

softline direct

КАТАЛОГ ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ НОЯБРЬ 2014

Приборы для нового поколения инженеров Стр. 54

Работа или только ее видимость? «Стахановец» видит всё! Стр. 36

Intel VTune Amplifier XE 2015 Стр. 57

Попробуйте

BI

на вкус!

Стр. 22

softline®

8-800-232-00-23 • www.softline.ru
ШИРОКИЙ ВЫБОР • ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ • НЕМЕДЛЕННАЯ ДОСТАВКА

20
Летний
Юбилей



Bakutel

2-5 ДЕКАБРЯ 2014

Баку, Азербайджан

20-я Юбилейная Азербайджанская Международная
Выставка и Конференция

**«ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

www.bakutel.az

Поддержка



Министерство Связи и
Высоких Технологий
Азербайджанской Республики

Организаторы



Тел. : +994 12 4041000
Факс : +994 12 4041001
E-mail: telecoms@itesta.az

Место проведения



www.facebook.com/BakuTel



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 НОЯБРЬ 2014

КАТАЛОГ ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ

Softline

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Новости | 6 |
| Акции и скидки | 10 |
| Новые продукты | 12 |
| SCOM повысил эффективность работы IT-подразделения администрации Мурманска | 14 |
| Модернизация системы коммуникаций Арктического университета | 16 |
| Softline разработала корпоративный портал «Уралкалия» | 17 |

Консалтинг

Принимайте правильные решения! . 20

ПО для бизнеса

Вкус к BI
 22 |

Бизнес-аналитика перестает быть уделом только крупных компаний. Небольшие и средние организации начинают решение своих задач бизнес-аналитики с использования Excel, но по мере роста данных, «аппетитов» в части визуализации и аналитики, задумываются о приобретении специализированных решений.

| | |
|--------------------------------------------|----|
| Бизнес-аналитика в промышленности | 24 |
| Нет ценнее товара, чем опыт и знания | 28 |
| Prognoz Platform 8.0: шаг в будущее | 30 |

Офисные приложения

| | |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Корпоративный портал DeskWork 2014 | 32 |
| Стахановец. Кто владеет информацией, тот владеет миром! | 36 |

САПР/ ГИС

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| MapInfo Professional 12.5; MapInfo Spectrum Spatial; русская версия MapBasic 12.5 | 38 |
| Graphisoft ArchiCAD 18; Altium Designer | 40 |
| nanoCAD — отечественная САПР | 41 |
| Пилотное внедрению системы управления проектами в компании «Эталон» | 42 |

Инфраструктурное ПО

| | |
|------------------------------------------|----|
| Auslogics BoostSpeed 6; Radmin 3.5 | 46 |
| IPSwitch | 48 |

Средства разработки/ СУБД

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Интервью с Сергеем Морозовым, генеральным директором компании DATADVANCE | 50 |
| Приборы для поколения Y: от смартфонов к осциллографам ... | 54 |
| Intel Parallel Studio XE 2015 | 56 |
| Intel VTune Amplifier XE 2015 | 57 |

Аппаратные решения

| | |
|------------------------------------------------------------|----|
| DataCore. Практика виртуализации СХД | 60 |
| Backup, Neo! | 62 |
| Построение архитектуры IT-инфраструктуры предприятия | 66 |



Компания Новаком входит в состав ГК «Софтлайн» и осуществляет внедрение прикладных информационных систем для организации деятельности государственных учреждений и коммерческих компаний. Данное направление дополняет и развивает спектр решений Softline. **стр. 20**

Модернизация инженерной инфраструктуры дата-центра МФТИ 70
Softline поставила оборудование IBM группе компаний «Форвард»
 72 |

Виртуализация

Softline защитила ресурсы «Камчатскэнерго» с помощью решений NetApp
 72 |

Облачные решения 80

Лицензирование

ЦОД для Министерства здравоохранения и курортов Кабардино-Балкарии
 73 |

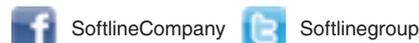
Обучение

СPLA в условиях кризиса
 84 |

Прайс-лист 107

Каталог программных решений Softline direct

НОЯБРЬ 2014-11(152)-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



| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>КАК ЗАКАЗАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</p> <p>По телефону С 9:00 до 18:00 в будние дни</p> <p>По e-mail info@softline.ru</p> <p>В интернет-магазине store.softline.ru</p> | <p>КАК ПОЛУЧИТЬ ЗАКАЗ</p> <p>Воспользоваться нашей курьерской доставкой (в пределах Москвы бесплатно)</p> <p>В нашем офисе с 9:00 до 18:00 в будни</p> <p>Скачать продукт самостоятельно, оплатить лицензию и получить по электронной почте код активации</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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



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

1 Весь спектр решений и сервисов

Softline — лидирующий глобальный поставщик IT-решений и сервисов. Мы предлагаем комплексные технологические решения, лицензирование программного обеспечения, поставку аппаратного обеспечения и сопутствующие IT-услуги. Наш портфель решений содержит разнообразные облачные услуги: публичные, частные и гибридные облака на базе собственной облачной платформы Softline.

2 Сильный игрок с безупречной репутацией

Клиенты Softline — это 60 000 частных и государственных организаций всех масштабов — от крупных корпоративных заказчиков до среднего и малого бизнеса. Более 1300 менеджеров по продажам и 600 инженеров и технических специалистов обслуживают наших клиентов и помогают им выбрать оптимальные IT-решения. По итогам 2013 финансового года Softline достигла оборота около \$1 млрд, а за последние 10 лет совокупный среднегодовой темп роста продаж (CAGR) составил 40%.

3 Место действия — весь мир

Softline работает на рынках России, СНГ, Латинской Америки, Индии и Юго-Восточной Азии. Компания представлена в 79 городах 27 стран мира. За более чем 20 лет успешной деятельности на IT-рынке нам удалось накопить уникальный опыт работы на крупных, динамично развивающихся рынках.

4 Крепкий союз с производителями

Компания Softline является партнером более чем 3000 производителей программного и аппаратного обеспечения, имеет высочайшие партнерские статусы всех ключевых вендоров. Для них мы предоставляем уникальный канал маркетинга и продаж, охватывающий все страны нашего присутствия.

5 Заказчик — в центре внимания

Softline — это клиентоориентированная компания: мы всегда находимся на стороне клиента и предлагаем решения, наилучшим образом решающие его задачи, вне зависимости от бренда.

27 стран



80 городов

- | | | | |
|--------------|-----------------|-----------|--------------|
| Москва | Оренбург | Баку | Буэнос-Айрес |
| Архангельск | Пенза | Бишкек | Каракас |
| Барнаул | Пермь | Брест | Кордова |
| Белгород | Ростов-на-Дону | Витебск | Куала-Лумпур |
| Владивосток | Самара | Гомель | Лима |
| Волгоград | Санкт-Петербург | Гродно | Майами |
| Воронеж | Саратов | Душанбе | Медельин |
| Екатеринбург | Сургут | Ереван | Мумбаи |
| Ижевск | Таганрог | Караганда | Нью-Дели |
| Иркутск | Томск | Киев | Пномпень |
| Казань | Тюмень | Кишинев | Редмонд |
| Калининград | Ульяновск | Минск | Сальватор |
| Кемерово | Уфа | Могилев | Сан-Паулу |
| Кострома | Хабаровск | Навои | Сантьяго |
| Краснодар | Челябинск | Ташкент | Сан-Хосе |
| Красноярск | Ярославль | Тбилиси | Ставрополь |
| Мурманск | Актобе | Фергана | Стамбул |
| Н. Новгород | Алматы | Бухарест | Улан-Батор |
| Новосибирск | Астана | Бухарест | Ханой |
| Омск | Ашхабад | Бухарест | Хошимин |

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



Новинка!



Виртуальная платформа для видеоконференций Rexip Infinity

Softline объявляет о заключении партнерского соглашения с компанией Rexip, разработчиком решения для унифицированных коммуникаций. По условиям договора Softline будет осуществлять продажи и продвижение продуктов вендора на территории России и СНГ.

