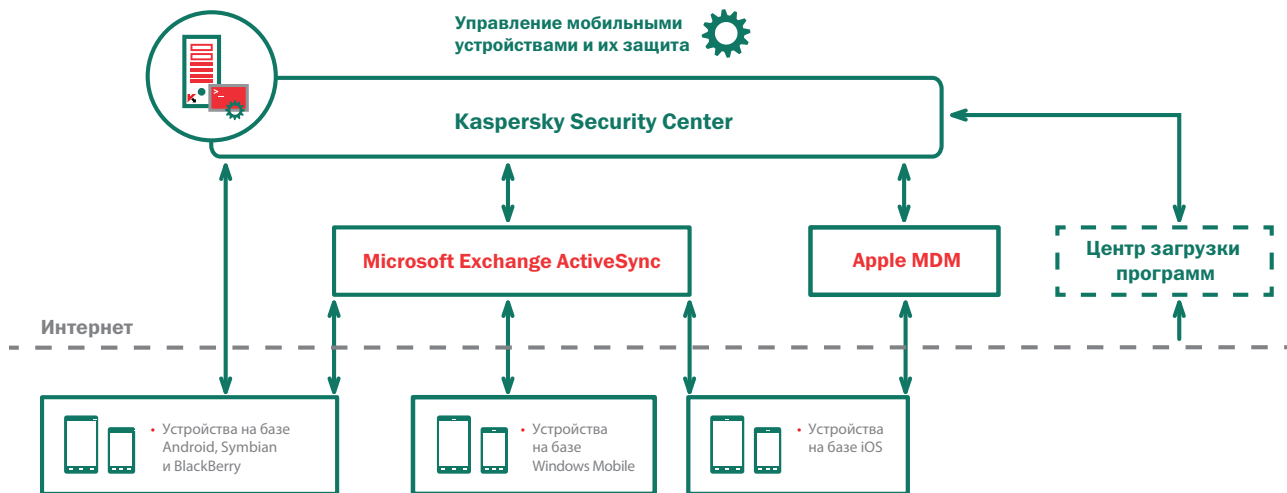


Рис. Управление мобильными устройствами и их защита





# Знания — ваш главный козырь

Каждый месяц мы проводим специализированные мероприятия по программному обеспечению ведущих производителей совершенно бесплатно!

Семинары и вебинары Softline — это:

- квалифицированные докладчики. У нас выступают ведущие российские и западные специалисты компаний-разработчиков программного обеспечения и признанные эксперты;
- богатый комплект раздаточных материалов;
- удобное место проведения и отличная организация.

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

Пишите нам: [seminars@softline.ru](mailto:seminars@softline.ru)

**softline**<sup>®</sup>

# Корпоративный портал DeskWork 2014

## Простой способ работать вместе



Корпоративный портал DeskWork — это готовое коробочное решение для организации коллективной работы на базе платформы Microsoft SharePoint 2013. Продукт объединяет традиционные инструменты управления информационным пространством, такие как работа с документами, обмен сообщениями и информирование, с новейшими коммуникативными технологиями — интерактивным общением, видеоконференциями.

В марте 2014 года вышла очередная версия корпоративного портала DeskWork на платформе Microsoft SharePoint 2013. Пользователям представлены удобные и функциональные средства для коллективной работы и достижения бизнес-целей организации, таких как хранение информации, базы знаний и документов, средства удаленной работы сотрудников, создание и управление рабочими процессами, организация документооборота, эффективные корпоративные коммуникации и видеоконференции.

В основе портала DeskWork лежит принцип логического распределения содержания на блоки, каждый из которых выполняет полный цикл определенной задачи. Такое разделение делает портал значительно доступнее для тех организаций, которым не требуется сразу сложный продукт. Компании могут приобретать блоки постепенно, наращивая функционал в соответствии со стоящими перед ними задачами.

Корпоративный портал DeskWork служит единой точкой входа к информационным ресурсам компании и делает работу сотрудников более результативной. Социальные модули DeskWork помогают организациям укреплять и развивать корпоративный дух.

### Центр задач: управляйте ресурсами и своим временем

Задачи, которые мы решаем на работе каждый день, иногда остаются невыпол-

ненными. Мы забываем их назначить или исполнить, не знаем, кто продолжит после нас или от кого должны получить свою часть задания, к кому обратиться за советом или у кого попросить помощи. А заявки? И в отдел кадров на нового сотрудника, и в АХО. Требуется то заявление на отпуск, то к системному администратору. Конечно, сегодня от бумажек нас все чаще и чаще спасает электронная почта, но даже в этом случае компания не застрахована от потери времени на бесконечные повторения, долгий поиск, напоминания и просто забывчивости сотрудников. Насколько больше было бы в нашей работе позитива и успеха, если бы всю механическую, однообразную работу мы переложили на универсального помощника, способного выполнить за нас самую неинтересную часть, оставив нам время на развитие и творчество! Блоки «Центр задач» и «Управление заявками» вместе и по отдельности реализуют такую современную автоматизацию процессов. С помощью «Управления заявками» можно ускорить и упростить выполнение ежедневных задач, такие как поиск документов, заполнение бланков, отправка договоров на рассмотрение и их исполнение или любых других. «Центр задач» — это принципиально новая система управления поручениями, задачами и проектами. Здесь в одном блоке можно видеть все задания и поручения исполнителя и контролировать их завершение.

### Эффективные коммуникации: соберите команду вместе

Ничто не может заменить нам личную встречу и роскошь человеческого общения. Но, к сожалению, работа — это не всегда то место, где это можно получить. Здесь главное — результат при минимальных средствах, поэтому как бы нам ни хотелось съездить к своим коллегам в удаленное подразделение, чтобы обсудить новый проект или поделиться опытом, реальность такова, что для этого лучше использовать средства коммуникаций, например «Видеоконференции». Да и позже, когда надо будет сообщить результаты собрания всему персоналу компании или отчитаться перед директором, гораздо удобнее будет воспользоваться «Универсальными сообщениями», а не записками, длинным отчетом на бумаге или частным разговором. Так что оставим личные встречи для друзей, а с коллегами задачу эффективных коммуникаций будем решать на портале DeskWork, применяя «Универсальные сообщения» и «Видеоконференции». С их помощью можно существенно упростить деловое общение и взаимодействие, провести обучение, организовать семинары или презентации, виртуальные встречи и многое другое. Теперь каждый сотрудник будет чувствовать себя частью единой большой команды, зная своих коллег в лицо. Помощь и поддержку оказывать нетрудно, если есть корпоративные средства коммуникации.



## Базовый блок DeskWork

Быстрый запуск  
корпоративного портала



## Экспресс- документо- оборот

Удобное согласование и  
утверждение документов

## Управление заявками

Создание собственных  
или использование  
преднастроенных заявок



# Корпоративный портал DeskWork

Простой способ работать вместе



## Видео- конференции

Только доступ  
к Internet, веб-камера  
и гарнитура



## Универсальные сообщения

Оптимальная система  
информирования  
сотрудников



## Бизнес- процессы

Автоматизация  
единообразных рабочих  
процессов в виде  
блок-схем

## Центр задач

Эффективный  
контроль,  
эффективное  
управление



Департамент DeskWork и программных разработок

Т (495) 232 00 23 доб. 0590 | [sales@deskwork.ru](mailto:sales@deskwork.ru) [www.deskwork.ru](http://www.deskwork.ru)



Система позволяет проводить аудио- и видеопрезентации в режиме реального времени на 600 участников, планировать конференции в календаре, использовать текстовый чат, функции голосования или трансляции рабочего стола, поддерживает работу с современным кодеком h.264. Кроме того, в новой версии портала в Видеоконференции добавлены возможности работы на отдельном узле, просмотра записи при слабом интернет-канале (в этом случае система останавливает трансляцию и ждет загрузки следующей порции данных), добавлена более удобная навигация конференций из общего верхнего меню продукта.

Блок «Универсальные сообщения» поможет без лишней сложности разослать сообщения для сотрудников по самым различным каналам связи — электронной почте, телефону, через сайт — кому-то одному, группе или всем пользователям портала.

**Экспресс-документооборот: документы в строгом порядке**

Работа с документами компании влечет за собой целый ряд вопросов. Где их хранить, как быстро и удобно согласовывать длинные договоры и короткие распоряжения, как не теряться в море входящих и не забывать про исходящие? Экспресс-документооборот своей приставкой «экспресс» настраивает нас, с одной стороны, на скорость, а с другой — дает понять, что функции регистрации, архивирования и быстрого согласования документов будут предоставлены в полном объеме. Модули блока «Экспресс-документооборот» безошибочно контролируют всю цепочку движения

документов от создания до завершения, что исключит их дублирование и значительно сэкономит время.

Функция управления заместителями позволяет пользователю портала назначить при необходимости себе заместителя или секретаря и переложить на него часть своей работы — на время отпуска, командировки или просто так.

**Бизнес-процессы по вашим правилам**

Покупая готовый продукт, мы всегда идем на компромисс. Особенно сложно бывает на это решиться, когда речь идет о бизнес-процессах, где именно уникальность нашей компании обуславливает наше преимущество. Применить готовое решение, не поступая при этом индивидуально, получить достойную возможность иметь свой стиль в бизнесе, не затрачивая большие финансовые ресурсы, сделать каждый бизнес-процесс универсально настраиваемым и уникальным, то есть как раз избежать компромисса, помогает наш генератор решений на все случаи деловой жизни.

Графический построитель бизнес-процессов — это процессы компании в виде блок-схем. Для их создания не надо обладать навыками программирования или проходить специальную подготовку. Построитель можно использовать для задания самых произвольных маршрутов согласования, утверждения, сбора подписей, рассылки оповещений и так далее. Созданные и уже функционирующие рабочие процессы можно изменять прямо на ходу без потери данных, все новые процессы идут уже по измененным маршрутам.



**Контакты**

По вопросам функционала, состава комплектов продукта DeskWork, лицензирования и приобретения пишите: sales@deskwork.ru или звоните: +7(495) 232-0023, доб. 0590

По всем остальным вопросам, а также для того чтобы оставить пожелание или внести предложение по развитию продукта, — пишите в Инфоцентр DeskWork: info@deskwork.ru или звоните: +7(495) 232-0023, доб. 0525

Скачать бесплатную версию на 25 пользователей на неограниченный срок или триал-версию на 30 дней можно на нашем сайте [www.deskwork.ru](http://www.deskwork.ru)



**Base DeskWork: базовый блок как основа портала**

Все блоки, модули и части портала собираются на Базовом блоке, который, в свою очередь, также состоит из нескольких обязательных частей: Платформы, блока Информационных модулей и Справочника сотрудников. Информационные модули дают самую разную и необходимую информацию всем посетителям ресурса: время в разных городах мира, пробки, курсы валют, дни рождения коллег, мировые и корпоративные новости. Справочник сотрудников — это просто хороший и удобный справочник, где легко доступна нужная информация о коллегах, а, кроме того, он используется во всех блоках и модулях, где требуется адрес, чтобы отправить сообщение или назначить задачу.

Любой из представленных модулей может быть использован на платформе SharePoint 2013 как самостоятельно, так и в комбинации с другими или в комплектах Standard и Enterprise.

**Версии Standard и Enterprise**

DeskWork Standard состоит из блоков DeskWork Base + Управление заявками + Экспресс-документооборот + Универсальные сообщения.

Комплект отлично подходит для эффективной совместной работы, организации экспресс-документооборота и коммуникаций между сотрудниками, позволяет управлять всем информационным пространством компании на современном уровне. К нему также можно приобрести дополнительные блоки Видеоконференции, Бизнес-процессы и Центр задач. В состав каждой лицензии на DeskWork Standard входят пробные версии блоков: Видеоконференции с 10 участниками, Центр задач с 20 первыми задачами и Бизнес-процессы с 10 активностями.

Комплект предназначен для MS SharePoint Foundation 2013. Для работы достаточно иметь только Windows Server 2008R2/2012 (в состав этих лицензий Windows Server входит бесплатная платформа Microsoft SharePoint Foundation 2013), лицензии на другое ПО не требуются.

DeskWork Enterprise работает на дополнительно приобретаемой платформе Microsoft SharePoint Server 2013. Также предусмотрена возможность установки на бесплатную платформу Microsoft SharePoint Foundation 2013. DeskWork Enterprise включает в себя те же блоки, что и DeskWork Standard, адаптированные и доработанные для обеспечения эффективной совместной работы с Microsoft SharePoint Server 2013.



# 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** ОРВ 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.

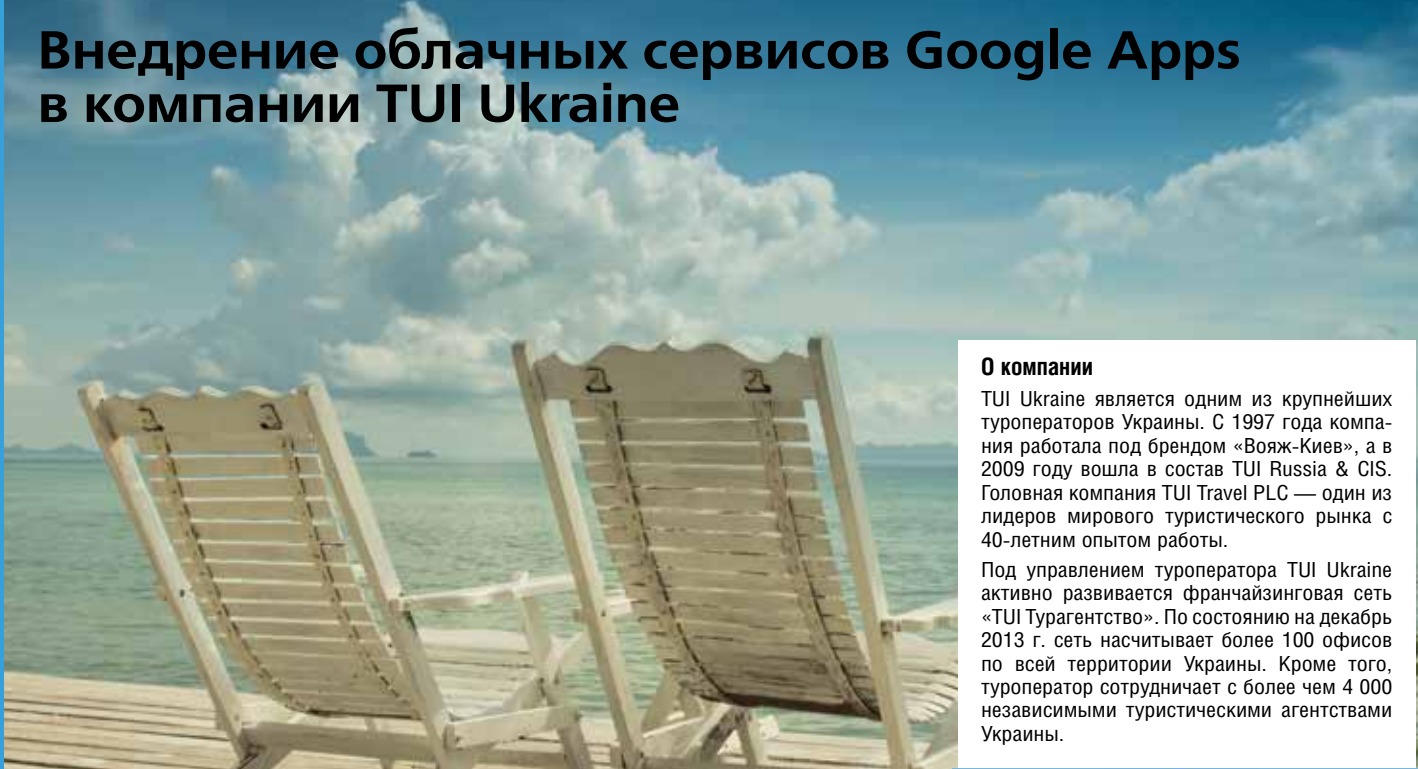
Для решения этих задач в ОПОРЕ РОССИИ сформированы комитеты – по профильным для малого и среднего предпринимательства темам, а также комиссии, отражающие «отраслевой» разрез деятельности бизнеса. Они призваны согласовать интересы бизнеса и власти в реализации ключевых направлений современной экономической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

Присоединяйтесь – это в ваших интересах!

**МАЛЫЙ БИЗНЕС – ОПОРА РОССИИ!**

# Внедрение облачных сервисов Google Apps в компании TUI Ukraine

ОБЛАЧНЫЕ РЕШЕНИЯ



## Ситуация

Руководством компании было принято решение оптимизировать затраты и перевести все подразделения на единую IT-инфраструктуру. Для обеспечения высоких стандартов обслуживания клиентов в условиях развитой конкурентной среды IT-специалисты совместно с департаментом маркетинга TUI Ukraine выделили ключевые требования к решению:

- электронная почта на домене компании с большим объемом почтового ящика;
- возможность хранения и совместного редактирования документов, таблиц и презентаций;
- удобный и безопасный доступ к документам и электронной почте с любого устройства и из любой точки мира;
- возможность планирования мероприятий в многопользовательских календарях с уведомлениями о ближайших встречах, в том числе, с помощью sms;
- оптимальное сочетание доступной цены и полноценного функционала.

## Решение

Выбор компании TUI остановился на облачных сервисах Google Apps for Business. Корпоративную электронную почту было решено перевести на корпоративную версию Gmail, а хранение файлов — доверить корпоративной версии Google Drive. Google Drive используется для безопасного хранения и обмена файлами, а Gmail обеспечивает полноценное функционирование электронной почты.

Одним из преимуществ решения является быстрая и легкая миграция почтовых сообщений из устаревших систем,

а также гибкое наращивание возможностей IT-инфраструктуры без покупки дополнительного оборудования и программного обеспечения. Сервисы Google Apps позволяют свободно увеличивать количество пользователей без дополнительных затрат на поддержку. Пакет Google Apps предоставляет и другие полезные для компании возможности: корпоративный чат и видеоконференцсвязь (Google Hangouts), инструменты для создания и совместного редактирования документов (Google Docs) и многое другое.

«В процессе принятия решения мы рассматривали различные альтернативы, и остановились на Google Apps for Business. Google — компания с крупнейшей инфраструктурой и активно развивающимися сервисами. По статистике за последние годы отказоустойчивость сервисов Google существенно выше, чем у аналогичных продуктов. Ну и цена, конечно же, сыграла существенную роль», — говорит Владислав Колесник, руководитель отдела развития франчайзинговой сети TUI.

## Результаты

Уже спустя несколько месяцев после внедрения Google Apps, результат впечатляет — около 500 пользователей существенно увеличили свою производительность. При этом часть сотрудников компании TUI ранее пользовались другими облачными сервисами и оценили преимущества Google Apps по сравнению с ними.

Организована современная корпоративная почта на базе Gmail без серьезных капитальных затрат. Например, ранее размер почтовых ящиков сотрудников был ограничен 1 Гб и они быстро заполнялись. После внедрения Google

## О компании

TUI Ukraine является одним из крупнейших туроператоров Украины. С 1997 года компания работала под брендом «Вояж-Киев», а в 2009 году вошла в состав TUI Russia & CIS. Головная компания TUI Travel PLC — один из лидеров мирового туристического рынка с 40-летним опытом работы.

Под управлением туроператора TUI Ukraine активно развивается франчайзинговая сеть «TUI Турагентство». По состоянию на декабрь 2013 г. сеть насчитывает более 100 офисов по всей территории Украины. Кроме того, туроператор сотрудничает с более чем 4 000 независимыми туристическими агентствами Украины.



Apps объем хранилища для каждого пользователя увеличился до 30 Гб.

Благодаря использованию Google Sites сотрудники отдела маркетинга создают внутренние сайты или промо-страницы под специальные проекты.

Также компания TUI Ukraine существенно сократила затраты на поддержку корпоративной почты и офисных приложений. В ближайшее время компания планирует подключить к Google Apps всех остальных сотрудников и начать активное применение сервисов Google Apps для совместной работы с документами, видео встреч и т.д.

«Внедрение Google Apps for Business стало логичным шагом на пути к формированию единой IT-инфраструктуры всех подразделений TUI Ukraine. Успешная работа над проектом стала возможна во многом благодаря продуктивному взаимодействию высококвалифицированных специалистов со стороны обеих компаний, которые были напрямую вовлечены в процесс. Надеемся, что наше сотрудничество в этом направлении продолжится, мы готовы приложить максимальные усилия для реализации всех необходимых задач заказчика», — комментирует Олег Авилов, директор по продажам компании Softline на Украине.

# Что такое корпоративный поиск на базе Google Search Appliance?

- Поисковые технологии Google
- Индексирует 220 форматов файлов
- Знакомый пользовательский интерфейс
- Соблюдение прав доступа пользователей к информации
- Единый поиск по всем корпоративным системам
- Мультиязычный поиск и перевод
- Готовые коннекторы для популярных корпоративных систем
- Простая архитектура и масштабируемость



40 000 крупнейших компаний во всем мире выбрали решение Google Search Appliance для корпоративного поиска

**Office 365**  
(почта, файловое хранилище, портал)

**Перенос сервера в облако**

# Умному бизнесу — виртуальный офис

**1С в облаке**

**Резервное копирование в облако**

**CRM в облаке**

**Компания Softline** предлагает решение для автоматизации всего спектра ИТ-процессов компании малого и среднего бизнеса: от представления своей компании в интернете (веб-сайт) до выстраивания долгосрочных отношений с клиентами.