Норвежская компания Rexip создана ведущими инженерами и топ-менеджерами бывшей компании Tandberg (куплена Cisco Systems в 2010 году) и является разработчиком в области масштабируемой и распределенной технологии видеоконференцсвязи. Вендор предоставляет новую платформу видеосвязи Rexip Infinity — полностью программное решение, распределенное и легко масштабируемое, которое позволяет развернуть частное облако видеоконференции внутри организации на стандартных серверах (HP, Dell, IBM и др.).

Компания Softline была выбрана руководством Rexip в качестве партнера, поскольку обладает разветвленной сетью в регионах России и странах СНГ. Значимым фактором выбора также стал «золотой» статус партнерства Softline с компанией Microsoft, обладающей неоспоримым авторите-

том в сфере унифицированных коммуникаций в корпоративном сегменте.

Для Softline важно, что платформа Rexip Infinity на данный момент является единственной, способной интегрировать в общую конференцию пользователей Microsoft Lync и традиционных решений видеосвязи (Cisco и Polycom). При этом система дает возможность обмениваться не только видеосигналом, но и контентом, например, демонстрировать презентации.

С помощью платформы организации могут обеспечить каждого сотрудника видеосвязью HD-качества на любом устройстве: от специально оборудованной переговорной до смартфона. Rexip Infinity легко разворачивается на существующей в компании инфраструктуре, не требуя при этом покупки новых аппаратных средств.

Наш новый партнер — The Foundry

Softline объявляет о начале сотрудничества с компанией The Foundry, производителем программных продуктов для создания визуальных эффектов. Теперь клиенты Softline, занимающиеся созданием компьютерной графики, будут иметь возможность использовать в своей работе дополнительные инструменты для реализации креативных проектов.

The Foundry разрабатывает решения для создания графических и визуальных эффектов (VFX). Разработки компании позволяют специалистам готовить высокоуровневые технические визуализации в таких областях, как производство фильмов, промышленный дизайн, маркетинг и реклама, СМИ, игры. Флагманским продуктом производителя является пакет 3D-инструментов Modo, объединяющий средства моделирования, текстурирования, скульптинга, а также мультипликации и рендеринга. ПО позволяет разрабатывать различный контент — от 3D-моделей для игр и анимации до рекламных роликов, дизайна потребительских товаров.

Линейка продуктов The Foundry также включает: Nuke (компоузинг и пост-обработка видео-материалов), Mari (инструмент для текстурирования 3D-моделей), Hiero (совместная работа над контентом), Katana (настройка освещения и рендеринга), Flix (совместная разработка истории визуализации), Ocula (комплект плагинов для работы со стереоизображением) и др.

«Продукты The Foundry пользуются популярностью у профессионалов, работающих в VFX, завоевали доверие специалистов индустрии дизайна и производства рекламы. Мы увере-

ны, что они помогут заказчикам в решении ключевых задач», — отметил Антон Чугай, менеджер M&E департамента САПР и ГИС компании Softline.

«Мы возлагаем большие надежды на сотрудничество с Softline. Оно позволит нам занять прочные позиции на российском рынке решений

для создания визуальных эффектов и дизайна», — прокомментировал старт партнерства Бернхард Нилсен, руководитель направления «Дизайн» компании The Foundry.

Программные продукты The Foundry дополнили линейку инструментов Softline для создания визуальных эффектов.



Легкий SAM вместе с Softline

Коробочные SAM-проекты отражают все необходимые задачи, которые можно провести для начального SAM.

Минимум затрат и максимум эффективности от лицензий!



Выбирайте проекты-эталоны для быстрого запуска и реализации сервиса управления лицензиями в компании от Softline!

ВАШ БИЗНЕС СРАЗУ ОЩУТИТ ВЫГОДЫ!

SAM включает в себя выявление неиспользуемых лицензий, планирование прозрачного бюджета на ПО, актуализацию текущих контрактов за счет скидок от вендора, сокращение расходов на ПО.

ЭТО ТАК ПРОСТО!

Мы не планируем лишние работы, имеем большой опыт и отработанные проектные решения, можем выбрать разные трудозатраты.



Представляем приложение **WorkFlowSoft** для **Microsoft Office 365!**

Компания Softline объявляет о выпуске приложения **WorkFlowSoft** для **Office 365**, которое позволяет обрабатывать информацию из профилей **Office 365** для построения структуры организации. Разработка компании является инструментом для ежедневной работы с задачами и поручениями, она доступна в открывшемся в сентябре в России магазине приложений **Microsoft Office**.

Приложение **WorkFlowSoft** — это система управления задачами и поручениями, которая интегрирована с программным комплексом **Microsoft Office 365** и предназначена для использования в корпоративной среде любого масштаба. **WorkFlowSoft** запускается, используя имеющийся список сотрудников и структуру компании.

Решение поддерживает более 2 млн задач и свыше 20 тысяч пользователей. Приложение **WorkFlowSoft** интегрировано с **Office 365** и хранит все файлы в его библиотеках. Таким образом, в компании используются уже существующие функции и ресурсы **Office 365**. Продукт разработан для использования как на ПК, так и на любых мобильных устройствах.

«Как в свое время появление электронной почты освободило нас от множества бумажных документов, так и выход на рынок современных средств управления задачами и поручениями позволит перейти на новую ступень организации труда, избавит руководителя от необходимости постоянно помнить, что кому поручено и к какому моменту должно быть сделано», — отметил Валентин Кудрявцев, директор по программным разработкам компании **Softline**. Приложение **WorkFlowSoft** в настоящее время уже доступно для тестирования и покупки в магазине приложений **Microsoft Office**.



Новый IaaS-продукт на базе Microsoft Windows Azure Pack

Softline запустила хостинговое решение на базе **Microsoft Windows Azure Pack** в собственном облаке. Теперь клиенты компании смогут получить высокотехнологичную услугу по размещению ИТ-приложений, высоконагруженных веб-сайтов, баз данных.

Windows Azure Pack — это решение для **Windows Server** и **System Center**. Оно позволяет провайдерам и заказчикам работать в собственном ЦОДе с сервисами, основанными на тех же технологиях, что и в публичном облаке **Windows Azure**: портал управления, сервисы для хостинга сайтов и виртуальных машин. Однако **Azure Pack** устанавливается в инфраструктуре провайдера. Технология позволяет быстро и легко осуществлять миграцию физических и виртуальных серверов в облако, мощность которого не ограничена и располагает ресурсами под любые проекты. В связи с новыми поправками в законодательство по защите персональных данных клиенты, использующие сейчас **Microsoft Azure** (Ирландия), могут безболезненно перейти на сервис **Softline**, поскольку они смогут и дальше использовать привычный интерфейс управления, но при этом решат проблему, связанную с хранением данных на территории России.

Киберзащита строительной компании в Татарстане

Softline осуществила поставку антивирусных решений **Kaspersky Endpoint Security для бизнеса** для компании «Контакт-С». Продукт обеспечил надежную защиту ИТ-инфраструктуры заказчика.

ООО «Контакт-С», образованное в 1999 году, предоставляет услуги по строительству и ремонту объектов нефтяной, газовой промышленности и гражданского строительства Республики Татарстан.

Компании был необходим продукт, совместимый с используемыми операционными системами. Специалисты «Контакт-С» обратились к **Softline** как к постоянному ИТ-партнеру и поставщику ИБ-систем. В качестве решения был предложен простой и надежный продукт «Лаборатории Касперского».

«Решение **Kaspersky Endpoint Security** для бизнеса имеет полезную функцию — персональный межсетевой экран, позволяющий осуществлять контроль и фильтрацию проходящих через него сетевых пакетов в соответствии с заданными правилами, защищая таким образом компьютерную сеть от несанкционированного доступа. Установка ПО не заняла много времени и прошла без проблем», — рассказал Константин Алиев, системный администратор компании «Контакт-С».

В короткие сроки была построена оптимальная система безопасности для всей ИТ-инфраструктуры компании, а наиболее значимой для заказчика оказались простота настройки и стабильная надежная работа антивирусного ПО.



LINUX FORMAT

Подписывайтесь и читайте Linux Format на iPad или iPhone!