**Решение настраивается** в соответствии с требованиями компании и интегрируется с локальными ресурсами. Все компоненты облачного программного комплекса доступны с любого стационарного компьютера, ноутбука, планшета или смартфона.

**И все без необходимости содержания собственной ИТ-инфраструктуры. Вам нужен только доступ в Интернет!**





# Почему «Виртуальный офис» от Softline?

## Безопасность

Ваши данные никогда не пропадут, их никто не заберет и не прочтет без вашего разрешения. Вы защищены от вирусов и спама. Гарантируем защиту финансовой информации от изъятия. Возможность защиты согласно требований ФЗ-152.

Высокая интеграция компонентов «Виртуальной офиса» между собой обеспечивает наивысший уровень защиты.

## Надежность и конфиденциальность

Специализированный дата-центр обеспечит намного большую надежность по сравнению с вашим сервером в офисе благодаря встроенной системе резервного копирования всех данных и круглосуточной телефонной поддержке без выходных по всем вопросам.

## Современный сервис

Вы получаете возможность использовать современные системы: корпоративная почта, календари, задачи, поручения; аудио-видео конференции для общения с коллегами и клиентами; корпоративный портал для ведения проектов; файловое хранилище для хранения общих и личных документов с возможностью доступа к ним из любой системы (1С, CRM). Компоненты бизнес-приложений позволят вам строить динамические отчеты в виде таблиц, графиков и диаграмм беря данные из 1С или CRM.

## Стоимость

Сервер в офисе больше не нужен. Не требуется ИТ-служба. Вы платите за использованные ресурсы. Отсутствуют накладные расходы, связанные с управлением программным обеспечением и наймом ИТ-специалиста. Сервис работает на большинстве устройств и не требует дополнительных расходов.

## Сколько стоит виртуальный офис?

Возможности	Office 365	1С в облаке	CRM в облаке	Резервное копирование в облаке	Перенос сервера в облаке
Гарантированная доступность сервиса	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
Цена в мес. за пользователя	552 руб.	1 000 руб.	400 руб.	от 3 руб./1 Гбайт	от 700 руб.
Базовая настройка	13 000 руб.	7 500 руб.	—	2 000 руб.	7 500 руб.
Бизнес-приложения	●	●	●	●	●
Включены все лицензии	●	●	●	●	●
Размещение	—	Россия, Европа	—	Россия, Европа	Россия, Европа
Поддержка	24x7	24x7	24x7	24x7	24x7

- включены все налоги; - цены указаны на базовые службы



Services

Software

Cloud

(495) 232-00-23  
cloud@softline.ru

Облачный департамент

# Облачный «Виртуальный офис»

Softline представила новое пакетное предложение для организаций малого и среднего бизнеса. Новая разработка компании — облачный сервис «Виртуальный офис» — станет для компаний СМБ-сегмента выгодным решением для построения полноценной, надежной и безопасной IT-инфраструктуры.

## В любое время с любого устройства

Облачный сервис «Виртуальный офис» — это набор средств для автоматизации необходимых заказчику бизнес-процессов: от создания сайта до выстраивания долгосрочных отношений с клиентами. Решение настраивается в соответствии с требованиями компании и может быть интегрировано с имеющейся инфраструктурой и сервисами заказчика. Использование облачного сервиса доступно в любое время с любого устройства, имеющего доступ к Интернету, без установки дополнительного программного обеспечения.

## Больше не нужно рисковать

Softline имеет обширный опыт работы с облачными решениями и сервисами, предназначенными для всех сегментов бизнеса, а также с реселлерами таких услуг. Любому современному бизнесу требуются серверы для хранения данных и обеспечения непрерывной работы с ними. Однако в процессе работы компания может столкнуться с такими рисками, как кража, поломка или потеря сервера и хранящихся на нем данных, недостаточная квалификация IT-персонала, использование нелегальных программ, изменение параметров бизнеса и т.д.

Разработанный компанией Softline облачный сервис «Виртуальный офис» позволяет исключить перечисленные риски. Данное решение ориентировано на компании малого и среднего бизнеса (в том числе стартапы), а также на индивидуальных предпринимателей. В силу специфики своей деятельности такие заказчики нуждаются в недорогом и гибком IT-функционале, позволяющем быстро реагировать на рыночную конъюнктуру.

## Модульная структура

Основное преимущество «Виртуального офиса» заключается в его модульной структуре. Это позволяет заказчику выбрать только необходимый инструментарий, серьезно сократив при этом время и расходы на построение инфраструктуры, ее внедрение и настройку. Клиент получает возможность разместить свои данные и программы в специализированном дата-центре, где они будут надежно защищены. Резервные копии информации создаются автоматически и всегда доступны.

### Функционал «Виртуального офиса» достаточно широк. В состав облачного пакетного предложения от Softline включены следующие модули:

1. Microsoft Office 365 — решение, объединяющее привычные приложения Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Publisher и Access), корпоративную почту, видеоконференции, файловое хранилище, возможность создания корпоративного сайта и внутреннего портала.
2. Сервис 1С в облаке дает возможность вести бухгалтерский и налоговый учет, контролировать бизнес и управлять им, сдавать отчетность через Интернет. При этом приложения 1С могут быть расположены как в дата-центре Softline, так и Microsoft Windows Azure.
3. CRM в облаке позволит компании управлять продажами, отслеживать активность имеющихся клиентов и привлекать новых.
4. Резервное копирование в облако предназначено для автоматического сохранения файлов любых типов: документов, архивов с персональных компьютеров или серверов, электронной переписки, базы данных и др. Резервные копии хранятся в зашифрованном виде.

Перенос сервера в облако позволит разместить данные с физического сервера заказчика на выделенном виртуальном сервере в дата-центре Softline. При этом клиент сохранит как возможность использования собственных лицензий на ПО, так или их аренды.

Все компоненты облачного программного комплекса доступны с любого компьютера, планшета или мобильного телефона. Softline предоставляет клиентам круглосуточную телефонную поддержку по вопросам использования «Виртуального офиса».



«Стоит отметить, что использование облачных технологий уже давно не воспринимается как нечто инновационное. Это бизнес-реалии современных IT и один из способов оставаться клиентоориентированной компанией. Мы уверены, что индивидуальный подход, который демонстрирует Softline при реализации задач заказчиков, сделает новое решение компании востребованным на рынке и позволит нам занять ведущие позиции в сегменте облачных технологий для СМБ», — отмечает Сергей Боровиков, руководитель Департамента облачных технологий компании Softline.

## Результаты

Итогом использования заказчиком облачного «Виртуального офиса» от компании Softline может стать возможность полного или частичного отказа от собственной IT-службы, закупки и обновления серверов и программ. Это позволит бизнесу направить сэкономленные средства на запуск нового направления, открытие дополнительного офиса, а также снизить эксплуатационные расходы и минимизировать риск сбоя оборудования.



29–30 МАЯ 2014



# ВОРОНЕЖСКИЙ ФОРУМ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 2014

Организаторы форума:

- Правительство Воронежской области,
- Департамент связи и массовых коммуникаций Воронежской области

При поддержке и активном участии представителей отраслевых Министерств и ведомств РФ, исполнительных органов государственной и законодательной властей, федеральных и региональных ассоциаций и союзов.

Microsoft – генеральный партнер



Официальный технический партнер



Отель – партнер



Информационные партнеры



228-03-29  
[www.expo36.ru](http://www.expo36.ru)

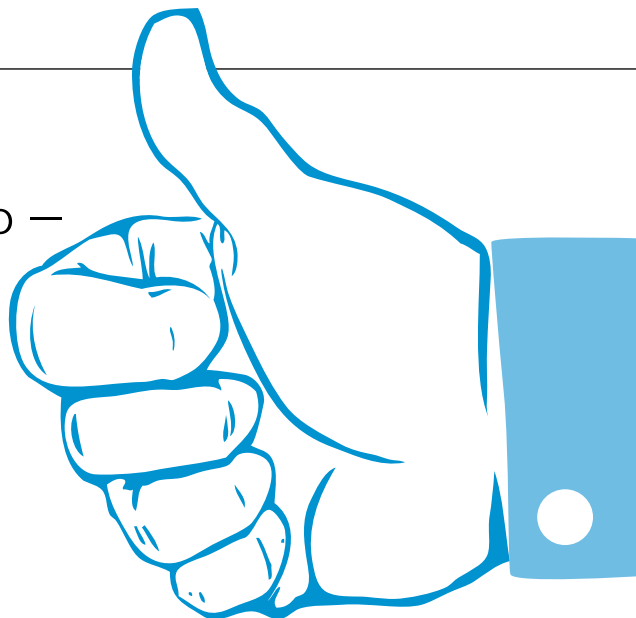
Сити-парк «Град», Expo Event Hall  
Воронежская область, Рамонский район,  
пос. Солнечный, ул. Парковая, 3

# Like облакам!

## Перевод IT-инфраструктуры в облако — проще, чем кажется

**Облачный рынок России — один из самых молодых и динамично развивающихся в IT-индустрии. Перевод инфраструктуры в облако — чрезвычайно популярная тема на конференциях и форумах. И это не случайно: по оценкам мировых консалтинговых компаний, облачные технологии определяют развитие IT-индустрии на ближайшие 5-8 лет. Около 80% роста мирового рынка IT приходится как раз на долю облаков.**

Автор: Сергей Самоукин, ведущий менеджер по продажам, Департамент облачных технологий Softline



### Надежная альтернатива традиционной схеме

Эта же тенденция прослеживается и на отечественном рынке. Так, в 2012 г. в России, по данным компаний IDC и Gartner, весь российский рынок облаков во всех сегментах оценивался всего в районе \$70 млн. Эти же компании прогнозируют рост российского рынка к концу 2016 года от \$1,2 до 1,5 млрд.

Все больше IT-директоров коммерческих структур рассматривают возможность перевода инфраструктуры организации в облако полностью или частично. А ведь еще совсем недавно мало кто из них рассматривал облака всерьез.

Облако как альтернативу традиционной инфраструктуре всерьез рассматривают и государственные учреждения. Еще в 2012 году Министерство Финансов Российской Федерации перевело ряд отраслевых информационных систем в облако. Это еще раз показывает, что облачный рынок созрел, и облака интересуют всех.

### Как это бывает?

Главная идея, стоящая за большинство облачных технологий, проста: компании отказываются от покупки и содержания собственных вычислительных мощностей (перестают покупать железные серверы), перенося IT-системы на различные облачные платформы. В зависимости от функций, которые передаются облачному провайдеру, такие сценарии делят на несколько типов. Я приведу основные, на которых находится фокус внимания Softline.

**Замена физических серверов виртуальными машинами в облаке.** Машины могут быть объединены между собой и соединены через VPN с корпоративной сетью. При правильном проектировании и реализации клиент получает полностью единую IT-инфраструктуру без каких-либо заметных «швов», но часть этой инфраструктуры находится в облаке. При этом сценарии (Infrastructure as a Service) провайдер отвечает за предо-

ставление инфраструктуры на уровне виртуальных машин и за интеграцию ее с инфраструктурой клиента. С клиентом подписывается SLA на работоспособность инфраструктуры. Работу приложений обеспечивает сам Заказчик.

Если клиент готов доверить не только поддержание платформы виртуализации, но и управление приложением, то получает SLA не на работоспособность инфраструктуры, а на доступность сервиса — например, электронной почты, портала или 1С.

Распространенным вариантом использования облачной инфраструктуры является **построение гибридного решения на базе облака Softline (SoftCloud) и существующей IT-инфраструктуры Заказчика.** При этом несмотря на гибридность решения, для Заказчика инфраструктура выглядит как единое целое благодаря удобным средствам интеграции публичного облака с корпоративной информационной средой. Данный сценарий часто используется клиентами, которые не хотят выносить критичные с их точки зрения данные и сервисы за пределы своей организации, но при этом не хотят загружать свои мощности стандартными службами, не содержащими ничего важного.

**Построение частного (или частного) облака.** Существует несколько вариантов реализации такого решения, которое Департамент облачных решений Softline, может предложить клиенту. Первый вариант — это создание облака на выделенных серверных и сетевых мощностях с отдельной системой хранения данных. Позволяет полностью изолировать клиента от других в публичном и частном облаке и хранить в облаке данные любого характера, в том числе и критичные. Удобная интеграция с публичным облаком Softline обеспечивает нужную производительность в случае пиковых нагрузок на инфраструктуру. А тарификация используемых ресурсов в публичном облаке по модели Pay as you go позволяет сэкономить, запла-

тив только за фактически используемые ресурсы.

Второй вариант — организация облачного кластера непосредственно у клиента. Закупается серверное и сетевое оборудование, а также отдельная система хранения данных. Далее комплекс оборудования поставляется на место, монтируется в серверный шкаф. Затем настраивается виртуализация. Такое решение требует наличие хорошего интернет-канала в офисе клиента (желательно несколько каналов связи), а также инфраструктуры для размещения оборудования: свободный серверный шкаф, электричество, охлаждение и т.д.

Третий вариант (самый простой и быстрый) — это организация частного облака на базе отказоустойчивого кластера Softline, размещенного в дата-центре Tier III. На комплексе оборудования организована виртуальная среда для предоставления облачных услуг, в том числе и для создания приватного облака под конкретного заказчика. Скорость развертывания такого решения — 1-2 рабочих дня, что является высочайшим и недостижимым показателем при организации традиционной инфраструктуры с закупкой оборудования.

В последнее время частным сценарием использования облачной инфраструктуры является **организация резервного копирования данных.** И это не случайно, ведь облачное хранилище дешевле, оно удобно в использовании и безопасно. Данные шифруются, сохраняются на локальных серверах, откуда передаются в безопасные удаленные центры обработки данных. Вы можете восстановить эти данные на любом ноутбуке, настольном компьютере или сервере с выходом в Интернет или же создать резервную копию непосредственно в облаке — для этого не нужно устанавливать никакое дополнительное оборудование.

Облачное резервное копирование можно легко настроить с помощью консоли управления с веб-интерфейсом. Резервные копии сохраняются в удален-

ных центрах обработки данных, а операции резервного копирования можно выполнять при каждом изменении файлов или по расписанию. Решения для резервного копирования в сетевом хранилище можно полностью автоматизировать, а ответственность за успех резервного копирования и восстановления данных лежит главным образом на поставщике.

Сетевое и гибридное резервное копирование устраняет необходимость в физической транспортировке магнитных лент или сменных внешних носителей. Для внешнего хранения данных не требуется специальное физическое хранилище; услуга доступна по цене и не требует физических действий с носителями, способных привести к ошибкам.

Организация резервного ЦОДа на базе облака Softline становится все популярнее у наших клиентов. Есть 2 пути решения данной задачи:

- создание в нашем облаке полностью дублирующей инфраструктуры, т.е. всего, что есть у Заказчика внутри корпоративной инфраструктуры. Этот сценарий еще называют «Горячий резерв» (Warm Standby). И действительно, в случае сбоя в основной инфраструктуре на территории заказчика моментально подключается к работе резервная инфраструктура, обеспечивая минимальный простой в работе. Единственным минусом дан-

ного решения является его стоимость. Создать полностью дублирующую инфраструктуру с синхронизацией — дорогой проект;

- организация резервного копирования данных в облако и использование при этом специального ПО VMware Site Recovery Manager или решения на базе Acronis. Такой сценарий еще называют Disaster Recovery. Этот вариант значительно дешевле и

работает он следующим образом: если в основной инфраструктуре произошел сбой, специальное ПО «достает» из бэкапа данные и развертывает инфраструктуру в облаке. Скорость развертывания напрямую зависит от количества данных и мощности инфраструктуры. В связи с этим полностью работающую инфраструктуру Заказчик может получить как через пару минут, так и через пару часов.



### Не бойтесь облаков — наслаждайтесь ими!

Любой из представленных сценариев специалисты Softline могут реализовать для вас. По желанию клиента мы организуем инфраструктуру не только в России, но и за рубежом, используя датацентры в Европе, а также облачную платформу Windows Azure. У нас богатая экспертиза в области виртуализации и опытные сотрудники! Будьте с Softline и не бойтесь облаков!

Хотите задать вопрос автору статьи?

Пишите: [sergey.samoukin@softline.ru](mailto:sergey.samoukin@softline.ru)

Звоните: Т +7 (495) 232-00-23, доб. 1065

Выставочный центр «БашЭКСПО»  
Министерство здравоохранения Республики Башкортостан  
ГУП «Медтехника РБ»

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ФОРУМ 2014

EXHIBITION MED+CINE 2014 МЕДИЦИНА

# Медицина

ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИБОРЫ, ИНСТРУМЕНТЫ, МАТЕРИАЛЫ,  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

28 - 30 октября  
г.Уфа

тел.: (347) 256-51-80, 256-51-86  
факс:(347) 256-59-04  
e-mail: [medicine@bashexpo.ru](mailto:medicine@bashexpo.ru)  
<http://www.bashexpo.ru>




# Публикация приложений

ActiveCloud by Softline предлагает проектирование и внедрение оптимальной архитектуры служб удаленных рабочих столов

## Ключевые преимущества для бизнеса:

- 01 Доступ к многофункциональным приложениям с помощью веб-страниц или портала **SharePoint**
- 02 Ускорение внедрения новых бизнес-приложений и обновления существующих
- 03 Полная интеграция опубликованных на сервере приложения **RemoteApp** с локальным рабочим столом
- 04 Исключение риска хищения данных в случае потери или кражи мобильного устройства
- 05 Однократное развертывание приложения на сервере вместо установки на каждом компьютере
- 06 Подключение к внутренним приложениям по **протоколу HTTPS** с SSL-шифрованием без необходимости использования VPN
- 07 Удобство работы для пользователей

Полную информацию об услуге вы можете получить у наших менеджеров

**8 800 100-22-50**  
**sales@activecloud.ru**

**activecloud.ru**

# Аренда Symantec Backup Exec 2012

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.



- **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. 22, деловой квартал «Новоспасский Двор», Москва, 115114

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



# Корпоративное хранение данных в облаке Надежно, безопасно, удобно!

## Актуальные задачи в сфере корпоративного хранения данных

Управление данными и жизненный цикл информации — это долгий, сложный и затратный процесс для бизнеса, т.к. данные постоянно перемещаются и изменяются, при этом необходимо обеспечить их сохранность на каждом этапе в любой момент. Такой жизненный цикл может требовать использования различных систем и технологий хранения, которые образуют в совокупности отдельное направление ИТ, включающее различные аппаратные решения (СХД различных классов, ленточные библиотеки, облачные хранилища) и сопутствующие техно-

## Какие сложности возникают при использовании облачных хранилищ?

Основные проблемы при переходе в облако связаны с:

- безопасностью и конфиденциальностью данных;
- невозможностью контролировать всю инфраструктуру и необходимостью доверять провайдеру управление;
- расходами, ведь средства уже вложены в развитие локального ИТ и персонала.

## Гибридные СХД позволяют решить эти проблемы!

В случае использования гибридных хранилищ:

- критичные данные размещены локально, находятся под контролем организации, соблюдается безопасность и конфиденциальность;
- менее критичные данные хранятся в облаке в зашифрованном виде;
- не нужно перестраивать текущую инфраструктуру и кардинально менять подход к ИТ;
- безопасный способ использования облака со всеми преимуществами в виде отказоустойчивости и экономии средств.

логии (резервное копирование, архивирование, аварийное восстановление данных). Не смотря на появление экономичных и удобных облачных хранилищ, проблема сложности и затратности цикла хранения данных не решилась, т.к. далеко не всегда можно вынести абсолютно все ИС в облако и закрыть вопросы с резервным копированием и восстановлением данных.

## В чем новизна этого решения?

В противоположность более ранним приложениям, позволяющим хранить данные в облаке, гибридное хранилище, устанавливаемое локально, используется для эффективного хранения активных данных на производительных локальных дисках, а не только как кэш для переправки данных в облако. Таким образом два различных типа хранения данных объединены в одном устройстве.

## Какие задачи решают гибридные хранилища?

1. Политики хранения: данные архивируются и отправляются в облако автоматически, без использования дополнительных приложений.
2. Защита данных: копии данных (снэпшоты/клоны) могут храниться в облаке и обеспечивать надежное дублирование данных. Алгоритм создания копий оптимизирован для максимально эффективной защиты данных, т.к. копии надежно сохранены и не привязаны к конкретному носителю, так что потеря носителя не влечет потери данных.
3. Катастрофоустойчивость: хранение полного бекапа гибридного хранилища в облаке позволяет сохранить все данные при выходе СХД из строя или при аварии на локальной площадке.