Доступно
в AppStore



А если у вас Android, подпишитесь
на Linux Format через Zinio!

 zinio™
Доступно в Google Play



Акции и скидки

Скидка 25% на Adobe Acrobat по программе VIP

06.10.2014 — 29.11.2014

Приобретая Adobe Acrobat Subscription до 29 ноября 2014 года, вы сэкономите 25%! Теперь вы можете приобрести подписку на отдельные приложения Acrobat Pro и Acrobat Standard в рамках программы Adobe VIP. Это особенно удобно тем, кто уже приобрел подписку на Adobe Creative Cloud for Teams и оценил преимущества новой программы лицензирования. Теперь программа Adobe VIP позволяет приобретать и управлять не только продуктами Creative Cloud, но и Acrobat Standard или Acrobat Professional.

«Будь впереди» с ЛИРА Софт

23.09.2014 — 30.11.2014

Приобретая лицензии ПК ЛИРА 10.2 до 30 ноября, клиенты бесплатно получают обновление до версии 10.4. ПК ЛИРА 10 — продукт нового поколения, который создан разработчиками всех предыдущих версий ЛИРЫ. Благодаря ему клиенты получают мгновенный доступ к новейшим инструментам многофункциональной системы анализа и расчета строительных и машиностроительных конструкций различного назначения.

«Малина для админа» от Лаборатории Касперского

14.03.2014 — 31.12.2014

В рамках акции «Малина для админа» приобретайте продукты «Лаборатории Касперского» для защиты малого и среднего бизнеса, регистрируйтесь в бонусной программе и получите множество отличных призов.

Для участия в акции:

1. Покупайте следующие продукты «Лаборатории Касперского»:

- Kaspersky Small Office Security
- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стартовый
- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный
- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Расширенный
- Kaspersky Total Security для бизнеса

2. Регистрируйтесь на промо-сайте бонусной программы (malina.kaspersky.ru).

3. Получайте баллы, количество которых зависит от ПО и числа узлов.

4. Меняйте бонусы на подарки: плоды, рюкзаки, флешки, тубинги, универсальные зарядки, толстовки, подарочные карты, термкружки и многое другое!

Количество защищаемых узлов не должно превышать 250. В акции участвуют только новые покупки, совершенные в период проведения акции.

Программа «Трейд-ин. Замещение» от АСКОН

19.06.2014 — 31.12.2014

АСКОН запускает специальное предложение по льготной замене зарубежных лицензионных САПР на САПР от АСКОН. Экономия по данному предложению составляет 65% от стандартной стоимости.

Новая программа рассчитана в первую очередь на предприятия ОПК и атомной промышленности, к которым начинают применяться дополнительные требования, связанные с обеспечением информационной безопасности и независимости от импорта. Системы КОМПАС-3D V15 и КОМПАС-График V15 отвечают всем требованиям ИБ и обладают сертификатами ФСТЭК.

Программа распространяется на лицензионных пользователей любых зарубежных САПР, выпущенных ранее 2013 года. На все приобретенные по программе рабочие места распространяются стандартные условия технической поддержки и обновления. Приложения к системам приобретаются по стандартной цене.

SOFTLINE

BILLING OSS
18-19 NOVEMBER
RADISSON SLAVYANSKAYA

СКИДКА 10%
при указании промо-кода
1SLG0

- Тенденции и динамика развития телеком-рынка
- Новые источники доходов операторов
- Новое поколение систем OSS / BSS
- Развитие экосистемы телеком-рынка
- Облачные сервисы и виртуализация — новый тренд развития
- Лояльность и управление клиентами (CEM | CRM | Omni Channel | Big Data)
- Revenue Assurance: гарантирование и прогнозирование доходов
- Fraud Management: основные риски и возможности их минимизации
- SMS на службе корпоративных клиентов

+7 (495) 995 80 80
boss14@boss-forum.ru
www.boss-forum.ru

KEYNOTE SPEAKERS

| | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Юрий Маликов Vodafone Group | Роман Калита Ростелеком | Игорь Романов Мегафон | Денис Крамаренко АКАДО | Евгений Белянко ГЛОУСС |
| Юрий Домбровский АРОС | Кирилл Филинлов SPB TV | Сергей Македонский Forrester Research | Алексей Красносельский IV | Константин Короткий Эльдорадо |

В программе Форума возможны изменения. Подробная программа Форума доступна на сайте: www.boss-forum.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

Новые продукты



Symantec Mobility: Suite 5.0

Symantec Mobility: Suite 5 — универсальный комплекс для защиты всех мобильных устройств организации без влияния на продуктивность пользователей, поддерживающий концепции COPE и BYOD. В новой версии добавлены лучшие технологии приобретенных недавно программ для управления мобильными средами, позволившие сделать защиту гибкой и многоуровневой. Mobility Suite 5.0 — модульное решение: клиент может выбрать необходимый ему уровень управления. Единая консоль управления предоставляет IT-администраторам средства контроля мобильных устройств, приложений, контента и блокирования угроз.



Trend Micro Security 2015

Программа, помогающая блокировать вредоносные компоненты и одновременно обеспечивать безопасность личной информации конечных пользователей. ПО защищает от потенциально опасной онлайн-активности, предоставляя ведущую в индустрии технологию обнаружения и блокирования вирусов и веб-угроз, подозрительных ссылок, электронных писем и мгновенных сообщений, а также фишинга. Решение содержит менеджер паролей, шифрующий и предотвращающий кражу всех онлайн-паролей. Также добавлена поддержка LinkedIn в сканере приватности данных социальных сетей.



O&O SafeErase Professional 8

O&O Software объявила о выходе O&O SafeErase Professional 8 — новой редакции своего продукта для безопасного удаления файлов и папок. Версия 8 предоставляет улучшенную интеграцию с Проводником Windows, предоставляя функции SafeErase при клике правой кнопкой. Добавлена функция Securely Move, которая копирует файл из одного места в другое и безопасно стирает этот объект в исходной папке. Помимо этого, O&O SafeErase Professional 8 содержит средства сканирования, в процессе которого выявляет потенциально уязвимые файлы и документы, способные восстанавливаться после удаления.



F-Secure SAFE 2015

F-Secure представляет F-Secure SAFE 2015 — многоплатформенный комплекс инструментов защиты настольных систем Mac и Windows (включая Windows 8), мобильных платформ Android и iOS. Защита ПК предлагает такие базовые компоненты, как антивирус, безопасность интернет-активности и банковских операций в сети, родительский контроль и фильтрация спама. Улучшена поддержка мобильных устройств и, как следствие, усовершенствована защита от воров. Пользователи смартфонов и планшетов теперь могут удаленно находить, блокировать, перенастраивать свои гаджеты, а также стирать данные на них.



ACDSee 18

ACD Systems представила новую версию своего редактора ACDSee 18. Приложение включает новое расширение Explorer и инструмент PicaView для просмотра фото в контекстном меню. Также обновления получили новые фильтры, улучшенные опции выравнивания экспозиции, контроля яркости и контрастности при открытии изображения. Были добавлены новые возможности для работы с изображениями ACDSee Cloud. Теперь пользователь может скачивать в свое хранилище фото, упорядочивать их, управлять настройками приватности и делиться изображениями с близкими непосредственно из режима управления ACDSee.



КОМПАС-Строитель V15

АСКОН начинает продажу САПР для промышленного и гражданского строительства КОМПАС-Строитель V15. Продукт является новой версией КОМПАС-СПДС и предназначен для создания рабочей документации: чертежей, схем, пояснительных записок и т. д. Возможности ПО позволяют работать с чертежами, созданными в других САПР, сохранять файлы в форматах dxf, dwg, pdf. Продукт теперь содержит AC/AP, приложение, значительно ускоряющее разработку чертежей, содержащих поэтажные планы и разрезы зданий и сооружений. Добавлены стандартные ключи защиты HASP SRM и возможность сетевого лицензирования.