Автор: Софья Данилина, менеджер по продажам Департамента облачных технологий Softline



## Преимущества гибридных решений

1. Надежное хранение данных (гарантированный SLA на облачные хранилища, использование распределенных систем хранения и отказоустойчивых облачных платформ).
2. Упрощенное хранение архивов (нет необходимости использовать ленточные библиотеки, выделять место для хранения лент).
3. Экономия пространства и независимость от носителя данных (нет необходимости создавать резервные копии архивов на случай повреждения носителей информации).
4. Привычный способ хранения и управления активными данными — локальное хранение.
5. Алгоритмы, оптимизированные для оптимального распределения данных, упрощенное администрирование и управление данными, сокращение временных затрат на управление инфраструктурой хранения данных.
6. Отсутствие необходимости менять текущую ИТ-архитектуру — гибридные СХД легко вписываются в существующий ландшафт.

## StorSimple

Гибридная СХД StorSimple содержит «быстрые» локальные SSD и SAS диски, а в качестве «медленных» дисков использует экономичное облачное



## Условия приобретения

### Внимание, действует акция от Softline и Microsoft «СХД в подарок + скидка на внедрение»!

При покупке Windows Azure на год от \$50 000 устройство StorSimple 7020 можно получить бесплатно\* (рыночная стоимость \$70 000). При этом учитывается не только хранилище Windows Azure, но и любые другие продукты Azure (виртуальные машины, веб-сервисы, Azure SQL и т.д.)

При покупке Windows Azure от \$100 000 в год, можно получить бесплатно\* два устройства 7020 (второе можно использовать как резервное, либо на другой площадке), либо одно более производительное устройство 7520.

Стоимость 1 ГБ хранилища Windows Azure составляет порядка 2 руб./мес. (зависит от общего объема хранилища и тарифного плана)

#### Примеры расчетов:

**Стоимость 50 ТБ хранилища Azure:** в месяц — \$3 080,19, в год — \$36 962,31

Исходящий трафик (при скачивании данных): 10 ТБ/мес. = \$1 228,20, в год = \$14 738,40

**Итого: \$51 700,71 в год.**

Устройство остается в собственности клиента и может использоваться даже в том случае, если подписка на Windows Azure по какой-либо причине прекращена.

\*Оплачивается только доставка и таможенные расходы.

Устройство 7020 (25 кг) — \$2 760.

Устройство 7520 (50 кг) — \$5 360.

хранилище Windows Azure. Облачные ресурсы определяются устройством как локальные папки, что облегчает и ускоряет поиск данных и администрирование. В сети СХД видно как iSCSI диск и пользователь в любой момент может зайти в любую папку и открыть любой файл, вне зависимости от того, расположен ли он на локальных дисках или в облаке.

StorSimple осуществляет сжатие, дедубликацию и шифрование данных (международный формат AES 256) перед отправкой в облако. При этом ключи шифрования хранятся у заказчика локально, что гарантирует безопасность данных в облаке. StorSimple отправляет в облако данные в случае, если его локальные диски переполнены, либо в случае, если к данным обращаются редко (хранение архивов и редко используемых документов). Таким образом, хранилище масштабируется в облако автоматически.

Также есть встроенная возможность делать автоматические бэкапы всех данных. СХД по заданному графику будет автоматически собирать полный бэкап всех данных, содержащихся на ней, и сохранять его в Azure. Это позволяет иметь копию всех данных на случай выхода СХД из строя. Восстановить данные можно на любое другое устройство StorSimple, имея ключ шифрования и учетную запись Azure.

StorSimple оптимизирован для всех сценариев, где объем места на СХД постоянно увеличивается и этот рост может оказаться непредсказуемым для администратора — файловые хранилища или порталы, где пользователи постоянно добавляют документы и их объем сложно предсказать и заранее

запаситься необходимыми ресурсами, хранилище видеозаписей или записей телефонных звонков, долгосрочные архивы. StorSimple можно использовать и как обычную СХД, она совместима с любым серверным оборудованием, гипервизорами и ОС.

#### Технические характеристики устройства

Stor Simple — это iSCSI SAN, диски собираются в RAID 10 для обеспечения максимальной безопасности хранения данных. Производительность устройства порядка 1300-1600 IOPS (модель 7020). Объем полезного пространства колеблется от 2 до 20 ТБ в различных моделях, также стоит учитывать дедубликацию, которая позволяет уменьшать объем данных до 5 раз. Устройство оборудовано четырьмя сетевыми интерфейсами 1Gbps, двумя контроллерами в режиме active/hot-standby. Шифрование канала передачи данных осуществляется с помощью HTTPS/SSL, а сами данные шифруются перед отправкой по стандарту AES-256-CBC. Дополнительная отказоустойчивость обеспечена за счет избыточности подключений (Multi-Path Input Output). Все возможные точки отказа задублированы (кулеры, блоки питания). Устройство сертифицировано Microsoft и VMware.

Как мы видим, оно предназначено в первую очередь для надежного хранения данных, а не для интенсивной работы с ними, поэтому основной упор в конфигурации устройства сделан на надежность и отказоустойчивость, а не на производительность, которая в общем-то и не требуется в рекомендуемых сценариях (файловое хранилище, платформа для SharePoint, хранение архивов).

#### Что дает StorSimple?

- Уменьшение объема хранимых данных — алгоритмы дедубликации и сжатия позволяют уменьшить объем хранимых данных от двух до пяти раз.
- Оптимизация управления ИТ-системами, удобное централизованное управление СХД и системой резервного копирования в одной панели повышает продуктивность работы ИТ систем.
- Автоматизация задач по архивации и восстановлению данных — сокращение трудозатрат инженеров.
- Уменьшение расходов на хранилище. Автомасштабирование хранилища Azure позволяет оплачивать только то пространство, которое действительно используется.
- Отказоустойчивость и катастрофоустойчивость. Хранилище Azure устраняется риск убытков в связи с повреждением или утратой данных.

# Центр корпоративной мобильности WinSpace

Демонстрационная зона решений Microsoft, открытая компанией Softline, может помочь продвинуть идею мобильности предприятий

По материалам интернет-издания [ibusiness.ru](http://ibusiness.ru)

В начале февраля Softline открыла первый в России Центр корпоративной мобильности Microsoft — WinSpace. В чем отличие этой демонстрационной зоны от традиционных дистрибьюторских структур и как с ее помощью Microsoft надеется конкурировать на российском рынке с поставщиками более популярных мобильных платформ iOS и Android, рассказали [iBusiness.ru](http://ibusiness.ru) представители двух компаний.

## Роман Романцов, директор департамента решений Microsoft компании Softline:

«Главное преимущество центра WinSpace в том, что сотрудники крупных организаций смогут самостоятельно оценить оборудование и платформу Microsoft и приложений для Windows — в рамках предложенных сценариев работы для планшетов и смартфонов. Для повседневной жизни мобильность — это норма, но для корпоративной среды и госсектора она в новинку. И удаленная демонстрация решений здесь не работает, клиентам важно «пощупать» устройства, оценить их быстродействие и удобство, попробовать выполнить какие-то задачи и самостоятельно сделать выводы о необходимости использования в работе. Причем это касается не только бизнес-заказчиков, но и IT-специалистов, которым также важно оценить физические характеристики и возможности устройств.

Помимо такого тест-драйва мы предлагаем клиенту совместно с инженерами и аналитиками Softline разработать пилотный проект, чтобы опробовать технологии непосредственно на площадке заказчика. Это наиболее эффективный способ понять, насколько они применимы и как адаптируются к каждой уникальной среде. Мы можем помочь подобрать сценарий использования и проработать стратегию мобильности. Причем мы продвигаем саму идею мобильности, пытаемся интегрировать в IT-ландшафт заказчика эти устройства. То есть, мы выступаем не только в роли интегратора, мы являемся бизнес-консультантом. В этом и состоит основное отличие нашего подхода от традиционного.

При этом мы достаточно высоко оцениваем готовность самих заказчиков к такому формату взаимодействия.

Что же касается непосредственно самого процесса взаимодействия с клиентом, то все зависит от того, что это за компания, чем она занимается, как в ней строятся бизнес-процессы. Цикл взаимодействия всегда начинается с разработки стратегии мобильности с учетом особенностей отрасли. В ритейле можно предложить мобильные решения для продавцов. В промышленности — информационные киоски. Госзаказчики могут использовать мобильные устройства для просмотра отчетности из различных систем. Все индивидуально. Дальше кто-то купит у нас только оборудование или запланирует пилотный проект, а кто-то захочет осуществить полномасштабное внедрение».

## Сергей Марцынкьян, менеджер по маркетингу Windows, Microsoft в России:

«Необходимость использования корпоративных мобильных решений с каждым годом растет. Эта тенденция обусловлена потребностями современного бизнеса. По прогнозам IDC, к 2015 году в мире будет 1,3 млрд мобильных сотрудников. Наша задача — помочь компаниям перейти на новый уровень ведения бизнеса.

Чтобы сделать рынок более открытым, мы используем подход, основанный на партнерстве. Мы полагаемся на наших партнеров и используем свои технологические центры, которые располагаются во многих странах, включая Россию, где заказчики могут познакомиться не только с новыми устройствами экосистемы Windows, но также со специализированными приложениями, используемыми в различных индустриях. Такие решения созданы для того, чтобы каждый заказчик в любом регионе мог узнать о платформе Microsoft и принять решение о необходимости внедрения в корпоративную среду мобильной составляющей.

WinSpace — хороший пример демонстрации корпоративных решений, построенных на платформе Microsoft. Посещение центра корпоративной мобильности поможет компаниям определить, какие облачные сервисы подходят их бизнесу: Windows Azure, Office 365, OneDrive, публичные, частные и гибридные облака, — а также как такие продукты, как System Center или Windows Intune позволяют управлять мобильными устройствами, работающими и на других платформах».



# WinSpace

Первый в России центр корпоративных мобильных решений на платформе Microsoft

Оцените удобство применения Windows-устройств и протестируйте возможности единой платформы Microsoft в центре корпоративной мобильности Softline. Баланс между свободой коммуникаций и безопасностью ведения бизнес-процессов – это возможно.



## Demo-zone

Приходите в шоу-рум WinSpace, **ПОКАЖЕМ** новинки корпоративных мобильных устройств.

## Roadmap

Расскажите нам особенности работы ваших сотрудников, **ПРОВЕДЕМ** аудит и адаптацию сценариев мобильной работы.

## Workshop & Test-Drive

Протестируйте гаджеты, **РАЗРАБОТАЕМ** прикладные сценарии работы и подключение к тестовым серверам.

## Pilot

Определите тестовую группу пользователей, **ВНЕДРИМ** пилот и прототипы мобильных приложений.

## Deploy & Support

Утвердите план работ, **ОСУЩЕСТВИМ** качественную «мобилизацию» вашей компании в срок и дальнейшее развитие решения.

## Расширь корпоративное пространство с WinSpace!

УСТРОЙСТВА • КОНСАЛТИНГ • ИНФРАСТРУКТУРА • ИНТЕГРАЦИЯ • РАЗРАБОТКА • ПОДДЕРЖКА



NOKIA

lenovo

Windows Phone

Windows 8

softline®

Services

Software

Cloud

Услуги WinSpace ориентированы на компании с парком ПК от 500 ед. Приглашаем корпоративных и государственных заказчиков посетить демонстрационный центр Softline по адресу:

Москва, Дербеневская набережная, д. 7, стр. 8  
(495) 232-00-23 | mscenter@softline.ru



# Программа лицензирования SPLA: весь бизнес в облаках

**Рынок облачных услуг по-прежнему остается одним из самых динамично развивающихся и привлекательных как для сервис-провайдеров, так и для заказчиков. При этом интерес к облакам и услугам доступа к IT-решениям на российском пространстве давно вышел за пределы крупных городов: региональные компании в полной мере осознают преимущества облачных технологий и активно высказывают готовность работать с ними.**

Так, по данным одного из SPLA-партнеров Softline, из среды среднего и малого бизнеса Уральского региона лишь 8% компаний ответили отрицательно на вопрос о заинтересованности в облачных технологиях и SaaS, в то время как 21% компаний уже работают с ними, а оставшиеся 70% находятся на той или иной стадии рассмотрения возможных вариантов работы с облаком. Таким образом, можно констатировать, что, с одной стороны, у региональных заказчиков отмечается высокая заинтересованность в облачных технологиях и получении услуг доступа к IT; с другой стороны — с точки зрения поставщика услуг, данный рынок освоен незначительно и содержит массу возможностей для построения и развития бизнеса. О том, какие направления в облачном бизнесе уже осваиваются SPLA-партнерами Softline, будет рассказано в данной статье.

SPLA-партнеры Softline — это компании, работающие по программе лицензирования Microsoft Services Provider License Agreement. Данная программа дает компании право создания и предоставления конечным пользователям сервисов и услуг, в которых прямо или опосредованно используется программное обеспечение Microsoft. Программа основана на помесечных

лицензионных отчислениях за реально использованное ПО.

Будучи крупнейшим партнером Microsoft в России, обладая статусом SPLA-реселлера четвертый год подряд, Softline обеспечивает комплексную поддержку своих партнеров: от этапа принятия решения о выходе на рынок облачных услуг до этапа заключения соглашения с Microsoft и ведения дальнейшей отчетности по лицензируемым продуктам. Среди SPLA-партнеров Softline сегодня значатся более 220 компаний. Прежде всего, это IT-компании, чей бизнес непосредственно связан с предоставлением услуг доступа к ПО: это компании телеком-сектора, операторы связи и интернет-провайдеры, веб-хостеры. Благодаря SPLA они получают возможность использовать в своей работе для оказания услуг клиентам программные продукты Microsoft. По SPLA также работают компании, выбирающие сервисно-ориентированную модель потребления IT: холдинги, компании с высокой динамикой изменения числа сотрудников, а также организации, которые часто меняют юридические лица. SPLA используется системными интеграторами и IT-аутсорсерами, а также компаниями, сдающими IT-оборудование с преустановленным ПО в аренду. Наконец,

отдельную нишу в работе по SPLA занимают независимые разработчики ПО (ISV), которым SPLA позволяет выводить на облачный рынок собственные разработки, базирующиеся на продуктах Microsoft.

Программа лицензирования SPLA дает обширные возможности для построения бизнеса: начиная с развертывания облаков и заканчивая предоставлением в аренду IT-оборудования с ПО Microsoft.

## Развертывание облаков по программе SPLA

По программе SPLA могут быть развернуты как публичные (public cloud), так и частные (private cloud) облака. При этом частное облако может создаваться не только для внешнего клиента, но и для удовлетворения IT-потребностей самой компании SPLA-партнера<sup>1</sup>. Частное облако может быть создано и для нескольких организаций, имеющих идентичные требования к IT-инфраструктуре или выполняющих единую функцию (например, для предприятий медицинской сферы и т. п.). Также сервис-провайдеры могут предлагать услуги, в которых инфраструктура публичного облака сопрягается с инфраструктурой клиента (в этом случае говорят о гибридном облаке).

Примеры услуг SPLA-партнеров Softline:

- развертывание частного облака на базе программных продуктов Microsoft Windows Server и SQL Server (облако CloudLine компании DataLine);

<sup>1</sup> В этом случае в структуре компании должна быть выделена неаффилированная организация, которая выступит в роли сервис-провайдера для пользователей компании.

- создание частного облака для обеспечения внутренних IT-потребностей холдинга (структурное подразделение Greenriver крупного торгового холдинга);
- развертывание комбинированного решения из публичного облака и уже существующего у клиента частного облака (ActiveCloud);
- специализированное решение облачного хостинга под бизнес-системы (ActiveCloud, ГК «Пилот», «Итэлис»);
- предоставление услуг доступа к корпоративной информационной платформе на базе Exchange Server, Sharepoint Server, SQL Server (ГК «Пилот»);
- удаленное рабочее место на Windows Server (DaaS) (ActiveCloud);
- «корпоративная почта» по модели SaaS на базе Microsoft Exchange Server (DataLine);
- виртуальные рабочие столы с Microsoft Office («Итэлис», Stack Data Network);
- доступные в облаке клиент-серверные системы и сервисы коллективного информационного обмена – от простого файлового хранилища до порталовых решений и систем электронного документооборота («Итэлис»);
- предоставление услуг доступа к ПО Microsoft Dynamics AX (iSolutions).

### Работа ISV-компаний

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.

Примеры услуг SPLA-партнеров Softline:

- развернутое в облаке отраслевое решение iSolutions-Логистика для управления складом на базе Microsoft Dynamics AX (компания iSolutions);

- решение «Компонент «Стационарное звено» модуля МИС РФ ЕГИСЗ г. Санкт-Петербург» для автоматизации медицинских учреждений на базе Microsoft Dynamics AX (компания «ВитаСофт»).

### Аренда IT-оборудования по программе SPLA

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.

Примеры услуг SPLA-партнеров Softline:

- предоставление рабочих станций и серверов с ПО Microsoft арендаторам в рамках проекта по созданию регионального IT-парка (ГК «Пилот»).

### Простые правила – большая выгода

Программа SPLA отличается простыми и понятными правилами участия: чтобы стать SPLA-партнером, достаточно выполнить всего три действия.

1. Зарегистрироваться в программе Microsoft Partner Network. При необходимости специалисты Softline помогут пройти все этапы регистрации: окажут консультационную поддержку и вышлют подробные инструкции.
2. Заключить партнерское соглашение с Microsoft по программе SPLA с помощью специалистов Softline. Соглашение заключается на 3 года и может быть продлено в дальнейшем.
3. Заключить сублицензионный договор с Softline.

После выполнения этих условий SPLA-партнер получает доступ к необходимым лицензиям и может начать разворачивать «облака» и предоставлять услуги доступа к решениям на базе ПО Microsoft.

Softline получила статус SPLA Reseller в сентябре 2010 года. За прошедшее время более 220 компаний стали сервис-провайдерами по программе Microsoft SPLA. Сегодня они успешно используют облачные технологии для оказания услуг как внешним, так и внутренним заказчикам.

Результаты, достигнутые SPLA-партнерами Softline, говорят сами за себя. Так, классические сервис-провайдеры, присоединившиеся к программе SPLA, констатируют увеличение прибыли на 50%; ЦОДы — увеличение прибыли от продажи облачных сервисов на десятки процентов; независимые разработчики — увеличение прибыли компании на 25–30%. В свою очередь представители холдинговых структур отмечают, что внедрение технологии удаленных рабочих столов позволяет заметно снизить стоимость поддержки рабочего места сотрудника, а сервисно-ориентированное потребление IT — значительно оперативнее реагировать на любые изменения в инфраструктуре холдинга.

### 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. 2500

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

Наш сайт: <http://softline.ru/spla/>

## Почему SPLA?

Программа SPLA имеет ряд важных преимуществ как для компании-поставщика услуг, так и для клиента, пользующегося этими услугами.

### Преимущества SPLA с точки зрения поставщика услуг

- Разнообразие возможностей организации бизнеса: частные, публичные и гибридные «облака», предоставление в аренду рабочих станций и серверов с ПО Microsoft, услуги доступа к собственным IT-решениям, работающим на базе ПО Microsoft и т. д.
- Отсутствие начальных вложений в ПО: не требуются первоначальные вложения в программное обеспечение или авансовые платежи.
- Гибкая структура затрат: плата только за лицензии, фактически использованные для оказания услуг в предыдущем месяце.
- Стабильные цены: могут изменяться в сторону увеличения только 1 раз в год, что позволяет четко планировать бюджет.
- Самые последние версии ПО: возможность предлагать клиентам самые актуальные версии решений Microsoft.
- Продажи по всему миру: можно предоставлять услуги на основе ПО Microsoft по всему миру вне зависимости от местонахождения клиента.
- Бесплатные лицензии для демонстраций, пробного доступа и администрирования.
- Лицензии для внутреннего использования: внутри компании можно использовать до 50% от числа лицензий, задействованных для оказания услуг клиентам; отчет за эти лицензии происходит по тем же ценам Microsoft.

Наконец, еще одно преимущество программы SPLA — возможность ее совмещения с корпоративными программами лицензирования Microsoft и облачными сервисами корпорации (Azure и Office 365). Это позволяет оптимально использовать уже имеющееся у компании-клиента ПО и задействовать в построении IT-инфраструктуры новейшие облачные инициативы Microsoft.

### Преимущества использования «облачных» услуг с точки зрения клиента

- Оптимизация расходов: клиент оплачивает только фактически потребленные услуги.
- Переход от капитальных затрат к операционным: клиент освобождается от необходимости делать значительные финансовые вложения в оборудование, ПО и собственных IT-специалистов.
- Доступность IT-инструментов: клиент может оперативно получать необходимые бизнесу IT-решения и мощности, а также те IT-инструменты, которые прежде были недоступны из-за высокой стоимости.
- Мобильность доступа к IT: клиент получает доступ к требуемому ПО из любой точки, где есть Интернет.
- Возможность сосредоточиться на бизнесе: благодаря использованию облачных услуг клиент может полностью сосредоточиться на бизнесе, не отвлекаясь на поддержание инфраструктуры, изучение постоянно обновляющихся продуктов и обучение своего персонала.

# Внедряем облачную систему учета IT-активов

Даже если в компании назрела потребность во внедрении решения учета IT-активов, любая мысль о реализации подобного намерения вызывает головную боль... У руководства и бухгалтерии — перспективами расходования значительных средств на «неосязаемый» программный продукт. У IT-специалистов — длительностью и трудностями процедуры развертывания.



ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

«Лекарством» и спасением компании малого и среднего бизнеса в данной ситуации может стать облачная система учета IT-активов. SaaS-сервис iTMan24 (app.itman24.ru) позволяет вести учет компьютеров компании, установленного программного обеспечения и приобретенных лицензий в привязке к элементам организационной структуры (филиалы, подразделения, помещения и др.). Клиенту требуется только зарегистрироваться в системе iTMan24 и приобрести подписку на необходимое количество ПК.

## Реализация ключевых функций управления

Сервис не заменяет систем бухгалтерского и управленческого учета. Но если любой отчет приходится ждать длительное время, то iTMan24 в режиме реального времени выводит актуальную информацию по IT-активам (агент отправляет данные с определенной периодичностью), которую можно экспортировать в формат csv. iTMan24 участвует в реализации ключевых функций управления, включающих в себя:

- учет (данные по программам, компьютерам и лицензиям);
- контроль (срок истечения лицензий, обеспеченность IT-ресурсами, распределение IT-активов по филиалам и помещениям);
- интеграцию (взаимодействие и совместное использование собираемых данных подразделениями компании — от IT до бухгалтерии и руководства).

## Два способа сбора данных

- 1 С помощью программы-агента iTMan. Пользователь устанавливает программу только на те компьютеры, учет которых планирует вести. Агент — удобное решение для компаний, в которых ПК не объединены в единую сеть, или если требования безопасности не позволяют передавать учетные данные со всех устройств.
- 2 При помощи программы сканирования и инвентаризации компьютерной сети iTMan Inventory, которую оценят ваши системные администраторы и IT-специалисты. iTMan Inventory проводит сканирование сети, инвентаризирует компьютеры и экспортирует данные в iTMan24. Программа iTMan Inventory доступна для бесплатного скачивания на сайте компании: <http://itman24.ru/>.



## Обновление функционала

Компания iTMan постоянно работает над функционалом сервиса и качеством предоставляемых услуг. Среди недавних изменений — обновление разделов «Программы», «Лицензии» и «Мониторинг».

Клиент сервиса iTMan24 получил новые критерии фильтрации программного обеспечения — лицензированное ПО и свободное ПО. Кроме того, упростилась процедура добавления лицензии для программ. Добавление лицензии происходит без перехода в соответствующий раздел, то есть непосредственно из раздела «Программы».



Новая форма позволяет использовать базовые и расширенные настройки добавления. При базовых настройках пользователь вводит данные по наименованию лицензии, количеству, дате активации и сроку действия. Расширенные настройки позволяют добавлять комментарии, информацию о типе лицензии, поставщике и производителе.



iTMan добавил принципиально новую схему просмотра лицензий. Помимо табличного представления пользователь может выбрать отображение срока истечения лицензий на временной шкале.

Все новые пользователи сервиса iTMan24 получают бесплатную демо-подписку на 3 компьютера.

## Контакты

По всем вопросам обращайтесь к менеджеру по продажам Евгению Кирюшину.  
Пишите: [Evgeniy.Kiryushin@softline.ru](mailto:Evgeniy.Kiryushin@softline.ru)  
Наш сайт: <http://itman24.ru/>

# T•Comm

## Телекоммуникации и транспорт

ISSN 2072-8735 (Print) ISSN 2072-8743 (Online)

Периодичность — 12 номеров в год.

Объём — от 80 полос. Формат 215 x 285 мм.

Тираж 5 000 экз.

Интернет-версия на русском и английском языках.

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



# XenMobile MDM edition в подарок!

**До 30 сентября 2014 года** у вас есть отличная возможность получить лицензии XenMobile редакции MDM в подарок

**Citrix XenMobile** — это комплексное решение, обеспечивающее соответствие мобильных устройств требованиям безопасности, позволяющее сотрудникам выполнять свою работу быстро и эффективно, вне зависимости от места их нахождения и устройства, которое они используют.

## УСЛОВИЯ СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЯ

100% скидка распространяется на всех заказчиков, которые планируют закупку, либо уже приобрели решение Citrix XenDesktop Platinum edition/Citrix XenApp Platinum Edition. ✓

Объем лицензий XenMobile может быть меньше или равен количеству существующих/приобретаемых лицензий Citrix XenDesktop Platinum edition/Citrix XenApp Platinum Edition. ✓

Для существующих заказчиков необходима активная подписка на лицензии Citrix XenDesktop Platinum edition/Citrix XenApp Platinum Edition. ✓

Скидка распространяется только на приобретение XenMobile MDM perpetual user license. Дополнительные скидки на данное предложение не действуют. ✓

Необходимо приобретение технической поддержки на все лицензии XenMobile MDM perpetual user license. ✓

**Предложение действует до 30 сентября 2014 года**

## Функции Citrix XenMobile, доступные в редакции MDM:

конфигурирование, защита, поддержка и предоставление ресурсов для мобильных устройств с MDM; ✓

управление мобильными устройствами — как корпоративными, так и личными. ✓

управление идентификацией, поддержка двухфакторной авторизации и контроль доступа на базе сценариев Smart Access; ✓

поддержка BYOD. ✓



# 20% скидка на XenMobile редакции Enterprise!

**Скидка 20% на XenMobile редакции Enterprise – до 30 сентября 2014 года**

## УСЛОВИЯ СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЯ

20% скидка распространяется на всех заказчиков, которые планируют закупку, либо уже приобрели решение Citrix XenDesktop Platinum edition/Citrix XenApp Platinum Edition. ✓

Для существующих заказчиков необходима активная подписка на лицензии Citrix XenDesktop Platinum edition/Citrix XenApp Platinum Edition. ✓

Скидка действует только на приобретение XenMobile Enterprise perpetual user license. ✓

20% скидка также распространяется на существующие открытые контракты. ✓

**Предложение действует до 30 сентября 2014 года.**

## Функции Citrix XenMobile, доступные в редакции Enterprise:

конфигурирование, защита, поддержка и предоставления ресурсов для мобильных устройств с MDM; ✓

управление мобильными приложениями, обеспечение их безопасности, контроль взаимодействия между ними, контроль политик для ПО и доступа к набору приложений Worx App Gallery; ✓

браузеры, приложения для работы с почтой и совместного доступа к данным в изолированной «песочнице» (Citrix WorxMail, WorxWeb, ShareFile Enterprise, шифрование почтовых вложений); ✓

объединенное корпоративное хранилище приложений и единая многофакторная система идентификации и т.д.; ✓

централизованное хранение, редактирование файлов, совместная работа с поддержкой версионности, интеграция с SharePoint и Microsoft Exchange Server/Lotus Domino. ✓



Обращайтесь к **Дмитрию Аргунову**, специалисту компании Softline  
**Звоните:** +7 (495) 232-00-23, доб. 0741  
**Пишите:** [DmitriyAr@softline.ru](mailto:DmitriyAr@softline.ru)

# VMware Horizon Suite

**Платформа для обеспечения мобильности сотрудников, которая предоставляет возможность доступа конечных пользователей к своим данным и приложениям с любого устройства без ущерба для безопасности и контроля со стороны IT-отдела. IT-отдел может преобразовать разрозненные настольные компьютеры, данные и приложения в централизованные IT-услуги, а также повысить эксплуатационную эффективность, безопасность и адаптивность благодаря управлению на основе политик.**

В Horizon Suite включено лучшее на рынке решение VMware по виртуализации настольных компьютеров, а также новые технологии, разработанные для мобильной и совместной работы. После преобразования ресурсов конечных пользователей в централизованные услуги ими можно управлять, обеспечивать их безопасность и актуальность, выполнять их резервное копирование с помощью единой консоли. Доступ на основе политик обеспечивает безопасность данных и соответствие нормативным требованиям. Мобильным пользователям требуется свобода выбора устройства для различных задач. Предоставьте сотрудникам единообразную, интуитивно понятную и удобную рабочую среду с поддержкой совместной работы на любом устройстве, в любое время и в любой точке.

## Компоненты

- VMware Horizon View повышает удобство управления настольными компьютерами и обеспечивает их безопасность и предоставляет доступ к настольным компьютерам с любого устройства и в любой сети.
- VMware Horizon Mirage обеспечивает IT-отделам преимущества централизованного управления физическими настольными компьютерами; при этом конечные пользователи сохраняют возможность локального выполнения задач.
- VMware Horizon Workspace поддерживает безопасный доступ к приложениям и данным с любого мобильного устройства или компьютера.
- VMware vCenter Operations Manager для Horizon View обеспечивает полную визуализацию инфраструктуры виртуальных настольных компьютеров для мониторинга и улучшения ее работоспособности, производительности и эффективности.

# VMware View

**Предоставляет настольные компьютеры из вашего облака и обеспечивает свободу для конечных пользователей, а также возможности управления и контроля для IT-отдела.**

С помощью Horizon View IT-отделы могут упростить и автоматизировать процесс управления тысячами настольных компьютеров и реализовать безопасную модель «настольный компьютер как услуга» из централизованного расположения. При этом обеспечиваются уровни доступности и надежности, которых невозможно достичь в среде традиционных компьютеров. Решение Horizon View обеспечивает безопасный доступ к приложениям и данным с любого устройства, в любое время и из любой точки, благодаря чему пользователи получают максимальную мобильность и гибкость работы.

## Упрощение управления и повышение контроля

Возможность управления десятками тысяч конечных пользователей с помощью центрального интерфейса администрирования. Оптимизация основных IT-процессов, таких как инициализация, управление подключениями, применение политик, мониторинг производительности и назначение приложений. Повышение уровня безопасности и обеспечение соответствия нормативным требованиям за счет переноса данных в ЦОД, оптимизация антивирусной защиты, централизованное управление безопасностью терминалов и применением политик.

## Сокращение совокупной стоимости владения на 50%

Выполнение большего числа задач с меньшим объемом ресурсов, времени и денег. Централизация инфраструктуры настольных компьютеров с помощью Horizon View делает инициализацию, обслуживание и мониторинг образов настольных компьютеров и приложений на протяжении их жизненного цикла быстрее, удобнее и дешевле. Уменьшение числа обращений в службу поддержки и сокращение простоев конечных пользователей — и, как результат, повышение общей производительности труда.

По данным исследования IDC, заказчики Horizon View добиваются двукратного снижения совокупной стоимости владения инфраструктурой настольных компьютеров и экономии более 500 \$ на пользователя в год.

## Принципы работы

С помощью пакета Horizon Suite IT-отделы могут удовлетворить требования конечных пользователей за счет предоставления доступа к корпоративным ресурсам с любого устройства в офисе, дома или в пути, и при этом обеспечить безопасность, удобство управления и соответствие нормативным требованиям. Технология управления учетными данными в Horizon Suite унифицирует разрозненные учетные данные пользователей в единую запись путем использования корпоративного каталога и определения политик доступа. Это повышает безопасность, контроль и возможности учета всех информационных ресурсов.

Руководители получают контроль над политиками доступа пользователей и могут интегрировать Horizon Suite в существующие системы рабочих процессов. Они получают также возможность отслеживать все аспекты деятельности по отчетам об использовании. Это необходимо для учета и оптимизации лицензий на программное обеспечение. Пользователи получают доступ по требованию ко всем приложениям благодаря удобному каталогу приложений, единой рабочей области на основе веб-браузера и централизованной безопасной системе входа.

Кроме того, администраторы могут использовать средство VMware ThinApp (входящее в состав Horizon Suite) для создания и предоставления пользователям пакетов виртуализированных приложений Windows.

В результате конечные пользователи получают удобный, быстрый и безопасный доступ к любым приложениям.

## Улучшенные условия работы пользователей

Horizon View обеспечивает наилучшие условия работы конечных пользователей благодаря возможности повсеместного доступа с использованием различных устройств. Horizon View с поддержкой протокола PCoIP адаптируется к параметрам сетевых подключений конечных пользователей и обеспечивает высокое качество работы индивидуальных настольных компьютеров в локальных и глобальных сетях. Пользователи могут получить гибкий доступ к своим настольным компьютерам Horizon View с любых устройств, включая настольные ПК, тонкие и нулевые клиенты и мобильные устройства. Пользователи мобильных устройств могут получить доступ к своим настольным компьютерам Horizon View даже при отсутствии подключения к сети. Кроме того, Horizon View поддерживает обработку трехмерной графики, систему унифицированной коммуникации и непрерывность обслуживания даже в случае значительных потерь пакетов, а также обеспечивает возможность использования нескольких мониторов и ресурсоемких мультимедийных материалов.

## Стандартизация на основе лучшей платформы в отрасли

Решение Horizon View было создано на основе лучшей в отрасли платформы виртуализации VMware vSphere, обеспечивающей беспрецедентную производительность и доступность для сред виртуальных настольных компьютеров. Организации могут выполнить стандартизацию IT-инфраструктуры — от настольных компьютеров до ЦОД — на основе единой платформы для предоставления настольных компьютеров как из частных, так и из общедоступных облаков.

## VMware Horizon Workspace

**Предоставляет пользователям удобный доступ к приложениям и файлам с любого устройства, а IT-отдел получает возможности централизованного предоставления, администрирования и защиты этих ресурсов. Конечные пользователи получают преимущество истинной мобильности, то есть постоянный и повсеместный доступ ко всем ресурсам, которые необходимы им для эффективной работы. У IT-отдела появляется возможность повысить степень контроля над корпоративными данными на различных устройствах.**

Сотрудники используют по несколько устройств и облачных услуг, что приводит к образованию разрозненных кластеров данных. Horizon Workspace предоставляет пользователям удобный доступ к распределенной информации за счет создания корпоративной рабочей области, содержащей все файлы и приложения. Пользователи могут обратиться к такой рабочей области с любого устройства и получить приложения и материалы, совместимые с этим устройством. Благодаря удобному механизму предоставления сотрудники смогут использовать любые мобильные устройства, что максимально повысит эффективность их работы.

### Разделение личных и корпоративных данных

При использовании мобильных устройств приходится постоянно переключаться между личными и рабочими задачами. Это приводит к смешению личных данных и приложений на устройстве с корпоративными. Horizon Workspace создает отдельный контейнер для корпоративных ресурсов, который предотвращает утечку данных и защищает конфиденциальность любой личной информации на устройстве. IT-отдел управляет только теми ресурсами, которые входят в его зону ответственности, обеспечивая безопасность личных устройств сотрудников и их соответствие нормативным требованиям.

### Общий доступ к файлам

Horizon Workspace предоставляет централизованный репозиторий файлов, одно-временный доступ к которым возможен с любого устройства. Решение также обеспечивает удобную передачу этих файлов как внутренним, так и внешним пользователям. IT-отдел может задавать разрешения на совместное использование файлов, настраивать политики безопасности и дистанционно удалять данные. Благодаря Horizon Workspace сотрудники компаний получают возможность эффективно взаимодействовать друг с другом для повышения производительности без ущерба контроля над данными со стороны IT-отдела.

## VMware Horizon Mirage

**Решение для многоуровневого управления образами, разделяющее настольный компьютер, ноутбук или виртуальное конечное устройство на логические уровни, которыми владеет и управляет IT-специалист или конечный пользователь.**

Обновление уровней, управление которыми осуществляет IT-отдел, выполняется с сохранением файлов и параметров конечных пользователей. Создание снимков и резервных копий образов конечных устройств обеспечивает быстрое восстановление или откат изменений в случае сбоя.

При установке на ПК или на виртуальный настольный компьютер Horizon Mirage сканирует устройство целиком и разделяет все его содержимое на несколько логических уровней. Не перемещает данные в ПК или виртуальном настольном компьютере. Решение только распределяет данные по категориям, благодаря чему IT-отдел может осуществлять более точное управление конечным устройством. Horizon Mirage отправляет полную копию образа конечного устройства на сервер Mirage в ЦОД и осуществляет его синхронизацию. Если конечный пользователь выходит из системы, решение выполняет синхронизацию при следующем входе этого пользователя в систему. Образы, управление которыми осуществляется с помощью Horizon Mirage, можно запускать непосредственно на настольном компьютере, ноутбуке или на виртуальной машине с VMware Fusion Professional или VMware Horizon View. Конечные пользователи могут использовать локальные вычислительные ресурсы.

### Преимущества

- Преобразование ПК или виртуального конечного устройства в централизованно управляемый многоуровневый образ, предоставляемый как услуга.
- Централизованное администрирование и защита образов конечных устройств для снижения IT-расходов благодаря встроенным технологиям резервного копирования и восстановления.
- Предоставление конечным пользователям настольных компьютеров с индивидуальными параметрами, повышение эффективности работы.

# Стандартные проблемы при реализации мобильной рабочей области

При использовании пользователями личных устройств основной вопрос IT-отдела формулируется так: «Как обеспечить безопасность информации на устройстве, которым мы не владеем?» При использовании персонализированных корпоративных устройств формулировка меняется на следующую: «Как ослабить контроль настолько, чтобы сотрудники могли использовать свои устройства для личных нужд?» Horizon Workspace может решить обе задачи!

IT-отдел может комплексно контролировать и применять свои политики, что способствует сокращению расходов, ликвидации брешей и снижению сложности по сравнению с управлением каждым приложением отдельно. Компания получает полный контроль над приложениями и данными для всех типов устройств, сетей и распределения прав собственности.



## Возможности VMware Horizon Workspace

### Проблемы

**Новые устройства и платформы в рабочей области для нескольких устройств.** Новые варианты мобильной работы требуют от организаций поддержки беспрецедентного числа устройств и платформ. Компании, в которых устоялась культура владения и управления корпоративными устройствами, не могут поддерживать такой темп изменений.

**Распространение модели «ПО как услуга» и мобильных приложений, а также необходимость поддержки устаревших корпоративных веб-приложений усложняют управление.** Число потребительских приложений растет, поскольку пользователи добавляют собственные приложения в рабочую среду. Кроме того, подразделения внедряют новые приложения и услуги, что ведет к ослаблению контроля над IT-средой. При решении каждой из этих проблем растут сложность управления и расходы.

**Работа с файлами совместно с коллегами, заказчиками и партнерами.** Пользователям необходим безопасный повсеместный доступ к файлам, а также возможность совместной работы над файлами как внутри компании, так и с заказчиками, партнерами и другими мобильными сотрудниками.

**Новые требования безопасности и соответствия нормативам, предъявляемые к данным и приложениям, доступным мобильным сотрудникам.** Организации тратят много времени и денег только для того, чтобы быть в курсе новейших процедур обеспечения безопасности и соответствия нормативным требованиям.

### Возможности решения

Единая интегрированная платформа мобильного доступа для пользователей и IT-отдела. Интегрированная рабочая область конечного пользователя для удобного и безопасного доступа ко всем приложениям и данным с любых мобильных устройств. Централизованное управление из единой интегрированной консоли управления: единый интерфейс для предоставления услуг пользователям, управления политиками, задания параметров безопасности и создания отчетов, используемых при аудите и проверке соответствия нормативам. Комплексные средства управления политиками и безопасностью для стандартизации, ликвидации брешей и снижения рисков. Интеграция с VMware Horizon View для доступа к настольным компьютерам из рабочей области.

Централизованный IT-брокер обеспечивает безопасность, инициализацию и отчетность для всех типов приложений (мобильных, «ПО как услуга», корпоративных веб-приложений), устраняет изолированно управляемые сегменты инфраструктуры, снижает сложность управления и ускоряет предоставление приложений пользователям. Интеграция с Microsoft Active Directory сокращает расходы и сложность при назначении и отмене доступа ко всем приложениям. Централизованный мониторинг использования приложений обеспечивает аудит, безопасность и оптимизированное управление лицензиями. Портал доступа к приложениям по требованию поддерживает самообслуживание при выборе и инициализации корпоративных приложений, обеспечивая быстрое и удобное предоставление приложений одним щелчком мыши.