Acronis

Acronis Snap Deploy 5

Snap Deploy 5 значительно повышает эффективность сотрудников и учащихся благодаря возможности в короткий срок обновлять рабочие станции и обеспечивать оперативное развертывание инфраструктуры на различных устройствах. Новая версия обеспечивает в 3 раза более быстрое развертывание, поддерживает Windows 8.1 и Windows Server 2012 R2 и подходит для развертывания на Linux и планшетах Windows. С помощью продукта IT-подразделения могут обновлять рабочие терминалы в 2 раза быстрее, возвращаться к базовым настройкам, а также развертывать обновления на тысячи устройств одновременно.



VMware Fusion 7

VMware запустила VMware Fusion 7.0 — крупное обновление инструмента виртуализации для Mac, которое теперь поддерживает платформу OS X Yosemite и повышает совместимость с Windows 8.1. Свежий релиз предлагает новый интерфейс в стиле Yosemite, повышает производительность, улучшает соединение с периферийными платформами и оптимизирует поддержку Retina-дисплеев, а также позволяет запускать виртуальные машины (VM) OS X Yosemite. Fusion 7.0 включает новую Редакцию, обеспечивающую оптимизацию двойного GPU, управление виртуальной сетью и улучшенную поддержку клонированных VM.

LookIT

календарь IT-событий

LookIT - это наш взгляд на IT-индустрию.

Изучай каждый день знаковые события IT-истории, узнавай о предстоящих ивентах в отрасли, лови скидки и выгодные предложения от лидеров IT-рынка. Погрузись в мир IT и поделись им со своими друзьями!

Скачай приложение LookIT для Android **БЕСПЛАТНО!**



14 февраля 2014
Пятница



16:44

Международный день компьютерщика

В этот день в 1946 году был введен в эксплуатацию первый цифровой компьютер ENIAC (Electronic Numerical Integrator And Computer). 30-тонный гигант с 18 тыс. электронных ламп и 6 тыс. переключателей был запущен в День Святого Валентина. Говорят, что огни Филадельфии в этот же момент погасли.



<http://lookit.softlinegroup.com/>



SCOM повысил эффективность работы IT-подразделения администрации Мурманска

Компания Softline завершила проект по внедрению Microsoft System Center Operations Manager в администрации города Мурманска. Решение позволит заказчику построить систему мониторинга IT-инфраструктуры, тем самым повысив эффективность работы IT-подразделения.

О заказчике

Отдел информационно-технического обеспечения и защиты информации администрации города Мурманска был образован в 2009 году. Одним из главных направлений деятельности отдела является проведение единой технологической политики по внедрению и развитию современных информационных технологий для обеспечения управленческой деятельности администрации.

Ситуация

Для обеспечения бесперебойной работы отдела заказчику требовалось решение, которое позволяло бы IT-специалистам проводить проактивный мониторинг системы. Подобные технологии, соответствующие общим требованиям к производительности, прозрачности и оперативности системы, ранее в организации не использовались.

В качестве партнера проекта была выбрана компания Softline, которая давно сотрудничает с администрацией Мурманска в рамках контракта Enterprise Agreement.

Решение

После проведения предпроектного обследования системы специалисты департамента решений Microsoft компании Softline предложили решение на базе продукта Microsoft System Center Operations Manager 2012 R2. Данное решение способно обеспечить комплексный мониторинг наиболее важных инфраструктурных узлов. Перед специалистами Softline стояла задача обеспечить перевод IT-инфраструктуры заказчика с устаревших продуктов на последние версии. В процессе реализации проекта рабочая группа провела следующие этапы работ:

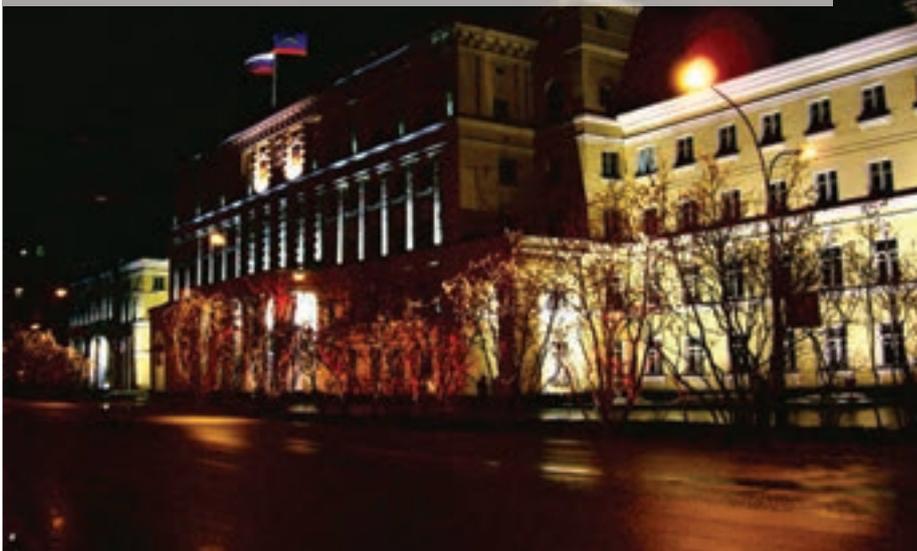
- разработала конфигурацию системы;
- произвела планирование параметров счетчиков для IT-систем;
- развернула систему SCOM;
- установила и настроила пакеты мониторинга IT-систем;
- осуществила тестирование систем и продемонстрировала их работу заказчику.

Решение о начале проекта было принято в кратчайшие сроки, на его реализацию был отпущен минимальный временной период. Поэтому весь комплекс работ — от разработки до демонстрации — был реализован за месяц.

Результат

В результате внедрения Microsoft System Center Operations Manager в администрации Мурманска был налажен процесс управления и мониторинга IT-сервисов, приложений и серверов, а также консолидирована информация о функционировании компонентов инфраструктуры. В общую концепцию мониторинга мощностей заказчика было включено отслеживание работоспособности системы документооборота Lotus Notes, что позволило получать актуальную информацию о работе бизнес-критичных приложений.

«Каждый отдельный компонент инфраструктуры имеет ряд уникальных параметров, подлежащих постоянной проверке работоспособности. Для администрации Мурманска, помимо стандартного функционала подобных систем, важно было получить возможность отслеживания работы внутреннего документооборота, построенного на Lotus Notes. Мы смогли заложить фундамент для решения задачи мониторинга данной системы. Развитие SCOM поможет заказчику оптимизировать деятельность технических сотрудников и повысить эффективность их работы», — отметил Евгений Ключевенко, менеджер отдела региональных продаж департамента решений Microsoft компании Softline.



«Использование SCOM стало оптимальным решением задач в части организации управленческой деятельности администрации и проактивного мониторинга IT-сервисов. Система собирает всю информацию о функционировании ПО и позволяет нам оценивать их работоспособность, — прокомментировал итоги проекта Андрей Кузьмин, начальник отдела информационно-технического обеспечения и защиты информации администрации города Мурманска. — В дальнейших планах — сокращение временных затрат технических специалистов на поддержку систем и перераспределение высвободившихся ресурсов на задачи, связанные с автоматизацией работы сотрудников. Модернизируя процесс мониторинга вычислительных мощностей с помощью SCOM, мы рассчитываем повысить эффективность работы IT-службы в целом».

Энциклопедия связи и вещания Рейтинги ComNews. 2014/2015

27 декабря

Торжественная церемония награждения лидеров телекоммуникационной и вещательной отрасли России



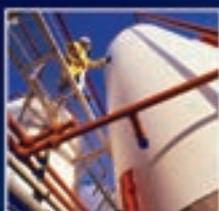
РЕКЛАМА

SOFTLINE

19 -21 ноября

Омск • 2014

СИБИРСКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ЯРМАРКА



Генеральный
информационный
спонсор
**Промышленные
Страницы Сибири**

РЕМСТРОЙЭКСПО

ВЫСТАВКА СТРОИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ,
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ

- ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЖКХ
- ЖКХ - СТАНДАРТЫ БУДУЩЕГО
- РЕМСТРОЙЭКСПО
- ДРЕВЭКСПО. КОТТЕДЖ. МАЛОЭТАЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
- ДОРСТРОЙТЕХ. ДОРОГИ. МОСТЫ. СПЕЦАВТОТЕХНИКА.