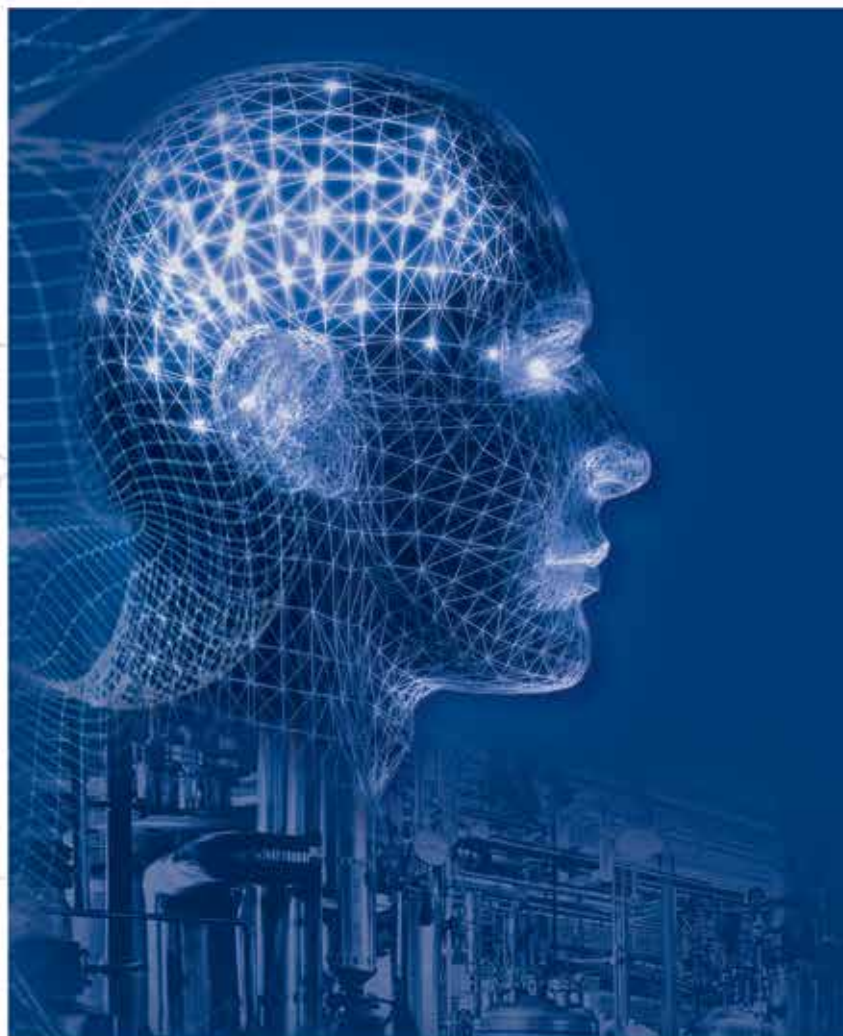
Доступ с любых мобильных устройств в любое время и из любой точки. Доступ к данным по сети и в автономном режиме. Предварительный просмотр документов в высоком качестве. Управление версиями, комментирование и аудит документов.

Зашифрованные данные, хранящиеся в ЦОД с безопасным доступом. Настраиваемые права пользователей на доступ к данным и приложениям для предоставления и ограничения доступа к данным компании. Единый вход, а также поддержка VPN и многоуровневого контроля проверки подлинности. Отчеты об использовании, упрощающие обеспечение безопасности и соответствия нормативам, а также аудит.



# АВТОМАТИЗАЦИЯ

XV МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА



- ИКТ в промышленности • Системная интеграция
- Автоматизация производства • АСУ ТП
- Технические и программные средства автоматизации
- Измерение, контроль, испытание, диагностика
- Встраиваемые системы • Техническое зрение
- Мехатроника и робототехника
- Автоматизация зданий и ЖКХ
- САПР • Готовые отраслевые решения



Организаторы выставки:



**FareXPO** **IFE**

ais@farexpo.ru, www.farexpo.ru/ais  
тел.: +7 (812) 777-04-07, 718-35-37

Место проведения: Санкт-Петербург, СКК, пр. Ю. Гагарина, 8, м. «Парк Победы»

**28-30 октября 2014**

Санкт-Петербург, СКК

# VMware Horizon 6

**VMware Horizon 6 — это платформа для мобильной работы, которая обеспечивает доступ конечных пользователей к данным и приложениям с любого устройства без ущерба для безопасности и контроля со стороны IT-отдела.**

Прошло время вычислительных сред «клиент-сервер», когда конечные пользователи были вынуждены работать с одного устройства и на одном рабочем месте. Современные конечные пользователи используют новые типы устройств для доступа к приложениям Windows и других операционных систем, а также приобретают все большую мобильность.

В этом новом мире мобильности и облаков очень непросто управлять службами и предоставлять их конечным пользователям с помощью традиционных средств, ориентированных на стандартный компьютер. Потери данных и дрейф образов представляют собой серьезные риски с точки зрения безопасности и соответствия нормативным требованиям. Кроме того, организации изо всех сил стараются сдерживать рост расходов. Решение VMware Horizon 6 помогает IT-специалистам реализовать новый, оптимизированный подход к предоставлению, защите и администрированию виртуальных компьютеров и приложений Windows. Этот подход способствует сдерживанию роста расходов и обеспечивает возможность работы пользователей в любое время, в любом месте и на любом устройстве.

## Предоставление виртуальных компьютеров и приложений Windows как услуги

VMware Horizon 6 обеспечивает централизованное управление образами виртуальных, физических и личных устройств с ОС Windows для оптимизации управления, сокращения расходов и обеспечения соответствия

нормативным требованиям. С помощью VMware Horizon 6 можно предоставлять конечным пользователям доступ к виртуальным или удаленным компьютерам и приложениям на базе единой платформы. Доступ к этим виртуальным компьютерам и приложениям (включая размещенные приложения на базе RDS, приложения, упакованные с помощью VMware ThinApp, ПО как услугу и даже виртуализированные приложения Citrix) осуществляется из единой рабочей области на любых устройствах, в любой точке и для всех типов подключения. Пользователям быстро предоставляются все необходимые ресурсы в соответствии с требованиями бизнеса.

## Централизованное управление образами устройств

Централизованное управление образами виртуальных, физических и личных устройств с ОС Windows. С помощью VMware Horizon 6 IT-специалисты смогут предоставлять службы Windows с той скоростью, какая необходима пользователям, и с той эффективностью, которую требует бизнес.

Централизованное управление образами поддерживается для следующих устройств:

- физические компьютеры под управлением Windows XP, Vista, 7, 8 и 8.1;
- полные клоны виртуальных компьютеров с сохранением состояния под управлением Windows XP, Vista, 7, 8 и 8.1;
- личные устройства под управлением Windows, Linux и Mac OS.

## Краткий обзор

VMware Horizon 6 предоставляет конечным пользователям виртуальные или удаленные компьютеры и приложения на базе единой платформы. Доступ к этим виртуальным компьютерам и приложениям осуществляется из единой рабочей области на любых устройствах, в любой точке и для всех типов подключения. Благодаря саморегулирующейся системе управления и оптимизации для программного ЦОД решение Horizon 6 помогает IT-специалистам достаточно оперативно контролировать, защищать и администрировать все необходимые конечным пользователям ресурсы Windows для обеспечения того уровня эффективности, который необходим бизнесу.

## Новые возможности

В решение Horizon 6 добавлено более 150 новых возможностей, благодаря которым организации могут расширить границы виртуализации компьютеров и приложений для поддержки мобильности рабочих мест, повышения эксплуатационной эффективности и сокращения расходов.

### Виртуализация компьютеров и приложений на основе единой платформы

Предоставление доступа к виртуальным компьютерам и приложениям с помощью единой платформы упрощает управление и назначение прав пользователям, а также ускоряет предоставление виртуальных компьютеров и приложений Windows на любом устройстве и в любом месте. Теперь VMware Horizon 6 поддерживает единую платформу для предоставления размещенных приложений Windows и сеансов общего доступа к виртуальным компьютерам из экземпляров Windows Server с использованием служб удаленных рабочих столов (RDS) Microsoft, виртуальных компьютеров и упакованных приложений ThinApp.

### Унифицированная рабочая область, удобная для пользователей

С помощью VMware Horizon 6 IT-специалисты могут предоставлять пользователям виртуальные компьютеры и приложения в унифицированной рабочей области с Blast Performance, что обеспечивает прекрасные условия работы на различных устройствах, в любом месте, с использованием любых носителей и подключений.

В унифицированной рабочей области можно предоставлять следующие приложения:

- Citrix XenApp 5.0 и более поздних версий;
- приложения и виртуальные компьютеры, размещенные на узлах RDS, для Windows Server 2008 и более поздних версий;
- приложения по модели «ПО как услуга»:



- VMware ThinApp 5.0 и более поздних версий.

### Саморегулирующаяся система управления и автоматизации

С помощью VMware Horizon 6 IT-специалисты могут консолидировать задачи управления, автоматизировать предоставление услуг и обеспечить защиту вычислительных ресурсов пользователю.



### Компоненты Blast Performance

- Blast Adaptive UX: оптимизированный доступ по глобальным и локальным сетям в HTML-браузере или с помощью специального протокола PCoIP.
- Blast Multimedia: высокопроизводительная потоковая передача мультимедиа для оптимальной работы пользователей.
- Blast 3D: виртуализированная графика, обеспечивающая производительность на уровне рабочей станции.
- Blast Live Communications: полностью оптимизированные унифицированные коммуникации и поддержка аудио и видео в реальном времени (RTAV). Теперь Horizon 6 поддерживает Microsoft Lync с Windows 8.
- Blast Unity Touch: интуитивно понятный контекстный интерфейс пользователя на различных устройствах, упрощающий работу с Windows на мобильных платформах.
- Blast Local Access: доступ к локальным, USB- и периферийным устройствам.
- Клиенты Horizon с Blast: унифицированный клиент для качественного предоставления услуг на любом устройстве и в любом месте.

### Возможности VMware Horizon 6

- Поддержка унифицированного управления образцами с помощью

VMware Mirage 5.0 для упрощения управления несколькими ЦОД с физическими компьютерами и полными клонами виртуальных машин.

- Архитектура облачных сегментов позволяет без труда перемещать и находить сегменты VMware View в центрах обработки данных и в IT-средах.
- Средства анализа облачных процессов VMware vCenter Operations Manager для VMware Horizon View обеспечивают комплексную визуализацию среды виртуальных компьютеров. Такой уровень визуализации помогает оптимизировать работоспособность, повысить доступность, производительность и эффективность служб виртуальных компьютеров. VMware vCenter Operations Manager для VMware View теперь поддерживает новые показатели приложений и гостевой системы, а также позволяет выявлять проблемы и определять их важность до того, как они повлияют на многих пользователей.
- Для управления облаком предназначен подключаемый модуль VMware vCenter Orchestrator. С его помощью IT-специалисты могут использовать Orchestrator и VMware vCloud Automation Center для автоматизированной инициализации виртуальных компьютеров и приложений.

### Оптимизация для программного ЦОД

VMware Horizon 6 расширяет возможности виртуализации за счет распространения этой технологии на вычислительные ресурсы, хранилище, сеть и систему безопасности. Это помогает сократить расходы, улучшить условия работы пользователей и повысить адаптивность бизнеса.

Теперь VMware Horizon 6 поддерживает VMware Virtual SAN. Решение VMware Virtual SAN автоматизирует инициализацию хранилища и использует его ресурсы с прямым подключением в целях снижения расходов на хранение для рабочих нагрузок виртуальных компьютеров.

Решение Horizon доступно в виде локальной системы через VMware Horizon 6 или в виде размещенной в облаке службы через VMware Horizon DaaS.

Дополнительные сведения о продукте можно получить на сайте <http://www.vmware.com/go/horizon>.

## Решение VMware Horizon 6 доступно в трех редакциях

Horizon View Standard: простая и мощная инфраструктура VDI, удобная для пользователей.

Horizon Advanced: экономичный способ предоставления виртуальных компьютеров и приложений в единой рабочей области.

Horizon Enterprise: предоставление виртуальных компьютеров и приложений с возможностями автоматизации облака и управления им.

### ВОЗМОЖНОСТЬ

Автоматизация облака			
Автоматизация облака и поддержка самообслуживания (Orchestrator + подключаемый модуль для виртуальных компьютеров)			✓
Анализ облачных процессов и управление эксплуатацией			
Панель мониторинга: отслеживание работоспособности и анализ производительности (vCenter Operations Manager для Horizon View)			✓
Управление ресурсами: планирование и оптимизация (vCenter Operations Manager для Horizon View)			✓
Инфраструктура			
Хранилище			
Виртуальное хранилище (Virtual SAN)		✓	✓
Приложения			
Унифицированная рабочая область: XA, RDSH, «ПО как услуга», ThinApp		✓	✓
Размещенные приложения (RDSH)		✓	✓
Упакованные приложения (ThinApp)	✓	✓	✓
Инфраструктура виртуальных компьютеров			
Управление образами физических компьютеров (VMware Mirage + VMware Fusion Professional)		✓	✓
Управление образами виртуальных компьютеров (Mirage)		✓	✓
Инфраструктура виртуальных компьютеров (Horizon View)	✓	✓	✓
Облачная инфраструктура (VMware vSphere Desktop и vCenter Desktop)	✓	✓	✓



0+

ufi  
Approved  
Event

# ЭНЕРГИЯ ВАШЕГО РАЗВИТИЯ

## СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

11-я Международная выставка  
компонентов и систем  
для силовой электроники

Организаторы:



primexpo



ITE GROUP PLC

Тел.: +7 (812) 380 6003/ 07

Факс: +7 (812) 380 6001/ 00

E-mail: power@primexpo.ru

## POWER ELECTRONICS

25–27 ноября 2014

МЕСЯЦ  
ПРОВЕДИМЫХ | МОСКВА, КРОКУС ЭКСПО

Забронируйте стенд!

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



## Auslogics BoostSpeed 6

Продукт включает более 15 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 всевозможного файлового «мусора», дубликатов файлов и ненужных программ. Дефрагментация диска с помощью популярного инструмента Auslogics Disk Defrag повышает скорость доступа к данным и оптимизирует файловую систему. Модуль Disk Doctor проверяет систему на ошибки и помогает избежать потери данных, а Disk Explorer выявляет папки и файлы, занимающие больше всего места, чтобы вы могли перенести или удалить их при критическом заполнении дискового пространства.

**Настройка системы.** Программа включает утилиту с более чем 280 различными опциями для быстрой и удобной настройки Windows согласно нуждам и предпочтениям пользователя. Модуль Locked Files Manager позволяет производить операцию с файлами, доступ к которым закрыт системой или приложениями. Отдельные утилиты дают возможность управлять запланированными задачами, системными службами и программами, настроенными на автозапуск.

**Оптимизация интернет-соединения.** Встроенный Internet Optimizer позволяет настраивать параметры интернет-соединения как автоматически, так и вручную для увеличения скорости 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.

### 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.
- Автоматическая оптимизация использования памяти и процессора в режиме реального времени.

### Новые возможности

- **Удобная навигация.** Новый интерфейс упрощает работу с программой.
- **Управление браузерами из общей панели.** Новая уникальная утилита позволяет настраивать все популярные веб-браузеры, установленные в системе, из одной удобной панели, устанавливая поисковую систему по умолчанию, управляя домашними страницами и удаляя ненужные плагины и надстройки.
- **Планирование очистки и оптимизации.** Теперь еще легче настроить автоматическое поддержание системы в оптимальном состоянии с помощью удобно расположенной вкладки планировщика.



## Radmin 3.5



Radmin — одна из лучших и самых известных программ удаленного управления компьютерами для платформы Windows. Вы можете подключаться к удаленным компьютерам как по локальной сети, так и через Интернет из любой точки мира. Radmin позволяет полноценно работать на удаленном компьютере в режиме реального времени, как будто вы сидите непосредственно перед его экраном и используете его клавиатуру и мышь.

1250  
Руб.

### Решаемые задачи

#### Поддержка пользователей и системное администрирование

Сотрудники компании могут оперативно получать необходимую техническую помощь, что сокращает время их простоя. С помощью Radmin можно снизить издержки и повысить эффективность не только IT-отдела, но и всей компании.

#### Удаленная работа

С помощью Radmin можно обеспечить удаленный доступ к офисным компьютерам всем сотрудникам компании. Сотрудники могут работать по Radmin за офисными ПК из дома, когда это необходимо. Также сотрудники, находящиеся в командировке, могут получить безопасный доступ к корпоративной сети, файлам и почте с любой машины без дополнительных расходов.

#### Техническая поддержка клиентов

Сотрудники службы технической поддержки могут удаленно решать проблемы и настраивать программное обеспечение на компьютерах клиентов.

### Режимы соединения

**Управление.** Полное управление удаленным компьютером: пользователь видит его экран и может управлять его клавиатурой и мышью.

**Просмотр.** Наблюдение за происходящим на экране удаленного компьютера.

**Telnet.** Управление компьютером в режиме командной строки.

**Передача файлов.** Копирование файлов на удаленный компьютер с локального и наоборот. Поддерживается докачка файлов при прерванном копировании.

**Выключение.** Выключение и перезагрузка удаленного компьютера.

**Текстовый и голосовой чат.** Общение с другими пользователями.

### Система безопасности

- Защита всех передаваемых данных.
- Индивидуальные права доступа для каждого пользователя.
- Поддержка протоколов аутентификации Windows, включая Kerberos, и службы каталогов Active Directory.
- IP-фильтрация.
- Надежная защита от подбора пароля.

### Надежность

Radmin не дает сбоев, даже если работает непрерывно в течение года. Это подтверждают как результаты тестирования, так и отзывы пользователей.

### Выгодная цена

Radmin имеет гибкую политику лицензирования. Лицензия предоставляется бессрочно. Обновления программы в рамках версии 3.X, а также техническая поддержка предоставляются бесплатно.

Наименование	Код Softline	Цена, руб
Radmin 3.5 Стандартная лицензия (на 1 компьютер)	11-13-FAMATECH-SL	1250
Radmin 3.5 Пакет из 50 лицензий (на 50 компьютеров)	11-14-FAMATECH-SL	38000
Radmin 3.5 Пакет из 100 лицензий (на 100 компьютеров)	11-15-FAMATECH-SL	63500



# STATISTICA

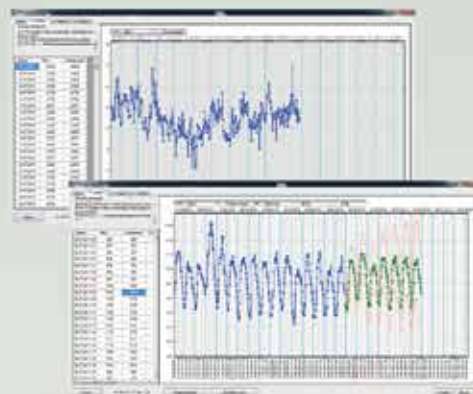
## Sales-Forecast

Sales-Forecast - эффективный инструмент для прогнозирования в области бизнеса и маркетинга

### Автоматизация прогнозирования большого ассортимента товаров

#### Преимущества системы:

- ✓ Дружественный интерфейс, диалоговый режим работы
- ✓ Импорт из любых форматов электронных таблиц, из таблиц баз данных
- ✓ Полный цикл работы с данными: процессы извлечения, форматирования, чистки данных и др.
- ✓ Использование классических и современных методов для построения прогнозов (анализ Фурье, экспоненциальное сглаживание, ARIMA, нейронные сети и др.)
- ✓ Построение прогнозов временных рядов как на основе их собственной истории, так и с привлечением дополнительных факторов
- ✓ Возможность задавать необходимую детализацию прогнозов (по часам/дням/неделям/месяцам)
- ✓ Автоматический перебор большого числа моделей, выбор наилучшей модели
- ✓ Настройка выгрузки данных по регионам, каналам сбыта и др.
- ✓ Точность и стабильность прогнозов
- ✓ Удобный экспорт результатов, возможность редактирования и внесения экспертных правок



Узнайте больше о прогнозировании  
в Учебном центре StatSoft:

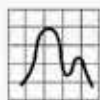
**28-30 июля**

Курс «Анализ и прогнозирование данных  
в системе STATISTICA»

#### После установки системы Вы получите:

- ▶ Аналитический пакет STATISTICA
- ▶ Систему прогнозирования Sales-Forecast, настроенную на решение Ваших задач
- ▶ Обучение персонала использованию системы
- ▶ Аналитический отчет о результатах анализа продаж
- ▶ Техническую поддержку StatSoft Russia

Подробнее узнать о системе Sales-Forecast  
вы можете, посетив наш сайт [www.statsoft.ru](http://www.statsoft.ru)  
или позвонив по нашим телефонам.



**StatSoft®** Russia

(495) 787-77-33

[info@statsoft.ru](mailto:info@statsoft.ru)

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

# WhatsUp Gold Suite

ИНФРАСТРУКТУРНОЕ ПО

**Мощное и масштабируемое решение для интуитивно понятного, гибкого и доступного по стоимости управления IT-системами, которое обеспечивает надежную работу и высокую производительность инфраструктуры для поддержки компаний любого размера.**

Мониторинг сети, управление проводными и беспроводными устройствами, виртуальными ресурсами, данные управления конфигурацией, обнаружение устройств на 2 и 3 уровнях. Эти и многие другие функции становятся доступны после несложной установки всего лишь одного пакета, который легко развертывается и настраивается в соответствии с требованиями среды. WhatsUp Gold предлагает самый широкий набор функций с самой низкой для отрасли стоимостью владения, надежность которых подтверждает наш 20-летний опыт в сфере управления сетями и наличие наших решений более чем в 150 тыс. сетей по всему миру.

- Проактивный мониторинг доступности и производительности сетевых устройств и систем — обзорные и практические аналитические данные для управления сложной и динамичной средой.
- Простая схема лицензирования по количеству устройств — точный расчет и прогнозирование расширения сети.
- Масштабирование до уровня предприятия — успешный мониторинг сетей любого размера: от 25 до 25 000 устройств.

### Преимущества WhatsUp Gold

Линейка продуктов WhatsUp Gold — единственное на сегодняшний день решение, которое по приемлемой цене обеспечивает следующие возможности:

- **Единая панель для сквозного мониторинга.** Быстрая диагностика и разрешение проблем производительности; удобно настраиваемые многофункциональные панели, с помощью которых можно отслеживать работу пользователя, состояние приложений, серверов и устройств; отображение топологии 2 уровня; управление конфигурацией сети физической, виртуальной, проводной и беспроводной инфраструктуры.
- **Встроенные возможности 2 и 3 уровней.** Простой процесс обнаружения, представления топологии и мониторинга ресурсов в проводных и беспроводных сетях, системах и приложениях, а также оповещение об их состоянии — полное представление о физических и виртуальных ресурсах.
- **Беспроводное управление.** Беспрепятственное управление как проводными, так и беспроводными инфраструктурами в рамках нескольких сетей, систем и приложений.

### Выбираем версию

#### WhatsUp Gold Premium

Обеспечение работоспособности и доступности IT-инфраструктуры в критически важных сетях крупных предприятий и правительственных организаций.

#### WhatsUp Gold Standard

Основные функции мониторинга и управления для малых и средних компаний по доступной цене.

#### WhatsUp Gold Distributed

Масштабируемое и оптимальное по цене решение для управления IT-системой и сетями в распределенных сетях.



### Ключевые возможности

- **Обнаружение.** Автоматическое обнаружение всех ресурсов и представление их взаимосвязей. Построение точной карты сетевых устройств и систем, а также соединительной между ними с использованием сетевых технологий 2 и 3 уровней, в т. ч. ARP, SNMP, ICMP, SSH, LLDP, WMI, Telnet и пр. Возможность составления расписания обнаружения сетевых устройств или запуск этого процесса по требованию.
- **Представление топологии.** Автоматическое формирование полной карты сети на уровнях 2/3 с представлением физических и IP-соединений, в т. ч. данных о VMware и VLAN. Удобная настройка карт с возможностью отображения статистических данных производительности для проводных и беспроводных сетей.
- **Инвентаризация.** Создание комплексных инвентаризационных отчетов об устройствах и ресурсах (оборудование, программное и микропрограммное обеспечение, данные о моделях, электропитании, серийных номерах), получение инвентаризационных данных о системе (версия ОС, данные об обновлениях и гарантии) и данных о конфигурации (интерфейсы, порты мостов, порты коммутации и VLAN) — и все это без использования программ-агентов.



# MS Office 2013

Электронные ключи MS Office 2013  
Очевидная экономия и мгновенная  
доставка ключей по e-mail



## Microsoft Office Home and Business 2013

Цена коробочной версии:

~~8 643,57 руб.~~

Цена электронной версии:

**8 599 руб.**



## Microsoft Office Professional 2013

Цена коробочной версии:

~~15 694,29 руб.~~

Цена электронной версии:

**15 499 руб.**



## Microsoft Office 365 Home Premium

Цена коробочной версии:

~~2 200,02 руб.~~

Цена электронной версии:

**2 149 руб.**



## Microsoft Office 365 University

Цена коробочной версии:

~~2 276,00 руб.~~

Цена электронной версии:

**2 099 руб.**

# Расписание курсов в Учебном центре Softline

## Москва

Код	Название курса	Даты
ITIL3F	ITIL — введение и основы управления IT-сервисами	9 июня — 12 июня
50413	Управление проектами с использованием Microsoft Project 2010	9 июня — 11 июня
10748	Внедрение System Center 2012 Configuration Manager	9 июня — 11 июня
10263	Разработка приложений WCF с помощью Visual Studio 2010	9 июня — 11 июня
ICND2	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть II (Interconnecting Cisco Networking Devices v.2.0 Part 2)	9 июня — 24 июня
ICND1	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть I (Interconnecting Cisco Networking Devices v.2.0 Part 1)	16 июня — 20 июня
10267	Введение в веб-разработку с помощью Visual Studio 2010	16 июня — 20 июня
10777	Реализация хранилищ данных в Microsoft SQL Server 2012	16 июня — 20 июня
20336	Базовые решения Microsoft Lync Server 2013	16 июня — 20 июня
20409	Виртуализация серверов с использованием Hyper-V и System Center	16 июня — 21 июня
SERV_DESK	Организация работы службы Service Desk. Управление инцидентами и проблемами (основные элементы подхода)	18 июня — 21 июня
20412	Дополнительные службы Windows Server 2012	16 июня — 20 июня
CNS-206-2L	Внедрение Citrix NetScaler 10 для решений на базе XenDesktop и XenApp	16 июня — 20 июня
20410	Установка и конфигурирование Windows Server 2012	16 июня — 27 июня
SECURE	Обеспечение безопасности сетей с помощью маршрутизаторов и коммутаторов Cisco v.1.0 (Securing Networks with Cisco Routers and Switches)	16 июня — 27 июня
ICND2	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть II (Interconnecting Cisco Networking Devices v.2.0 Part 2)	23 июня — 27 июня
2273	Управление и поддержка среды Microsoft Windows Server 2003	23 июня — 27 июня
10264	Разработка веб-приложений с помощью Visual Studio 2010	23 июня — 27 июня
VSOS5.5	VMware vSphere: Оптимизация и масштабирование (VMware – Optimize & Scale v.5.5)	23 июня — 27 июня
20413	Проектирование и реализация серверной инфраструктуры	23 июня — 28 июня
10776	Разработка баз данных Microsoft SQL Server 2012	23 июня — 27 июня
11gDBA1	Oracle Database 11g: Administration Workshop I	23 июня — 27 июня
20337	Корпоративная голосовая связь и онлайн-службы Lync Server 2013	23 июня — 27 июня
CNS-205I	Citrix NetScaler 10 Essentials and Networking (Основы и сетевая архитектура Citrix NetScaler 10)	23 июня — 27 июня
SWITCH	Создание коммутируемых сетей Cisco (Implementing Cisco Switched Networks)	23 июня — 27 июня
BGP	Конфигурирование BGP на маршрутизаторах Cisco (Configuring BGP on Cisco Routers)	23 июня — 04 июля
BGP	Конфигурирование BGP на маршрутизаторах Cisco (Configuring BGP on Cisco Routers)	23 июня — 04 июля
KL-002.10	Kaspersky Endpoint Security and Management. Базовый курс	2 июля — 5 июля
10961	Автоматизация администрирования с использованием Windows PowerShell	30 июня — 4 июля
10265	Разработка решений по доступу к данным	30 июня — 4 июля
10778	Реализация моделей данных и отчетов с помощью Microsoft SQL Server 2012	30 июня — 4 июля
20414	Реализация продвинутой серверной инфраструктуры	30 июня — 4 июля
11gDBA2	Oracle Database 11g: Administration Workshop II	30 июня — 4 июля
RH-124	Red Hat -Системное администрирование I	30 июня — 4 июля
20341	Базовые решения с использованием Microsoft Exchange Server 2013	30.06.14 9:00
TSHOOT	Поиск и решение проблем в IP сетях на базе оборудования Cisco	30 июня — 4 июля
ROUTE	Маршрутизация с использованием оборудования Cisco (Implementing Cisco IP Routing)	30 июня — 4 июля
BGP	Конфигурирование BGP на маршрутизаторах Cisco (Configuring BGP on Cisco Routers)	30 июня — 4 июля
20411	Администрирование Windows Server 2012	30 июня — 11 июля
ROUTE	Маршрутизация с использованием оборудования Cisco (Implementing Cisco IP Routing)	30 июня — 11 июля
CCNAX	Создание сетей на базе оборудования Cisco: Ускоренный курс (Interconnecting Cisco Networking Devices: Accelerated)	30 июня — 11 июля
DP0157	Symantec Backup Exec 2012: Администрирование	7 июля — 11 июля
KL-302.10 (к)	Kaspersky Endpoint Security and Management. Расширенный курс (комплексный)	7 июля — 12 июля

Код	Название курса	Даты
KL-302.10	Kaspersky Endpoint Security and Management. Расширенный курс	7 июля — 8 июля
KL-008.10	Kaspersky Endpoint Security and Management. Шифрование	9 июля
KL-009.10	Kaspersky Endpoint Security and Management. Управление системами	10 июля
KL-010.10	Kaspersky Endpoint Security and Management. Управление мобильными устройствами	11 июля
RH-135	Red Hat — Системное администрирование II с экзаменом RHCSA	7 июля — 18 июля
RH-134	Red Hat — Системное администрирование II	7 июля — 10 июля
VSICM55	VMware vSphere: Установка, настройка, управление v.5.5 (VMware vSphere: Install, Configure, Manage)	7 июля — 11 июля
SECURE	Обеспечение безопасности сетей с помощью маршрутизаторов и коммутаторов Cisco v.1.0 (Securing Networks with Cisco Routers and Switches)	7 июля — 11 июля
CCNAX	Создание сетей на базе оборудования Cisco: Ускоренный курс (Interconnecting Cisco Networking Devices: Accelerated)	7 июля — 11 июля
20415	Внедрение инфраструктуры рабочих столов	7 июля — 11 июля
20417	Обновление навыков для MCSA Windows Server 2012	7 июля — 11 июля
20342	Продвинутое решение на базе Microsoft Exchange Server 2013	7 июля — 11 июля
DP0159	Symantec NetBackup 7.5 for Windows: Administration	14 июля — 18 июля
RH-255	Red Hat — Системное администрирование III и экзамены RHCSA и RHCE	14 июля — 18 июля
50331	Техническая поддержка Windows 7 в корпоративной среде	14 июля — 18 июля
RH-254	Red Hat — Системное администрирование III	14 июля — 17 июля

## Регионы

Код	Город	Название курса	Даты
20409	Омск	Виртуализация серверов с использованием Hyper-V и System Center	2 июня — 6 июня
20410	Екатеринбург	Установка и конфигурирование Windows Server 2012 R2	2 июня — 6 июня
10747	Тюмень	Администрирование System Center 2012 Configuration Manager (SCCM)	2 июня — 6 июня
20412	Красноярск	Дополнительные службы Windows Server 2012 R2	2 июня — 6 июня
ROUTE	Уфа	Маршрутизация с использованием оборудования Cisco (Implementing Cisco IP Routing)	2 июня — 6 июня
ITIL3F	Новосибирск	ITIL — введение и основы управления IT-сервисами	2 июня — 5 июня
EDU-COBIT	Новосибирск	Основы CobiT v4.1	5 июня — 8 июня
11gSQL	Междуречье(НСК)	Oracle Database 11g: SQL Fundamentals	2 июня — 6 июня
EX-300	Хабаровск	Экзамен RHCE	5 июня
10215	Хабаровск	Внедрение и сопровождение платформы виртуализации на базе Microsoft Server	2 июня — 6 июня
CXA-301	Грузия	Углубленное администрирование Citrix XenApp 6.5	9 июня — 12 июня
10969	Омск	Службы Active Directory в Windows Server 2012	9 июня — 11 июня
VC1ARC	Нижний Новгород	VMware vCloud: Architecting the VMware Cloud [V1.0]	9 июня — 12 июня
VBA1	Нижний Новгород	Microsoft Excel 2010/2007. Макросы на VBA	9 июня — 12 июня
6293	Екатеринбург	Техническая поддержка и поиск неисправностей, связанных с использованием Windows 7 на предприятии	9 июня — 11 июня
55031	Казань	SharePoint 2013 для конечных пользователей	16 июня — 18 июня
55004	Екатеринбург	Установка и конфигурирование System Center 2012 Operations Manager	16 июня — 20 июня
10135	СПб, ТЗ	Конфигурация, управление и устранение неисправностей работы организации Microsoft Exchange Server 2010	16 июня — 20 июня
ITIL3F	Екатеринбург	Основы ITILv3 -2011	16 июня — 18 июня
ICND1	Арсеньев	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть I (Interconnecting Cisco Networking Devices v.2.0 Part 1)	16 июня — 20 июня
10775	Нижний Новгород	Администрирование баз данных Microsoft SQL Server	16 июня — 20 июня
10969	Нижний Новгород	Службы Active Directory в Windows Server 2012	16 июня — 20 июня
10748	Екатеринбург	Внедрение System Center 2012 Configuration Manager	16 июня — 18 июня
55004	Екатеринбург	Установка и конфигурирование System Center 2012 Operations Manager	16 июня — 20 июня

## Регионы

Код	Город	Название курса	Даты
SO-02	Уфа	Формирование расчетных схем и анализ результатов расчета зданий и сооружений в среде программного комплекса SCAD Office. Углубленный курс	16 июня — 20 июня
10165	Новосибирск	Обновление знаний и навыков работы с Exchange Server 2003 или Exchange Server 2007 до уровня Exchange Server 2010	16 июня — 20 июня
VSFT5.5	Новосибирск	Vmware vSphere: Fast Track v.5.5	16 июня — 20 июня
20687	Омск	Конфигурирование Windows 8.1	16 июня — 20 июня
10961	Красноярск	Автоматизация администрирования с использованием Windows PowerShell	16 июня — 20 июня
11gDBA1	Междуречье(НСК)	Oracle Database 11g: Administration Workshop I	16 июня — 20 июня
SC1439	Нижний Новгород	Symantec Endpoint Protection 12.1: Administration	23 июня — 27 июня
10747	Екатеринбург	Администрирование System Center 2012 Configuration Manager (SCCM)	23 июня — 27 июня
SWITCH	Санкт-Петербург	Создание коммутируемых сетей Cisco (Implementing Cisco Switched Networks)	23 июня — 27 июня
Mapinfo PRO	Санкт-Петербург	Mapinfo PRO	23 июня — 27 июня
SC1439	Нижний Новгород	Symantec Endpoint Protection 12.1: Administration	23 июня — 27 июня
RH-300	Нижний Новгород	Ускоренная подготовка к сертификации RHCE (включает экзамены RHCSA и RHCE)	23 июня — 27 июня
50322	Нижний Новгород	Конфигурирование и администрирование	23 июня — 27 июня
20410	Омск	Установка и конфигурирование Windows Server 2012 R2	23 июня — 27 июня
DP0157	Екатеринбург	Symantec Backup Exec 2012: Администрирование	23 июня — 27 июня
10747	Екатеринбург	Администрирование System Center 2012 Configuration Manager (SCCM)	23 июня — 27 июня
ICND2	Арсеньев	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть II (Interconnecting Cisco Networking Devices v.2.0 Part 2)	23 июня — 27 июня
MEP 2014	Красноярск	AutoCAD MEP 2014	23 июня — 5 июля
MEP 2014	Красноярск	AutoCAD MEP 2014	23 июня — 5 июля
20688	Челябинск	Администрирование и поддержка Windows 8.1	30 июня — 4 июля
10175	Нижний Новгород	Разработка приложений Microsoft SharePoint 2010	30 июня — 4 июля
20411	Омск	Администрирование Windows Server 2012 R2	30 июня — 4 июля
MEP 2014	Красноярск	AutoCAD MEP 2014	23 июня — 5 июля
MEP 2014	Красноярск	AutoCAD MEP 2014	23 июня — 5 июля
CCNAX	Хабаровск	Создание сетей на базе оборудования Cisco: Ускоренный курс (Interconnecting Cisco Networking Devices: Accelerated)	30 июня — 4 июля
2823	Нижний Новгород	Реализация и администрирование безопасности сетей на базе Microsoft Windows Server 2003	7 июля — 11 июля
20412	Нижний Новгород	Дополнительные службы Windows Server 2012 R2	7 июля — 11 июля
DP1SQL	Нижний Новгород	Oracle Database: Program with PL/SQL	7 июля — 11 июля
20688	Омск	Администрирование и поддержка Windows 8.1	7 июля — 11 июля
СУИБ	Новосибирск	Система управления информационной безопасностью.	14 июля — 18 июля
Тр-3	Уфа	ПС «СТАРТ»	15 июля — 17 июля
2778+6231	Челябинск	Авторский курс по SQL 2008	14 июля — 19 июля

## Технологии Microsoft для Оренбургского государственного аграрного университета

**Компания Softline в Оренбурге заключила соглашение с Оренбургским государственным аграрным университетом на предоставление доступа к решениям в рамках программы Microsoft DreamSpark. Это позволит вузу использовать в образовательном процессе более 500 современных продуктов и технологий Microsoft при минимальных финансовых затратах.**

Оренбургский государственный аграрный университет (ОГАУ) осуществляет подготовку специалистов по инженерным, агрономиче-

ским, ветеринарным, лесохозяйственным, управленческим, экономическим и юридическим специальностям.

Перед центром информационных технологий ОГАУ стояла задача подбора лицензионного ПО для обеспечения учебного процесса. Выбор был сделан в пользу программы Microsoft DreamSpark — реализуемой в России с 2008 года программы для образовательных учреждений, которая предполагает экономичный способ оснащения компьютерных классов и лабораторий, а также ПК учащихся и преподавателей программным обеспечением Microsoft исключительно в учебных и исследовательских

целях. На сегодня подобной возможностью воспользовалось 300 тыс. студентов более чем 1600 факультетов высших и средних специальных учебных заведений страны.

«Подключившись к программе Microsoft DreamSpark, мы получили возможность использовать современные продукты и технологии, которые помогут нашим студентам раскрыть свой творческий потенциал и заложить основы успешной учебы и карьеры», — рассказывает Виктор Солдатов, директор центра информационных технологий Оренбургского государственного аграрного университета.



**Дистанционные курсы**

Код	Название курса	Даты
10263	Разработка приложений WCF с помощью Visual Studio 2010	9 июня — 11 июня
50413	Управление проектами с использованием Microsoft Project 2010	9 июня — 11 июня
10748	Внедрение System Center 2012 Configuration Manager	9 июня — 11 июня
ICND2-веч	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть II (Interconnecting Cisco Networking Devices v.2.0 Part 2)	9 июня — 24 июня
10135	Конфигурация, управление и устранение неисправностей работы организации Microsoft Exchange Server 2010	16 июня — 20 июня
10267	Введение в веб-разработку с помощью Visual Studio 2010	16 июня — 20 июня
10777	Реализация хранилищ данных в Microsoft SQL Server 2012	16 июня — 20 июня
50382	Внедрение Forefront Identity Manager 2010	16 июня — 19 июня
CNS-206-2L	Внедрение Citrix NetScaler 10 для решений на базе XenDesktop и XenApp	16 июня — 20 июня
ICND1	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть I (Interconnecting Cisco Networking Devices v.2.0 Part 1)	16 июня — 20 июня
SECURE -веч	Обеспечение безопасности сетей с помощью маршрутизаторов и коммутаторов Cisco v.1.0 (Securing Networks with Cisco Routers and Switches)	16 июня — 27 июня
10233	Проектирование и внедрение решений на базе организации Microsoft Exchange Server 2010	23 июня — 27 июня
CNS-205I	Citrix NetScaler 10 Essentials and Networking (Основы и сетевая архитектура Citrix NetScaler 10)	23 июня — 27 июня
VSOS5.5	VMware vSphere: Оптимизация и масштабирование (VMware – Optimize & Scale v.5.5)	23 июня — 27 июня
20413	Проектирование и реализация серверной инфраструктуры	23 июня — 28 июня
10776	Разработка баз данных Microsoft SQL Server 2012	23 июня — 27 июня
10264	Разработка веб-приложений с помощью Visual Studio 2010	23 июня — 27 июня
SWITCH	Создание коммутируемых сетей Cisco (Implementing Cisco Switched Networks)	23 июня — 27 июня
ICND2	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть II (Interconnecting Cisco Networking Devices v.2.0 Part 2)	23 июня — 27 июня
BGP-веч	Конфигурирование BGP на маршрутизаторах Cisco (Configuring BGP on Cisco Routers)	23 июня — 4 июля
BGP-веч	Конфигурирование BGP на маршрутизаторах Cisco (Configuring BGP on Cisco Routers)	23 июня — 4 июля
10778	Реализация моделей данных и отчетов с помощью Microsoft SQL Server 2012	30 июня — 4 июля
20341	Базовые решения с использованием Microsoft Exchange Server 2013	30 июня — 4 июля
TSHOOT	Поиск и решение проблем в IP сетях на базе оборудования Cisco	30 июня — 4 июля
10265	Разработка решений по доступу к данным	30 июня — 4 июля
ROUTE	Маршрутизация с использованием оборудования Cisco (Implementing Cisco IP Routing)	30 июня — 4 июля
BGP	Конфигурирование BGP на маршрутизаторах Cisco (Configuring BGP on Cisco Routers)	30 июня — 4 июля
ROUTE -веч	Маршрутизация с использованием оборудования Cisco (Implementing Cisco IP Routing)	30 июня — 11 июля
CCNAX -веч	Создание сетей на базе оборудования Cisco: Ускоренный курс (Interconnecting Cisco Networking Devices: Accelerated)	30 июня — 11 июля
20411 -веч	Администрирование Windows Server 2012	30 июня — 11 июля
SECURE	Обеспечение безопасности сетей с помощью маршрутизаторов и коммутаторов Cisco v.1.0 (Securing Networks with Cisco Routers and Switches)	7 июля — 11 июля
CCNAX	Создание сетей на базе оборудования Cisco: Ускоренный курс (Interconnecting Cisco Networking Devices: Accelerated)	7 июля — 11 июля
20342	Продвинутое решение на базе Microsoft Exchange Server 2013	7 июля — 11 июля
50331	Техническая поддержка Windows 7 в корпоративной среде	14 июля — 18 июля
QOS	Поддержка технологии QOS	14 июля — 18 июля
20687	Конфигурирование Windows 8	14 июля — 18 июля
10774	Создание запросов в SQL Server 2012	14 июля — 18 июля
10174	Настройка и администрирование Microsoft SharePoint 2010	14 июля — 18 июля
20416	Создание инфраструктуры клиентских приложений	14 июля — 18 июля
ICND1	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть I (Interconnecting Cisco Networking Devices v.2.0 Part 1)	14 июля — 18 июля
ICND1-веч	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть I (Interconnecting Cisco Networking Devices v.2.0 Part 1)	14 июля — 25 июля