ПРОМСТРОЙЭНЕРГО

ТРЕТЬЯ ВЫСТАВКА ПРОМЫШЛЕННОГО,
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО, СТРОИТЕЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
И ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, НА ТРАНСПОРТЕ,
СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЖКХ.



Организатор: МВЦ «ИнтерСиб» Тел./факс: (3812) 25-84-87, 22-04-59
e-mail: stroy@intersib.ru, expo@intersib.ru www.intersib.ru

Модернизация системы коммуникаций Арктического университета

Softline объявляет о завершении проекта по модернизации системы коммуникаций Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова. В результате проекта на четырех филиалах университета развернут Microsoft Lync Server 2013, интегрированный с телефонией, и настроен сервис электронного факсимильного документооборота.

Ситуация

В 2011 году к САФУ были присоединены три учебных заведения: Поморский государственный университет, Архангельский лесотехнический колледж и Северодвинский технический колледж. В 2012 г. в состав университета вошел Институт судостроения и морской арктической техники (Севмашвуз, г. Северодвинск). В 2013 г. к САФУ был присоединен Заочный финансово-экономический институт. Перед ИТ-службой заказчика встала задача по выстраиванию системы коммуникаций между новообразованными филиалами.

Для повышения надежности, скорости, оперативности, а также доступности коммуникаций для сотрудников требовалось внедрить единую платформу Microsoft Lync Server 2013 во всех учебных корпусах и построить на ее базе современную систему IP-телефонии. Кроме того, вуз планировал преобразовать систему факсимильного документооборота, заменив устаревшие аналоговые аппараты современным централизованным сервисом отправки и приема факсовых сообщений. В объявленном конкурсе на модернизацию системы телефонной связи филиалов САФУ победу одержала компания Softline.

Решение

Обследовав имеющуюся систему телефонии САФУ, специалисты департамента решений Microsoft компании Softline спроектировали архитектуру новой платформы коммуникаций и развернули Lync Server 2013. При этом особое внимание уделялось высокой доступности будущего решения. Для этого на центральной площадке был развернут пул серверов Lync Server 2013 Enterprise Edition состоящий из трех узлов, а в других филиалах по два пула Lync Server 2013 Standard Edition. В случае выхода из строя одного из них, пользователи будут переключены на другой.

Также отказоустойчивое решение было применено при организации телефонии университета. При построении телефонии университета были использованы аудио-шлюзы AudioCodes Mediant 1000 и AudioCodes E-SBC, что позволило организовать телефонную связь как посредством цифрового потока передачи данных, так и используя виртуальные каналы (sip-trunk) друго-

го провайдера. Такой подход позволяет оставаться на связи, даже если один из поставщиков временно не может предоставлять услуги телефонии, система автоматически использует другой канал. В качестве средств мониторинга и управления медиашлюзов используется решение AudioCodes Element Management System.

Затем инженеры Softline провели интеграцию Lync с АТС, объединив все системы коммуникаций в одной удобной платформе, настроили внешний и мобильный доступ. Решение масштабировано на все учебные площадки САФУ.

Продуманная маршрутизация звонка позволяет вузу значительно экономить. Например, в зависимости от набранного номера, связь осуществляется через ту площадку, где провайдер предоставляет услуги по более выгодной стоимости. При разговорах между площадками, используется IP-сеть организации, что делает разговор бесплатным.

На завершающей стадии проекта специалисты Softline внедрили в основном корпусе САФУ единый централизованный сервис отправки и приема факсовых сообщений на базе ПО Smartphone Voice Fax Server.

Результаты

В результате проекта удалось консолидировать филиалы и корпуса САФУ в единую систему корпоративной связи. Подключение абонентов локальных офисов к платформе Lync позволит оптимизировать расходы университета на коммуникации внутри всей телефонной сети и сократить издержки, связанные с использованием разнородных систем. Решение интегрировано с офисной АТС по протоколу SIP и предоставляет возможность совершения звонков на стационарные и мобильные телефоны.

Теперь сотрудники САФУ могут организовывать аудио-/видеоконференции, а также подключать к ним географически удаленных участников, использующих обычные телефоны. Это позволит избежать дополнительных расходов вуза на командировки. При этом вопросы решаются также коллективно, но за более короткое время. Кроме того, за счет маршрутизации звонков вуз сможет экономить на междугородних разговорах.



О заказчике

Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ) имени М.В. Ломоносова — крупнейший вуз Северо-Запада России. Основной целью САФУ является обеспечение инновационной научной и кадровой поддержки защиты геополитических и экономических интересов России в Северо-Арктическом регионе посредством системы непрерывного профессионального образования, интеграции образования, науки и производства, стратегического партнерства с бизнес-сообществом.

линией и факсимильным аппаратом, то сейчас благодаря появлению профессионального корпоративного факс-сервера Smartphone каждый сотрудник может отправлять и принимать сообщения непосредственно со своего рабочего места. При поступлении входящих сообщений секретарь отправляет их в виде файла на электронную почту адресату. Такой подход позволит в скором времени полностью вывести из оборота аналоговые аппараты.

Евгений Ченцов, руководитель проектов департамента решений Microsoft компании Softline, так прокомментировал итоги проекта: «На данный момент к решению подключено около 3 тыс. сотрудников университета, но при этом система поддерживает до 20 тыс. пользователей в центральном корпусе и до 5 тыс. в филиалах. Она легко масштабируется, и заказчик сможет без дополнительных затрат преобразовать ее, например, в платформу для обучения студентов. Единые сервисы корпоративной связи, построенные в соответствии с высочайшими требованиями отказоустойчивости, обеспечивают пользователям САФУ качественный и надежный уровень коммуникаций».

Артем Глекель, начальник управления ИКТ САФУ: «Внедрение современных технологий — важный аспект развития университета. Lync 2013, в этом плане, полностью удовлетворяет нашим требованиям к платформе объединенных коммуникаций. Мы ожидаем, что помимо эффективности расходования времени сотрудников, внедренное решение уменьшит расходы на поддержку разрозненных коммуникационных систем университета и сделает ИТ-инфраструктуру более управляемой».

Softline разработала корпоративный портал «Уралкалия»

Softline объявляет о завершении проекта по внедрению корпоративного портала ОАО «Уралкалий» на базе Microsoft SharePoint Server 2013. Система интегрирована с бизнес-решениями Oracle, имеет обновленный дизайн и уникальные рабочие модули. Чтобы с порталом могли работать сотрудники, занятые на производстве, в семи рудоуправлениях компании установлены информационные киоски.



О заказчике

ОАО «Уралкалий» — ведущий мировой производитель калийных удобрений, чьи мощности расположены в городах Березники и Соликамск Пермского края на территории Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей, занимающего второе место в мире по запасам руды. Активы организации включают в себя пять рудников и семь обогатительных фабрик, а также фабрику по производству хлорида натрия.

сят вклад в развитие обратной связи в компании (сервис «Вопрос-ответ», колл-центр). Теперь сотрудники имеют доступ к корпоративным материалам не только со стационарных ПК, но и через мобильные устройства и информационные киоски.

Информационные киоски, установленные в семи рудоуправлениях «Уралкалия» предоставляют доступ к корпоративному portalу через веб-браузер. На главную страницу выведены наиболее востребованные разделы портала.

«Основной идеей проекта было сделать корпоративную информацию доступной для широкого круга пользователей. Этого удалось достичь за счет обновленного интерфейса и контента портала, а также установки информационных киосков на рудоуправлениях. Терминалы обеспечивают информацией тех сотрудников, чье рабочее место не оснащено ПК. В первые месяцы работы портала его посещаемость выросла в 3 раза», — комментирует Ольга Смирнова.

Наиболее важным блоком в проекте стала разработка системы управления знаниями. Для заказчика было принципиально важно, чтобы информация о существовании документов была доступна каждому сотруднику компании. Ранее информация содержалась как в различных системах документооборота, так и в файловых папках общего доступа. Теперь все материалы хранятся на портале и сервере организации, при этом их карточки отражаются на портале. Документы отсортированы по тематикам и категориям.