# Sfiteх

St. Petersburg International Security & Fire Exhibition

ufi  
Approved  
Event

**11–13 НОЯБРЯ 2014**

Место проведения:

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

**КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»**

# ОХРАНА И БЕЗОПАСНОСТЬ

## 23-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА



### РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ:

- ⊗ Охранная сигнализация
- ⊗ Охранное телевидение и наблюдение
- ⊗ Системы контроля и управления доступом, идентификация
- ⊗ Системы и средства пожарной безопасности
- ⊗ Инженерно-технические, механические и электронные средства безопасности
- ⊗ Антитеррористическое и досмотровое оборудование
- ⊗ Системы связи и оповещения
- ⊗ Средства личной безопасности и экипировка
- ⊗ Гражданская защита и промышленная безопасность
- ⊗ Безопасность транспортных средств. Специальный транспорт. Средства обеспечения безопасности дорожного движения
- ⊗ Криминалистическая техника
- ⊗ Услуги

Организаторы:



**ЗАБРОНИРУЙТЕ СТЕНД!**

+7 (812) 380 6009/00  
security@primexpo.ru

**www.sfiteх.ru**



**24-26 СЕНТЯБРЯ  
2014**

**IT-СИБИРЬ  
СИБТЕЛЕКОМ**

**XXII Международная выставка  
информационных технологий  
и телекоммуникаций**

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



**ITE Сибирь**  
Новосибирск, ул. Станционная, 104  
Телефон: (383) 363-00-63

Генеральный информационный партнер



# 9-11 сентября 2014

Правительство Волгоградской области,  
Министерство здравоохранения Волгоградской области,  
Волгоградский государственный медицинский университет  
НП "Национальная организация дезинфекционистов"  
Выставочный центр "Царицынская ярмарка"

XXV специализированная межрегиональная выставка



# МЕДИЦИНА

## и ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

В рамках выставки специализированная экспозиция  
**ЗДОРОВЬЕ МАМЫ И МАЛЫША**



**ВОЛГОГРАД**

Дворец Спорта профсоюзов

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

Генеральный  
информационный партнер



ВЦ "ЦАРИЦЫНСКАЯ ЯРМАРКА"

Волгоград, пр. Ленина, 65, тел./факс: (8442) 26-50-34, e-mail: [nastya@zarexpo.ru](mailto:nastya@zarexpo.ru)

SOFTLINE

# 15-17 октября 2014

ВЫСТАВКА-ФОРУМ

## Информационные технологии. Телекоммуникации



**it-решения и  
связь будущего**

ДОСТИЖЕНИЯ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЯХ, ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ  
БЕЗОПАСНОСТИ, ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТАХ И  
СЕРВИСАХ ПРЕДСТАВЯТ БОЛЕЕ 100 КОМПАНИЙ —  
ЛИДЕРОВ РОССИЙСКОЙ ОТРАСЛИ ВЫСОКИХ  
ТЕХНОЛОГИЙ

**В программе:**

- ▶ Семинар по вопросам организации высокоскоростной передачи данных (WiFi) в преддверии Всемирной зимней Универсиады -2009.
- ▶ Презентация стартап-проектов в области IT-технологий.
- ▶ Круглый стол по вопросам цифрового телевидения.
- ▶ Региональная конференция операторов связи.
- ▶ Электронное правительство. Муниципальный уровень.
- ▶ Партнерские семинары и мастер-классы.
- ▶ Презентация новых сетевых игр.

В 2013 году за 3 дня работы в выставке приняли участие 63 экспонента из России и зарубежья более 9000 посетителей, из которых 53 % — специалисты IT-сферы

Официальный партнер:



Организатор — ВК «Красноярская ярмарка»

г. Красноярск  
МВДЦ «Сибирь», ул. Авиаторов, 19  
тел.: (391) 228-86-03, 22-88-611  
[www.krasfair.ru](http://www.krasfair.ru)



### Nero 14



Набор разнообразных программ для полноценной работы с мультимедиа

**3 660 руб.**

### Corel Draw Graphics Suite X6



Надежное и универсальное программное решение для графического дизайна

**20 558 руб.**

### Serif WebPlus X7



Легкий редактор для разработки профессиональных web-сайтов

**4 284 руб.**

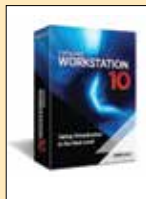
### Kaspersky Small Office Security



Высочайший уровень защиты от современных интернет-угроз для малого бизнеса

**3 900 руб.**

### VMware Workstation 10



Выполнение различных ОС и продвинутая эмуляция нескольких ВМ

**8 494 руб.**

### Kerio Connect



Работа с почтой, календарями, адресной книгой в офисе и дома

**21 950 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, Datawatch, Deerfield, DesignScience, DeveloperExpress, DigitalSecurity, DocsVision, DrWeb, Dundas, eEye, ejTechnologies, ElectronicsWorkbench, Embarcadero, Enfocus, eRain, Eset, ESRI, ЭСТИ МАП , Eurosoft, eXcsoftware, ExecutiveSoftware, Extensis, Famatech, FileMaker, FinePrint, Flowerfire, Forecast, FriskSoftware, FSecure, Funk, G6FTPServer, GarantPark, GEARSoftware, GFI, Glasspalace, GlobalScape, GlobeSoft, GoldenSoftware, Gupta, HewlettPackard, Hummingbird, Hyena, HyperMethod, IBM, Incache, InfoPower, Informatic, Infostrider...

Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.
CorelDRAW Graphics Suite X6 - Small Business		Delphi XE5 Ultimate. ....	131 004	FastReport.Net WinForms Edition Single License. . .	9 590
Edition Russian . . . . .	37 005	Delphi XE5 Architect . . . . .	149 724	FastReport.Net Win+WebForms Edition	
PaintShop Professional X6 RU Mini-Box. . . . .	3 231	C++Builder XE5 Professional . . . . .	37 404	Single License . . . . .	11 190
PaintShop Professional X6 Ultimate Mini-Box. . . . .	4 405	C++Builder XE5 Enterprise . . . . .	93 564	FastReport.Net Professional Edition Single License	15 990
Painter X3 DVD case . . . . .	19 736	C++Builder XE5 Ultimate. . . . .	131 004	FastScript . . . . .	1 170
Corel PDF Fusion 1 Mini box. . . . .	3 083	C++Builder XE5 Architect . . . . .	149 724	FastQueryBuilder . . . . .	1 170
Photo Video Suite X6 Mini-Box . . . . .	5 726	InterBase XE3 Server . . . . .	7 488	FastReport VCL Olap Pack Standard Edition	
VideoStudio Professional X6 IE Mini-Box . . . . .	3 054	DB Power Studio XE, DEV Edition - Workstation .	93 420	Single License . . . . .	9 904
VideoStudio Professional X6 Ultimate IE Mini-Box. . . . .	3 818			FastReport VCL Olap Pack Professional Edition	
WinDVD Professional 11 Mini-Box. . . . .	3 520			Single License . . . . .	14 603
WinZip 18 Professional. . . . .	1 774				
WinZip 18 Std . . . . .	1 345				
WinZip System Utilities Suite 1 Mini box. . . . .	2 290				

### ENTENSYS

KinderGate Родительский Контроль  
одна лицензия на один компьютер. . . . . 490

### ESET

ESET NOD32 Антивирус  
лицензия на 1 год на ЗПК. . . . . 1 180  
ESET NOD32 Антивирус Platinum Edition -  
лицензия на 2 года на 1ПК (BOX) . . . . . 1 620  
ESET NOD32 Smart Security - лицензия  
на 1 год на ЗПК (CARD3) . . . . . 1 790  
ESET NOD32 Smart Security Platinum Edition -  
лицензия на 2 года на 1ПК (BOX) . . . . . 2 535  
Антивирус ESET NOD32 SMALL Business Pack  
newsale for 5 User (BOX) . . . . . 5 500  
Антивирус ESET NOD32 Business Edition  
newsale for 5 User. . . . . 10 087

### ESTIMAP

ГИС MapInfo Professional 12.0 для Windows  
(русская версия) . . . . . 75 500  
MapBasic 12.0 (русская версия) (язык  
программирования для среды MapInfo) . . . . . 15 200  
MapInfo Runtime 12.0 (рус.) (для разработчиков  
приложений в среде MapInfo) . . . . . 41 700  
MapXtreme 7.1 SDK (библиотека разработчика  
ГИС приложений, включая техническую  
поддержку на 1 год) . . . . . 142 000  
MapInfo MapX 5.01 (библиотека разработчика  
ГИС приложений  
и 1 пользовательская лицензия). . . . . 114 800  
Vertical Mapper (англ.) 3.7 (трехмерное  
моделирование для ГИС MapInfo). . . . . 71 600  
ПП АКО 4.2 Расширенный - 1 рабочее место . . . . . 32 900

### FAMATECH

Radmin 3.5 1 лицензия . . . . . 1 250  
Radmin 3.5 50 лицензий . . . . . 38 000  
Radmin 3.5 100 лицензий . . . . . 63 500  
Radmin 3.5 150 лицензий . . . . . 90 000

### FAST REPORTS

FastReport FMX 2 Single . . . . . 7 990  
FastReport.Mono Single License. . . . . 7 990  
FastReport VCL 5 Standard Edition Single License. . . . . 6 990  
FastReport VCL 5 Professional Edition  
Single License . . . . . 10 764  
FastReport VCL 5 Enterprise Edition Single License. . . . . 14 364  
FastCube 2 VCL Standard Edition Single License . . . . . 5 390  
FastCube 2 VCL Professional Edition Single License . . . . . 7 490  
FastReport.Net Basic Edition Single License. . . . . 2 990

### CSOFT DEVELOPMENT

Программное обеспечение Project Studio CS  
Архитектура v.2.x, локальная лицензия . . . . . 36 400  
Программное обеспечение Project Studio CS  
Водоснабжение v.3.x, локальная лицензия. . . . . 48 500  
Программное обеспечение Project Studio CS  
Конструкции v.6.x, локальная лицензия . . . . . 57 200

### DESKWORK

DeskWork/foundation Base 100users . . . . . 63 720  
DeskWork Base . . . . . 202 896  
DeskWork/foundation Standard 50users. . . . . 103 644  
DeskWork/foundation Standard. . . . . 469 080  
DeskWork Enterprise . . . . . 578 196  
DeskWork/foundation RequestManagement  
forBase 100users . . . . . 34 920  
DeskWork RequestManagement . . . . . 111 276  
DeskWork/foundation DocumentFlow  
forBase 100users . . . . . 68 508  
DeskWork DocumentFlow . . . . . 218 196  
DeskWork/foundation TaskManagement forBase/  
Standard 100users . . . . . 17 136  
DeskWork TaskManagement . . . . . 54 540  
DeskWork/foundation BusinessProcesses forBase/  
Standard 100users . . . . . 85 644  
DeskWork BusinessProcesses advanced . . . . . 272 736  
DeskWork VideoConferences add50users. . . . . 163 620

### 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 Бастион Pro 2 ПК/1 год . . . . . 2 290  
Dr.Web Малый бизнес 5 ПК/1 сервер/  
5 пользователей почты. . . . . 4 990  
Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная защита  
1...9 (за 1 лицензию в диапазоне на год) . . . . . 802  
Dr.Web Mail Security Suite Антивирус 1...9  
(за 1 лицензию в диапазоне на год) . . . . . 639

### EMBARCADERO

RAD Studio XE5 Professional. . . . . 67 356  
RAD Studio XE5 Enterprise. . . . . 112 284  
RAD Studio XE5 Ultimate . . . . . 149 724  
RAD Studio XE5 Architect. . . . . 168 444  
Delphi XE5 Professional . . . . . 37 404  
Delphi XE5 Enterprise . . . . . 93 564

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)

### FILEMAKER

FileMaker Professional 13 RUSSIAN ESD . . . . . 12420  
FileMaker Server 13 + 1 Connect VLA +  
1 yr MNT . . . . . 39456

### GFI

GFI FAXmaker including 1 year SMA  
from 5 to 9 Seats (per Seat) . . . . . 6 095  
GFI MailArchiver including 1 year SMA  
from 10 to 24 Seats (per Seat) . . . . . 1 696  
GFI WebMonitor 2009 for ISA - UnifiedProtection  
for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat) . . . . . 1 643  
GFI WebMonitor 2009 for ISA - WebFilter  
for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat) . . . . . 954  
GFI WebMonitor 2009 for ISA - WebSecurity  
for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat) . . . . . 848  
GFI WebMonitor 2009 - UnifiedProtection  
for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat) . . . . . 1 643  
GFI WebMonitor 2009 - WebFilter for 1 year  
from 10 to 49 Seats (per Seat) . . . . . 954  
GFI WebMonitor 2009 - WebSecurity for 1 year  
from 10 to 49 Seats (per Seat) . . . . . 848  
GFI LANGuard including 1 year SMA  
from 10 to 24 Seats (per Seat) . . . . . 1 696  
GFI EndPointSecurity including 1 year SMA  
from 10 to 24 Seats (per Seat) . . . . . 1 391  
GFI Network Server Monitor including 1 year SMA  
from 10 to 24 Seats (per Seat) . . . . . 5 247

### GOLDENSOFTWARE

Golden Software Digger 5 1 User CD . . . . . 16 525  
Golden Software Grapher 10 . . . . . 20 773  
Golden Software MapViewer 7 . . . . . 10 578  
Golden Software Strater 4 . . . . . 19 074  
Golden Software Surfer 11 . . . . . 29 694  
Golden Software Voxel 3 . . . . . 20 348

### GRAPHISOFT

ArchiCAD 17 (локальная) . . . . . 222 607  
ArchiCAD 17 (сетевая на 3 р.м.) . . . . . 627 752

### HYPERMETHOD

eLearning Server 4G  
версия базовая (на 1 сервер). . . . . 215 000  
eLearning Server 4G (на 1 сервер) . . . . . 315 000  
Assessment Tools версия start-up  
(на 1 сервер). . . . . 255 000  
eAuthor CBT v.3.3 версия базовая  
(на 1 рабочее место разработчика) . . . . . 18 000

**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, Irislink, iSleuthHound, ISS, ITNets, Jalasoft, JetBrains, JetInfosystems, JNetDirect, Jproductivity, Kaspersky, Kerio, KiwiEnterprises, Lahey, Legato, LinuxCenter, LiraServis, Loftware, 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.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.
iNstructor v.2.0 версия базовая (на 10 рабочих мест обучаемых и 1 рабочее место преподавателя) .....	29 000	Kaspersky Small Office Security 3 for Personal Computers, Mobiles and File Servers (fixed-date) Russian Edition. 5-9 Workstation; 1 - FileServer; 5-9 Mobile device 1 year Base License .....	1 180	Forefront Identity Manager 2010R2 Single OLP NL .....	481 659
<b>IDECO</b>					
Интернет-шлюз Ideco ICS Standard Edition - 10 concurrent Users .....	9 400	Kaspersky DDoS Prevention, Basic Level Russian Edition. 1-Resource 1 year Base License .....	653 400	Forefront Identity Manager CAL 2010R2 Single OLP NL User CAL .....	578
<b>INTEL</b>					
Интернет-шлюз Ideco ICS Enterprise Edition - 10 concurrent Users .....	17 500	Kaspersky DDoS Prevention, Standard Level Russian Edition. 1-Resource 1 year Base License .....	1 009 800	InfoPath 2013 Russian OLP NL .....	5 718
<b>LABОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО</b>					
Intel Composer XE for Windows OS - Single Commercial (ESD) .....	43 164	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стартовый Russian Edition. 5-9 Node 1 year Base License .....	1 150	InfoPath 2013 Single OLP NL .....	5 718
Intel C++ Composer XE for Windows OS - Single Commercial (ESD) .....	25 164	Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 10-14 Node 1 year Base License .....	4 715	Lync 2013 Russian OLP NL .....	1 003
Intel Visual Fortran Composer XE for Windows OS - Single Commercial (ESD) .....	30 564	Kaspersky Anti-Virus for xSP Russian Edition. 100-149 Mb of traffic per day 1 year Base Traffic Licence .	295	Lync 2013 Single OLP NL .....	1 003
Intel Cluster Studio for Windows OS - Single Commercial (ESD) .....	73 764	Kaspersky Security for xSP Russian Edition. 100-149 Mb of traffic per day 1 year Base Traffic Licence .	555	Lync Server 2013 Russian OLP NL .....	118 311
Intel Cluster Studio XE for Windows OS - Single Commercial (ESD) .....	106 164	Kaspersky Systems Management Russian Edition. 10-14 Node 1 year Base License .....	1 937	Lync Server 2013 Single OLP NL .....	118 311
Intel Integrated Performance Primitives for Windows OS - Single Commercial (ESD) .....	7 164	Kaspersky Security for File Server Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License .....	1 050	Lync Server Enterprise CAL 2013 Single OLP NL User CAL .....	4 010
Intel Threading Building Blocks for Windows OS - Single Commercial (ESD) .....	17 964	<b>KERIO</b>			
Intel C++ Studio XE for Windows OS - Single Commercial (ESD) .....	57 564	Kerio Connect Server (incl 5 users, 1 yr SWM) License .....	21 950	Lync Server Plus CAL 2013 Single OLP NL User CAL .....	4 010
Intel Visual Fortran Studio XE for Windows OS - Single Commercial (ESD) .....	68 364	Kerio Control Server (incl 5 users, 1 yr SWM) License .....	12 508	Lync Server Standard CAL 2013 Single OLP NL User CAL .....	1 165
<b>MAPLESOFT</b>					
Kaspersky Anti-Virus 2014 Russian Edition. 2-Desktop 1 year Base Box .....	1 200	<b>MATHWORKS</b>			
Kaspersky Internet Security Multi-Device Russian Edition. 2-Device 1 year Base Box .....	1 600	<b>MICROSOFT</b>			
Kaspersky Security для мобильных устройств Russian Edition. 10-14 PDA 1 year Base License .....	1 581	Access 2013 Russian .....	4 322	DreamSpark Electronic Software Delivery (1 year) .....	3 635
Kaspersky Small Office Security 3 for Personal Computers and Mobiles Russian Edition. 5-Workstation + 5-Mobile device 1 year Base License Pack .....	3 900	Excel 2013 Russian .....	4 322	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (1 year) .....	18 000
Kaspersky Security для виртуальных сред, Desktop Russian Edition. 10-14 VirtualWorkstation 1 year Base License .....	1 487	Exchange Enterprise CAL 2013 Russian OLP NL User CAL wo Services .....	1 550	Office Home and Business 2013 English .....	9 417
Антивирус Касперского для систем хранения данных Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License .....	737	Exchange Server Enterprise 2013 Russian OLP NL .....	131 461	Office Home and Business 2013 Russian No Skype .....	9 417
Kaspersky Security для виртуальных сред, Server Russian Edition. 1-VirtualServer 1 year Base License .....	5 459	Exchange Server Enterprise 2013 Single OLP NL .....	131 461	Office Professional 2013 English .....	3 066
Kaspersky Security для почтовых серверов Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License .....	1 385	Exchange Server 2010 English 5 Client .....	56 259	Office Professional 2013 Russian No Skype .....	17 107
Kaspersky Security для серверов совместной работы Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License .....	1 109	Exchange Small Business 2007 Russian OLP NL 19 519 .....	19 519	Office Professional Plus 2013 Russian OLP NL .....	16 487
Kaspersky Security для интернет-шлюзов Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License .....	746	Exchange Small Business 2007 Single OLP NL 19 519 .....	19 519	Office Professional Plus 2013 Single OLP NL .....	16 487
<b>LABОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО</b>					
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 <b>Игорю Боровикову</b> (igor@softline.ru)					

### Autodesk Inventor 2014

Интуитивная среда для машиностроительного 3D-проектирования



152 928 руб.

### Windows Server 2012 Standard

Серверная ОС, обеспечивающая беспрецедентную управляемость и доступность



52 184 руб.

### DeskWork Enterprise

Максимальное количество инструментов DeskWork и функционал SharePoint Server 2010



578 196 руб.

### MathCAD 15 Professional

ПО для решения самых сложных инженерных и математических задач



Звоните!

### Autodesk AutoCAD 2015

Система проектирования, для построения чертежей и внесения в них изменений



161 424 руб.

### Norton Internet Security 2013

Интегрированный набор средств сетевой безопасности для комплексной защиты ПК



1 265 руб.

### Microsoft Word 2013

Создавайте яркие документы, совместно работайте и наслаждайтесь чтением с экрана



4 322 руб.

### ESET NOD32 Антивирус 6



Простое и надежное антивирусное ПО для базовой защиты домашнего компьютера.

**1 180 руб.**

### Embarcadero Delphi XE5



Простая в освоении среда разработки приложений для различных устройств

**37 404 руб.**

### Symantec Norton 360 v 6.0



Защита по всем направлениям: web, почта, IM-системы, P2P-сети и мобильные рабочие станции

**1 546 руб.**

### Adobe Acrobat 11



Современное средство подготовки и распространения документов PDF

**11 443 руб.**

### Oracle Database Standard Edition One



Доступная и многофункциональная база данных для СМБ

**от 6 480 руб.**

### Kaspersky Internet Security 2014



Оптимальное решение для борьбы с вирусами и интернет-угрозами.

**1 600 руб.**

### Famatech Radmin 3.5



Быстрое и надежное ПО для удаленного управления ПК и администрирования сетей

**1 250 руб.**

**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?**

**N-S:** NetworkAutomation, NetworkInstruments, Nevron, NewDisk, Novalumen, Novell, Nsoftware, NTPSoftware, Ontrack, OOssoftware, Optima, Oracle, Paessler, Panda, Panorama, Paragon, Paratype, Pervasive, PGP, PhotoAlto, PhotoDisc, PixMaker, Pixtal, Portlock, ProInvest, ProjectViewer, ProLAN, Promt, Pytheas, QuantitativeMicro, Quark, Quest, RARSoft, Rational, RealNetworks, RedHat, RightFax, Rodnik, Roxio, RSASecurity, Ruscard, Sakrament, SCAD Soft, SCO, SeagullScientific, Seapine, SecurIT, SecurStar, Serif, Shavlik, SIM, Skywire, SmartDraw, SmartLine, SoftExport, SoftTreeTech, SolarWinds, SonicWall, Sophos, SparxSystems, StarForce, StarNet, Stata, StatSoft...

Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.
SQL Server Standard Edition 2012		папоCAD Схемы 2.х (локальная)	38 000	<b>SAP</b>	
English 10 Client	138 547	папоCAD Электро 5.х (локальная)	84 800	<b>Звоните!</b>	
SQL Server Standard Edition 2012		папоCAD Электро ДКС 3.х (локальная)	50 000	<b>SERIF</b>	
Russian 10 Client	138 547	<b>NERO</b>		PagePlus X5 Russian	2 700
System Center Essentials Client		NERO 2014	3 660	PhotoPlus X5 Russian	2 700
ML 2010 English MLP	896	NERO 2014 Platinum	4 435	WebPlus X5 Russian	2 700
System Center Essentials Client		<b>ORACLE</b>		DrawPlus X6 English	3 564
ML 2010 Russian MLP	896	Oracle Database Standard Edition		MoviePlus X6 English	2 700
System Center Essentials Svr		One Named User Plus	6 480	PhotoPlus X6 English	3 240
ML 2010 English MLP	5 586	Oracle Database Standard Edition		WebPlus X7 English	4 284
System Center Essentials Svr		One Processor License	208 800	PagePlus X7 English	3 564
ML 2010 Russian MLP	5 586	<b>Обратите внимание! Цена не включает стоимость MediaKit. Цены даны без учета стоимости поддержки. Стоимость указана за 1 лицензию. Минимальное количество лицензий уточняйте в компании Softline.</b>		<b>SMARTLINE</b>	
Visio Professional 2013 English	23 199	<b>PANDA</b>		DeviceLock Base (базовый компонент)	
Visio Professional 2013 Russian	23 199	Panda Antivirus Pro 2014 на 3 ПК	1 080	1-24 компьютеров или терминальных сессий (за 1 шт.)	1 500
Visio Standard 2013 English	12 079	Panda Internet Security 2014 на 3 ПК	1 600	DeviceLock for Mac (базовый компонент)	
Visio Standard 2013 Russian	12 079	Panda Global Protection 2014 на 3 устройства	1 960	1-24 компьютеров или терминальных сессий (за 1 шт.)	1 500
Visual FoxPro Professional 9.0		<b>PRINT AUDIT</b>		NetworkLock 1-24 компьютеров или терминальных сессий (за 1 шт.)	1 500
Win32 Single OLP NL	10 998	Print Audit 6 Analysis + Rules 100 лицензий	182 700	ContentLock 1-24 компьютеров или терминальных сессий (за 1 шт.)	1 500
Visual Studio Pro 2013		Print Audit 6 Analysis 100 лицензий	103 500	DeviceLock Endpoint DLP Suite (за комплек)	4 500
English non-EU/EFTA DVD	22 839	Print Audit 6 Recovery + Analysis 100 лицензий	247 500	1-24 компьютеров или терминальных сессий (за 1 шт.)	4 500
Visual Studio Pro 2013		Print Audit Suite 6 100 лицензий	414 000	DeviceLock Search Server 50K	25 000
Russian Russian Only DVD	22 839	<b>PROMT</b>		<b>SMARTSOFT</b>	
Win 8.1 Russian	4 762	PROMT Home 10 англо-русско-английский (Только для домашнего использования)	900	Traffic Inspector GOLD 5 Учетных записей	4 900
Windows Professional 8.1 Russian	7 885	Download	900	Traffic Inspector FSTEC 5 Учетных записей	5 900
Windows Professional 8.1 Single OLP NL		PROMT Home 10 Многоязычный (Только для домашнего использования)	1 500	NetPolice Office для Traffic Inspector на 1 год 5 Учетных записей	2 000
Legalization GetGenuine wCOA	5 410	Download	1 500	Traffic Inspector Anti-Virus powered by Kaspersky на 1 год 5 Учетных записей	2 700
Windows Home Premium 7 Russian	4 762	PROMT Professional 10 Домашний, Многоязычный (Только для домашнего использования, срок действия 1 год) Download	2 900	Traffic Inspector Anti-Virus powered by Kaspersky Special на 1 год 5 Учетных записей	1 350
Windows Professional 7 Russian	7 885	PROMT Professional 10 Домашний, а-р-а (Только для домашнего использования) Download	7 000	Traffic Inspector Anti-Spam powered by Kaspersky на 1 год 5 Учетных записей	1 920
Windows Ultimate 7 Russian	10 410	PROMT Professional 10 Многоязычный Download	18 000	Traffic Inspector Anti-Spam powered by Kaspersky Special на 1 год 5 Учетных записей	960
Windows Server CAL 2012		<b>PTC</b>		Kaspersky Work Space Security на 1 год 15 Учетных записей	15 410
English MLP 5 User CAL	9 486	Mathcad Professional - Individual	56 500	Dr.Web Gateway Security Suite для Traffic Inspector на 1 год 5 Учетных записей	2 340
Windows Server CAL 2012		Mathcad Professional - Floating	Звоните!	Aldguard для Traffic Inspector на 1 год 5 Учетных записей	1 800
Russian MLP 5 User CAL	9 486	Mathcad - Locked License 5 - Pack	Звоните!	AqualInspector Home Server 5 Учетных записей	41 600
Win Svr Essentials 2012 R2		Mathcad academic Locked License	Звоните!	AqualInspector 2013 Server Standard GOLD	
64Bit English non-EU/EFTA DVD	23 748	Mathcad academic Floating License	Звоните!	10 Учетных записей	72 120
Win Svr Essentials 2012 R2		Mathcad University Classroom - 15 Floating	Звоните!	AqualInspector 2013 Server Standard FSTEC	
64Bit Russian Russian Only DVD	23 748	Mathcad University Classroom - 25 Node-Locked	Звоните!	10 Учетных записей	80 280
Windows Server Standard 2012 R2 64Bit		<b>QUARK</b>		AqualInspector 2014 Server Foundation GOLD	
English non-EU/EFTA DVD 5 Client	52 184	QuarkXPress 10	35 964	10 Учетных записей	46 800
Windows Server Standard 2012 R2				AqualInspector 2014 Server Foundation FSTEC	
Russian 5 Client	52 184			10 Учетных записей	52 400
Word 2013 English	4 322			AqualInspector 2014 Server Ultimate GOLD	
Word 2013 Russian	4 322			Без лимита Учетных записей	228 900
<b>NANOSOFT</b>					
папоCAD 5.х (локальная)	20 000				
папоCAD ВК 3.х (локальная)	48 500				
папоCAD Геоника 5.х (локальная)	91 800				
папоCAD Конструкции 4.х, модуль КЖ (локальная)	57 200				
папоCAD Конструкции 4.х, модуль Фундаменты (локальная)	57 200				
папоCAD ЛЭП 1.х (локальная)	120 000				
папоCAD Механика 5.х (локальная)	24 300				
папоCAD ОПС 5.х (локальная)	66 800				
папоCAD Отопление 1.х (локальная)	39 000				
папоCAD СКС 5.х (локальная)	66 800				
папоCAD СПДС 5.х (локальная)	29 000				
папоCAD СПДС Железобетон 2.х (локал.)	54 000				
папоCAD СПДС Стройплощадка 4.х (локал.)	79 000				

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, Synfusion, Systat, TechnoDesign, Techsmith, Telerik, Telocator, TheBat, ThinPrint, Timberlake, TMU, Tobit, Tor, TotalCommander, Trados, TrafficFilter, Trapcode, TrendMicro, TriCerat, TrollTech, TurboDemo, TWDIndustries, Ulead, Ultrabac, UserGate, Utimaco, VectorNetworks, VentaFAX, Vintela, VMware, Websense, WebSpy, Webtrends, WildPackets, WinGate, WinProxy, Winternals, WinZip, WMSoftware, Wolfram Research, Worldnet21, WRQ, Xara, Yandex, Yosemite, Zend.

Наименование	цена, руб.
<b>STARWIND</b>	
StarWind Enterprise CDP Edition with 1 Year Maintenance	34 029
StarWind Enterprise HA 2TB with 1 Year Maintenance	136 629
StarWind Enterprise HA 4TB with 1 Year Maintenance	205 029

<b>STATSOFT</b>	
Statistica Base for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	53 820
Statistica Advanced for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	107 820
Statistica QC for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	107 820
Statistica Advanced + QC for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	129 420

<b>SYMANTEC</b>	
Norton 360 6.0 Russian 1 User 3Licence 12MO 1C DRM KEY FTP	1 546
Norton 360 2013 Russian 1 User 3Licence 12MO 1C DRM KEY FTP	1 546
Norton AntiVirus 2013 Russian 1 User 3Licence	1 067
Norton INTERNET SECURITY 2013 Russian 1 User 3Licence	1 265
SYMC ENDPOINT Protection Small Business Edition Small Business Edition 12.0 Russian CD 5 User BNDL Business Pack BASIC 12 MO	3 733
SYMC Multi Tier Protection Small Business Edition 11.0.2 Russian 5User CD BNDLBP BASIC 12MO	11 756
SYMC Backup Exec 2012 Server Windows PER Server BNDL STD Licence EXPRESS Band S BASIC 12 MONTHS	29 578

<b>TREND MICRO</b>	
Trend Micro Titanium Antivirus + 2014 1 Devices	1 498
Trend Micro Titanium Internet Security 2014 1 Devices	2 284

<b>TRUSTPORT</b>	
TrustPort Antivirus 1 PC 1 Year	792
TrustPort Internet Security 1 PC 1 Year	1 080
TrustPort Total Protection 1 PC 1 Year	1 440
TrustPort USB Antivirus 1 User	335
TrustPort Tools 1 PC 1 Year	576
TrustPort eSign Pro 2.0 1 User	504
TrustPort Antivirus for Servers 1 Node 1 Year	6 984
TrustPort Security Elements Basic 5 Users 1 Year	5 580
TrustPort Security Elements Advanced 5 Users 1 Year	7 884
TrustPort Security Elements Premium 5 Users 1 Year	10 512
TrustPort Security Elements Ultimate 5 Users 1 Year	13 320

<b>VENTA</b>	
На подписи! (Профессиональная версия)	2 800

Наименование	цена, руб.
VentaFAX (версия MiniOffice)	2 200
VentaFAX (бизнес-версия)	2 900
VentaFAX (2-х линейная бизнес-версия)	5 900
Venta4Net (1-линейный сервер)	3 600
Venta4Net Plus (1-линейный сервер)	5 500

<b>VEEAM</b>	
Veeam Management Suite Enterprise Plus for VMware	146 340
Veeam Management Suite Enterprise for VMware	108 313
Veeam Management Suite Standard	70 844
Veeam Management Suite Enterprise Plus for Hyper-V	146 340
Veeam Management Suite Enterprise for Hyper-V	108 313
Veeam Management Suite Standard	70 844
Veeam Backup & Replication Enterprise Plus for VMware	106 596
Veeam Backup & Replication Enterprise for VMware	71 053
Veeam Backup & Replication Standard for VMware	38 570
Veeam Backup & Replication Enterprise Plus for Hyper-V	106 596
Veeam Backup & Replication Enterprise for Hyper-V	71 053
Veeam Backup & Replication Standard for Hyper-V	38 570
Veeam ONE for VMware	48 276
Veeam ONE for Hyper-V	48 276
Veeam Smart Plug-In for VMware	44 064
Veeam Management Pack for VMware	28 714
Veeam Essentials Enterprise Plus 2 socket bundle for VMware	136 044
Veeam Essentials Enterprise 2 socket bundle for VMware	87 494
Veeam Essentials Standard 2 socket bundle for VMware	64 390
Veeam Essentials Enterprise Plus 2 socket bundle for Hyper-V	136 044
Veeam Essentials Enterprise 2 socket bundle for Hyper-V	87 494
Veeam Essentials Standard 2 socket bundle for Hyper-V	64 390

<b>УСЛУГИ SOFTLINE ПО ВИРТУАЛИЗАЦИИ</b>	
Jumpstart VMware View Upgrade (3 дня)	162 000
Jumpstart VMware vSphere (3 дня)	162 000
Jumpstart VMware View (3 дня)	162 000
Jumpstart VMware vSphere + View (5 дней)	252 000
Jumpstart VMware vCenter Site Recovery (4 дня)	358 200
Jumpstart VMware vSphere Upgrade (2 дня)	97 920
Jumpstart Business Continuity (1 день)	48 960
Jumpstart P2V Migration (1 день)	48 960
Jumpstart vCenter AppSpeed (1 день)	48 960
Jumpstart vCenter Chargeback (1 день)	48 960
Jumpstart CapacityIQ (1 день)	48 960
Jumpstart vCenter Lifecycle Manager (1 день)	48 960

Наименование	цена, руб.
Jumpstart vCenter Lab Manager (1 день)	48 960
Jumpstart vCenter Server Heartbeat	48 960

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И АРЕНДА ИНЖЕНЕРА

Аренда инженера-консультанта (стоимость за час работ)	7 200
Softline Incident Support - 10 инцидентов (на русском языке, eMail, телефон)	72 000
Softline Incident Support - 50 инцидентов (на русском языке, eMail, телефон)	288 000
<b>Softline Premier Support - расширенная техническая поддержка по всем продуктам VMware, индивидуальные условия, eMail, телефон, выезды инженера.</b>	

<b>VMWARE</b>	
VMware Workstation 10 for Linux and Windows, ESD	8 494
VMware ThinApp 5 Suite	196 020
VMware VirtualCenter Server 1 for VMware Server	39 204
VMware vCenter Server 5 Foundation for vSphere up to 3 hosts (Per Instance)	69 266
VMware vCenter Server 5 Standard for vSphere 5 (Per Instance)	231 428
VMware vSphere Storage Appliance (per instance)	161 930
VMware vCloud Suite 5 Advanced	347 258
VMware vCloud Suite 5 Enterprise	532 586
VMware vCloud Suite 5 Standard	231 428
VMware vFabric Suite Advanced License for 1 VM, CPU, or AMI (Up to 2 vCPUs, Cores, or ECUs)	98 010
VMware vSphere 5 Standard for 1 processor	46 100
VMware ThinApp 5 Client Licenses 100 Pack	74 488
VMware Horizon View 5 Bundle: 100 Pack	980 100
VMware Horizon View 5 Add-On: 10 Pack	74 488
VMware Horizon View 5 Add-On: 100 Pack	744 876
VMware Horizon View 5 Bundle: 10 Pack	98 010

**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**

<b>WINGATE</b>	
WinGate 7.x Standard 3 concurrent users	3 184
WinGate 7.x Professional 6 concurrent users	7 007
WinGate 7.x Enterprise 6 concurrent users	9 556

<b>WOLFRAMRESEARCH</b>	
<b>Звоните!</b>	
<b>Обратите внимание! Цена не включает стоимость доставки.</b>	

### ABBYY FineReader 12 Professional Edition

ПО для распознавания текста, переводящее изображения и PDF в редактируемые форматы



**4 990 руб.**

### ACDSee 17

Комплекс для работы с графическими файлами и их классификации



**2 880 руб.**

### Citrix XenServer

Эффективное решение для серверной виртуализации и организации динамических ЦОД



**Звоните!**

### Microsoft Office Home and Business 2013

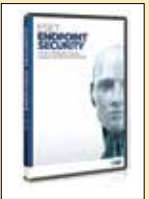
Популярный набор офисных программ стал еще удобнее



**9 417 руб.**

### ESET Endpoint Security

Комплексный антивирус для малого и среднего бизнеса и корпоративных клиентов



**Звоните!**

### Windows 8.1 Professional

Современная ОС с множеством возможностей для ПК и планшетов



**7 885 руб.**

### Смарт-софт Traffic Inspector

Контроль, безопасность, экономия. Двойная сертификация, многоуровневая защита, точный учет и статистика



**от 4 900 руб.**

**КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА**  
для торговли и управления магазином

# **ТОРГСОФТ**<sup>®</sup>

Полностью готовое решение для автоматизации магазинов и торговых сетей. Технология Client/Server гарантирует высокую производительность системы ТОРГСОФТ даже с очень большим количеством товаров и множеством рабочих мест.

Для работы не нужны бухгалтерские знания, поэтому программа быстро осваивается персоналом.

[www.torgsoft.ua](http://www.torgsoft.ua)



# Еще больше аналитики в on-Line версии аналитического журнала «Бестселлеры IT-рынка»

The screenshot displays the ITRON website interface. At the top, the ITRON logo is prominent, along with the tagline "ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОРПОРАТИВНОГО СЕКТОРА". Navigation menus include "Номера", "Показатели компаний", "Аналитика", "Форум", "Мероприятия", "Об издании", and "Поиск".

The main content area features a "БЕСТСЕЛЛЕРЫ" (Best Sellers) section with a sub-header "Аналитика продаж рынка ИТ". Below this, there are several featured articles and advertisements:

- Canon Advertisement:** "Готовые к работе комплекты по суперценам" (Ready-to-work kits at super prices). Price tag: "Выгода 16%".
- AQUARIUS Advertisement:** "Aquarius Eit E50 S78 на базе процессора Intel Core i7 третьего поколения" (Aquarius Eit E50 S78 based on Intel Core i7 third generation processor). Features: "Быстрый Умный Независимый".
- IBM Article:** "В два раза больше виртуальных машин! Меньше затрат на организацию работы" (Two times more virtual machines! Less costs for work organization). Includes an IBM logo and a graphic of a server rack.
- Statistical Article:** "Доля Android на российском рынке смартфонов в 2012 г. достигла 58% всех продаж в штуках" (Android share on the Russian smartphone market in 2012 reached 58% of all sales in units). Text: "По оценкам компании J'son & Partners Consulting, за 2012 г. в России было продано более 12,3 млн смартфонов, по сравнению с 2011 г. рост продаж составил 52%. Доля смартфонов в суммарных продажах мобильных телефонов в России достигла 30% (в Европе этот показатель составляет 40%)."
- Other News Snippets:**
  - "Smart TV составляет уже четверть всех продаж..."
  - "Развитые страны начинают не торопятся переходить на..."
  - "Рынок основной печати в Западной Европе остается не в лучшей форме..."
  - "Рост черного рынка телекоммуникационной области развивается рынок и..."

At the bottom of the page, the website URL [www.itbestsellers.ru](http://www.itbestsellers.ru) is displayed in large white text. Below the URL is the logo for "БЕСТСЕЛЛЕРЫ IT-рынка Аналитика российского рынка ИТ".

# ВСТРЕЧАЙТЕ НОВОЕ ИМЯ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ:



## DEVELONICA

A Softline Company

Ваши задачи, цели и стратегия могут быть разными.  
Наше внимание к ним – неизменно высокое.

[info@develonica.ru](mailto:info@develonica.ru)  
(495) 668-65-68  
[www.develonica.ru](http://www.develonica.ru)

A Softline Company

**softline**<sup>®</sup>  
Cloud Software Hardware Services