Павел Вахнин, директор по ИТ ОАО «Уралкалий», рассказал: «Портал интегрирован со многими приложениями компании: почтой на базе Exchange Server, системой коммуникаций Lync Server, бизнес-продуктами Oracle (персонал, корпоративная отчетность, управление проектами), а также со службой каталогов Active Directory и системой электронного документооборота на базе Lotus Notes, чего не было в старой версии портала».

Ситуация

Руководство «Уралкалия» уделяет большое внимание созданию единой корпоративной культуры, стремится повысить эффективность работы каждого сотрудника и улучшить взаимодействие между подразделениями. Внутренний портал компании служит одним из важнейших инструментов повышения уровня эффективности коммуникаций, сотрудничества и обмена знаниями. Более восьми лет для этих целей использовалось решение на базе платформы Oracle. Чтобы отвечать новым функциональным и бизнес-требованиям компании, оно потребовало развития и совершенствования.

Ольга Смирнова, начальник центра корпоративных СМИ и информирования управления внутрикорпоративных коммуникаций дирекции по персоналу ОАО «Уралкалий», отметила: «В структурах «Уралкалия» работает более 20 тыс. человек. Корпоративным порталом мог пользоваться только офисный персонал. Требовалось обеспечить широкую доступность информации общего и HR-характера для повышения лояльности и вовлеченности сотрудников всех подразделений компании».

Кроме того, необходимо было создать условия для сохранения, обмена, развития и управления знаниями для принятия эффективных управленческих решений. Систему управления знаниями (СУЗ) было решено разместить на одной платформе с новым корпоративным порталом.

Компания приступила к реализации нового полнофункционального сервиса с переносом части функционала и контента с текущего порталного решения при формировании нескольких новых модулей. В результате открытого конкурса право на реализацию проекта получила компания Softline, имеющая долгосрочный опыт успешного создания корпоративных порталов для крупных заказчиков и предложившая наиболее оптимальный вариант реализации проекта на платформе Microsoft SharePoint Server 2013.

Решение

На первом этапе внедрения специалисты департамента решений Microsoft компании Softline провели предпроектное обследование ИТ-инфраструктуры заказчика и собрали требования к бизнес-процессам и системе в целом,

в результате чего было подготовлено сложное техническое задание.

Затем была развернута отказоустойчивая платформа, состоящая из двух SQL-серверов и двух серверов SharePoint 2013. Помимо стандартных настроек системы был разработан ряд новых модулей. Наиболее важные из них:

- разделы «Новости», «Вопрос-ответ», «Опросы», «Голосования», «Сообщества» для общения сотрудников в режиме социальных сетей;
- сервисы «Моя карта» для запроса баланса в разделе корпоративного питания и «Расчетный лист» для печати документов непосредственно с информационного киоска на производстве;
- блоки заявок для оформления командировок, переводов, на формирование административных запросов, заявок на ремонт.

Специалисты Softline разработали два варианта внутрикорпоративного портала в фирменном стиле «Уралкалия»:

- версия для рабочих станций, интегрированная с основными бизнес-приложениями компании;
- версия для информационных киосков с укрупненным интерфейсом, предназначенным для удобной работы пользователей с touch-панелью, синхронизирующейся с основным порталом.

Для работы с внутрикорпоративным порталом сотрудников на производстве на каждом рудоуправлении «Уралкалия» инженеры Softline спроектировали и установили восемь информационных киосков под управлением ОС Windows 8.1 с 17-дюймовым сенсорным экраном, считывателем карт и лазерным принтером для печати документов формата А4.

После завершения работ и успешного прохождения тестового периода портал был переведен в промышленную эксплуатацию, позволив компании Softline перейти на пятилетний цикл технической поддержки заказчика.

Результат

Система на базе SharePoint Server 2013 позволила создать персонализированное информационное пространство для всех сотрудников «Уралкалия». Новые модули и разделы предоставляют возможность интерактивного обмена мнениями работников (общение, оценки, проведение online-опросов) и вно-



NOVACOM[®]

a Softline Company

Мы внедряем системы, необходимые для деятельности организаций

Принимайте правильные решения!



О КОМПАНИИ

Новаком входит в состав группы компаний Softline и осуществляет внедрение прикладных информационных систем для организации деятельности государственных учреждений и коммерческих компаний. Данное направление дополняет и развивает спектр решений группы компаний Softline. Компания Новаком обладает высокими компетенциями и обширным портфелем завершённых проектов.

Корпоративные системы управления на базе SAP

Системы управления организацией на базе 1С



Системы управления
рабочими процессами
и корпоративной
информацией

Управление
производством
и промышленная
автоматизация

НОВАКОМ В ЦИФРАХ

8+

лет практики и лидирующие
позиции в сегменте построения
информационных систем.

70+

аналитиков и разработчиков
с подтвержденной экспертизой
Oracle, SAP, 1C, Directum,
Wonderware и др.

150+

специалистов в России
и Беларуси

200+

проектов по разработке и
внедрению высокотехнологичных
информационных систем

Собственные продукты,
решения и заказная
разработка



Принимайте правильные решения!

Компания Новаком входит в состав ГК «Софтлайн» и осуществляет внедрение прикладных информационных систем для организации деятельности государственных учреждений и коммерческих компаний. Данное направление дополняет и расширяет спектр решений группы компаний «Софтлайн». Новаком обладает высокими компетенциями и обширным портфелем завершённых проектов, которые позволяют вам расширить набор предлагаемых услуг.



Портфель компетенций компании многообразен и позволяет решить все необходимые задачи организации в области информационных систем. Основные направления работы можно сформулировать следующим образом:

- управление бизнес-процессами и корпоративной информацией (документооборот);
- организация финансово-управленческого учета (SAP, 1C);
- управление производством и промышленная автоматизация (MES, АСУТП, SCADA);
- собственные продукты, решения и заказная разработка (Oracle, Java).

Управление бизнес-процессами и корпоративной информацией

Новаком занимается внедрением решений на базе основных платформ документооборота ведущих российских и зарубежных разработчиков (Directum, FileNet, OpenText и др.).

Данные решения, кроме ведения организационно-распорядительного документооборота и управления поручениями могут использоваться для решения других задач. Например, для организации электронного архива документов, согласования договоров и заявок на оплату, организации кредитного досье, оценки эффективности деятельности сотрудников и т.п.

Организация финансово-управленческого учета

Новаком разрабатывает и внедряет системы финансово-управленческого учета на платформах SAP и 1C. Имеются специализированные отраслевые и ERP-решения, а также универсальные BI-продукты для компаний различных сегментов рынка.

Технологическая платформа 1C позволяет реализовывать на ее основе разнообразные отраслевые и специализированные решения для автоматизации широкого спектра бизнес-процессов, от управления цехом до управления холдинговой структурой, в которой работают сотни пользователей. Важное преимущество решений 1C — их модульность, способность к интеграции и масштабируемость.

Компетенции Новаком в сфере SAP подтверждаются 10-летним успешным опытом внедрений и статусом «золотого» партнера SAP.

По продуктам 1C компания также имеет 8-летний опыт внедрений и является зарегистрированным партнером 1C. Сотрудники прошли авторизованное обучение и имеют сертификаты по технологиям внедрения и разработки программных продуктов с использованием средств разработки 1C.

Мы не только поставляем и внедряем решения 1C, но и предлагаем собственную линейку отраслевых и специализированных решений O.K. Soft.

Управление производством и промышленная автоматизация

«Новаком» обладает большим опытом системной интеграции в области промышленного производства — создании систем автоматизации технологических процессов (АСУТП), систем оперативного управления производством (MES), а также систем промышленной безопасности для предприятий самых разных отраслей.

Для реализации MES-систем используется спектр решений Wonderware, одного из мировых лидеров в области ПО промышленной автоматизации.

При построении решений компания занимается не только настройкой ПО, но также осуществляет поставку, мон-

таж и наладку требуемого оборудования, производит интеграцию решений в производственную инфраструктуру предприятия.

Собственные продукты, решения и заказная разработка

Разработка на заказ используется для решения уникальных задач, требующих создания совершенно новых продуктов, когда нет и не может быть заранее готовых информационных систем. Компетенцию разработчика в подобных проектах определяет не столько знание технологий, сколько опыт работы в предметной области, способность доводить проекты до ввода промышленную эксплуатацию, осуществлять их поддержку и развитие.

Новаком под силу полный цикл работ по заказной разработке информационных систем: обследование организации, формализация требований и подготовка ТЗ, разработка силами собственных специалистов, обучение, сдача в промышленную эксплуатацию, гарантийное и последующее техническое обслуживание.

Компания имеет подтвержденный опыт в создании высоконагруженных систем (десятки тысяч одновременных обращений), в которых работают большое количество пользователей (сотни тысяч) и хранится огромное количество документов (сотни миллионов). Решениями компании пользуются как государственные, так и коммерческие организации.

Среди областей компетенции компании — социальное и пенсионное обеспечение, контрольные и налоговые функции, электронные услуги, организация взаимодействия межведомственных ИС и просто различных систем организации и многое другое.

КОНСАЛТИНГ

НОВАКОМ СЕГОДНЯ — ЭТО:



лет практики и лидирующие позиции в сегменте построения информационных систем



аналитиков и разработчиков с подтвержденной экспертизой Oracle, SAP, 1C, DIRECTUM, Wonderware



специалистов в России и Белоруссии



проектов по разработке и внедрению высокотехнологичных информационных систем

Начни неделю с **computerworld**^{россия}



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/



+7 495 725 47 85



xpress@osp.ru

Вкус к BI

Российский IT-рынок развивается в тренде общемирового. Руководители коммерческих и государственных структур уже не задаются вопросом «Зачем мне нужна бизнес-аналитика?», а выясняют, как извлечь максимальную выгоду из использования BI-систем. Расскажу, какие задачи ставят перед нами наши клиенты.

Начинают с малого

Наибольший спрос сегодня по-прежнему связан с задачами так называемой традиционной (стандартной) бизнес-аналитики: отчетностью, OLAP-анализом, дэшбордами. Эти BI-инструменты находят применение все в большем числе сфер деятельности компаний и предприятий, в том числе в финансовом анализе, продажах и маркетинге. Один из успешных примеров решений «Прогноза» для финансового блока — создание информационно-аналитической системы «Бюджетирование» для группы компаний «Метафракс». Бизнес-приложение было признано лучшим в категории «Финансы» на независимом конкурсе «Проект года», организатором которого выступило крупнейшее в России сообщество IT-директоров Global CIO.

Бизнес-аналитика перестает быть уделом только крупных компаний. Небольшие и средние организации начинают решение своих задач бизнес-аналитики с использования Excel, но по мере роста данных, «аппетитов» в части визуализации и аналитики, задумываются о приобретении специализированных решений.

Используют по максимуму

В то же время заметен рост интереса российского рынка BI к продвинутому средствам аналитики, использованию инструментов моделирования и прогнозирования. Востребованность предсказательной аналитики растет как в корпоративном секторе, так и в государственном управлении. В 2013–2014 гг. мы выполнили ряд проектов по внедрению прогнозно-аналитических систем и разработали решения в области предсказательной аналитики для компаний в сфере горно-добывающей, пищевой промышленности, энергетики. В интересах регионов и ведомств, ответственных за образование, созданы типовые решения «Прогнозирование баланса трудовых ресурсов» и «Прогнозирование потребности в квалифицированных кадрах», которые позволяют прогнозировать развитие рынка труда с учетом особенностей государственной политики, демографической ситуации, а также региональной специфики. Систему прогнозирования потребности в квалифицированных кадрах уже используют

Министерство образования Пермского края, Департамент труда и занятости населения г. Москвы и другие ведомства.

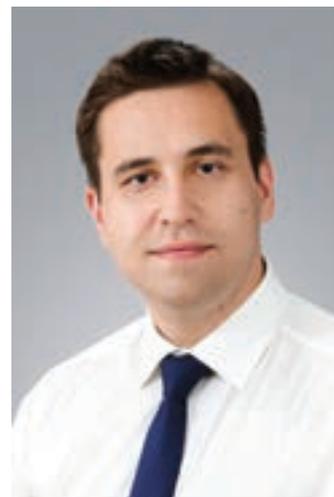
Хотят быть на шаг впереди

Задачи, которые ставятся перед BI-системами, становятся все более амбициозными: требуется анализировать все большие объемы данных из все большего числа разнообразных источников, находить скрытые связи в многообразии информации. В противовес растущей технологической сложности бизнес-аналитики ее визуальное представление, наоборот, стремится к упрощению.

Легкие в настройке и простые в использовании продукты класса Data Discovery при своих значительно более ограниченных возможностях кастомизации, адаптации и меньшей функциональности, по сравнению с традиционными корпоративными BI-платформами, пользуются все нарастающим спросом у бизнес-пользователей. Они заставляют меняться и полнофункциональные платформы.

Prognoz Platform, развиваясь по пути традиционной BI-платформы, сегодня обладает широчайшим набором функциональных возможностей. Одним из важнейших для нас направлений в ее развитии является реализация подхода Self-service — максимальное упрощение логики и повышение удобства интерфейса. Уже сейчас наш сервис Discovery Portal позволяет быстро импортировать данные из файлов пользователя, использовать информацию из хранилища и с помощью дружелюбного интерфейса вести работу с метриками, проводить поиск на естественном языке, самостоятельно создавать отчеты и интерактивные презентации, делиться результатами своей работы.

Популярность интеллектуальных инструментов, средств предсказательной аналитики, как по нашим наблюдениям, так и по прогнозам международных экспертов, в ближайшие годы будет также расти. Почувствовав «вкус к BI», бизнес желает не только контролировать ситуацию, наладив оперативное получение аналитической отчетности, но и «видеть будущее»: что будет завтра? Что необходимо для того, чтобы завтра случилось то, что задумано?



Автор: Илья Шихов, руководитель группы маркетинга, компания «Прогноз»

Статус Gold — подтверждение наших компетенций в бизнес-аналитике!

В сентябре 2014 года Центр компетенций по бизнес-аналитике «Прогноз» получил новый партнерский статус на территории России благодаря заключенным соглашениям в нефтегазовой, торговой отраслях и в аэропортах.

Центр компетенций Prognoz был основан в Екатеринбурге в 2012 году. Мы оказываем полный спектр услуг от консультаций и аудита систем заказчика до внедрения BI-систем в 42 из 65 филиалов компании (пока за исключением дальнего зарубежья). Специализируемся на решениях для финансовых директоров, топ-менеджмента, руководителей департаментов, предлагая с помощью BI-систем видеть полную картину бизнеса и принимать решения, опираясь на достоверные данные, оценивать риски вложения денег в инвестиционные проекты, управлять процессом бюджетирования, формировать план мероприятий по энергосбережению.

Центр компетенций BI Prognoz — это:

- комплексные BI-проекты на территории присутствия Softline;
- узкоспециализированные решения для торговой, финансовой, промышленной, строительной, нефтегазовой, энергетической, телекоммуникационной отраслей, государственных структур;
- продажа лицензий российского разработчика в рублях вне зависимости от курса валют;
- самостоятельная разработка решений и пилотных проектов, их внедрение;
- разработки на полнофункциональной модульной платформе Prognoz Platform;
- выбор только необходимых функциональных блоков.

Больше информации на нашем сайте:





STATISTICA

Sales-Forecast

Sales-Forecast - эффективный инструмент для прогнозирования в области бизнеса и маркетинга

Автоматизация прогнозирования продаж 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:

15-17 декабря, 14.00-17.30

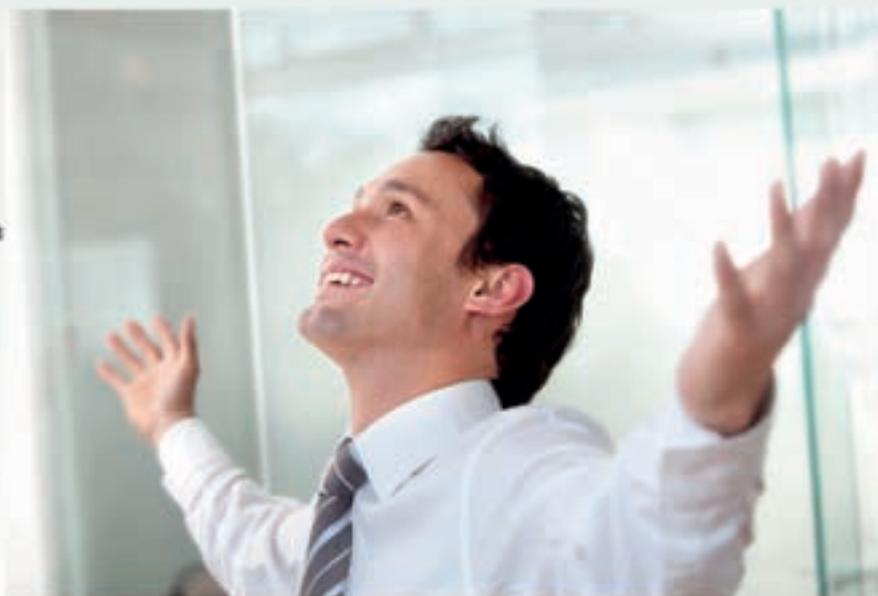
Курс «Анализ и прогнозирование данных
в системе STATISTICA»*

* При запросе стоимости укажите специальный код
«ST-SF-11-14» и получите скидку на курс 5%.

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 или позвонив по нашим телефонам.



StatSoft® Russia

(495) 787-77-33

info@statsoft.ru

www.statsoft.ru

Бизнес-аналитика в промышленности

Автоматизация задач и визуализация показателей энергоменеджмента с помощью систем бизнес-аналитики

Бизнес-аналитика помогает руководителям, энергоменеджерам и экспертам-аналитикам промышленных компаний повышать энергетическую эффективность производства. Предлагаем вашему вниманию описание решения «Энергоменеджмент и управление энергосбережением».

Больше информации на нашем сайте



Оно позволяет максимально оперативно проводить мониторинг и анализ потребления энергоресурсов и отслеживать показатели энергоэффективности, формировать план мероприятий по энергосбережению, контролировать сроки и ход реализации разработанных мероприятий, повышать эффективность и прозрачность работы с решениями «Аналитические панели для руководства», «Управленческая отчетность».

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ СТЕНДЫ: ПОПРОБУЙТЕ BI-СИСТЕМУ В ДЕЙСТВИИ!

- САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА КЛИЕНТОВ В ОБЛАЧНОЙ BI-ПЛАТФОРМЕ НА СОБСТВЕННЫХ ДАННЫХ
- ТЕСТИРОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ ПОД ЗАДАЧИ ДЕПАРТАМЕНТОВ
- ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ НА ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ BI-ПЛАТФОРМЕ

SOFTLINE ВХОДИТ В ТОП-3 ПОСТАВЩИКОВ BI-РЕШЕНИЙ РЕЙТИНГА CNEWS!

Решение «Энергоменеджмент и управление энергосбережением»

Что предлагаем?

Модуль «Энергоменеджмент и управление энергосбережением» автоматизирует задачи энергоменеджмента и повышения энергоэффективности промышленных предприятий за счет использования современных автоматизированных средств, созданных с применением современных методологий и стандартов энергоменеджмента.



Модуль обеспечивает решение следующих задач:

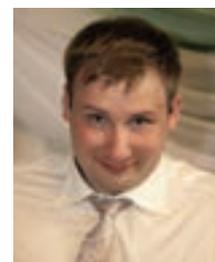
- мониторинг и анализ потребления энергоресурсов;
- контроль показателей энергоэффективности;
- оценка полученного экономического эффекта от реализованных мероприятий энергосбережения;
- анализ влияния внедряемых мероприятий энергосбережения на показатели деятельности компании;
- проведение квалификационной оценки сотрудников предприятий в области энергосбережения;

- ситуационное моделирование потребления энергоресурсов в общем технологическом процессе производства продукции;
- формирование мероприятий и планирование программ энергосбережения;
- формирование базы лучших практик энергосбережения и энергоаудита с возможностью их анализа;
- формирование аналитической отчетности для руководства;
- мониторинг жизненного цикла мероприятий и контроль выполнения программ энергосбережения.

Результаты

- Стандартизация процессов энергоменеджмента.
- Повышение качества принятия решений за счет повышения достоверности анализируемых данных внешней среды, улучшение точности прогнозов.
- Возможность анализа влияния отдельных мероприятий на программу энергосбережения в целом.
- Повышение оперативности принятия управленческих решений.
- Повышение эффективности анализа данных.
- Оперативное моделирование влияния показателей энергопотребления на деятельность компании и производственный процесс.
- Повышение возможностей применения эффективных мероприятий за счет консолидации лучших практик энергосбережения и энергоаудита.

Контакты



Сергей Дианов

Руководитель отдела продаж систем бизнес-аналитики
Т +7 (343) 278-53-35
М +7 (922) 607 3 907;
+7 (906) 805 23 18
Sergey.Dianov@softline.ru



Антон Белоусов

Менеджер по продажам систем бизнес-аналитики
Т +7 (343) 278-53-35 доб. 3819
М +7 (912) 224 33 62;
+7 (906) 805 07 31
Anton.B@softline.ru

@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 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.

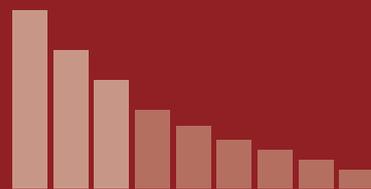
Начиная с 2003 года канал @ASTERA проводит регулярную исследовательскую работу, направленную на изучение структуры российского ИТ-рынка. Результаты исследований публикуются в виде отчетов: «Рейтинг ИТ-компаний в России», «Лучшие дистрибьюторы», «Лучшие производители», «Рейтинг ИТ-брендов».

Информационно-деловой канал @ASTERA основан в 1999 году.

www.astera.ru



РЕЙТИНГ
ИТ-КОМПАНИЙ
В РОССИИ



подробнее на www.astera.ru

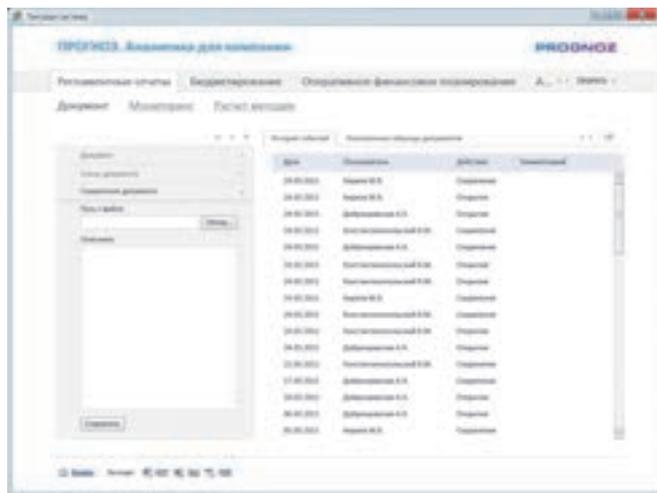
Решение «Управленческая отчетность» (входит в комплекс решений «Аналитика для компании»)

Что предлагаем?

Решение «Отчетность» значительно сократит временные и трудовые затраты на сбор с подотчетных структур и подразделений форм регламентной отчетности с данными по показателям деятельности компании, обеспечит совершенствование процессов формирования и консолидации отчетности, а также предоставит гибкие средства для формирования аналитической отчетности.

Обеспечивается решение следующих основных задач:

- сбор регламентной управленческой отчетности с подотчетных структур и подразделений предприятия, в том числе территориально удаленных, путем предоставления веб-доступа (в онлайн- и оффлайн-режимах);
- формирование показателей отчетности на основе первичных данных из информационных систем предприятия (с возможностью детализации сформированных показателей до первичных данных);
- формирование, просмотр и печать отчетных форм произвольной структуры 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);
- встраивание в отчеты формул расчета сводных и аналитических показателей;
- встраивание в отчетные формы компонентов деловой графики для визуального отображения данных — диаграмм и графиков, электронных карт территорий.



В состав системы входят настроенные регламентные отчеты по следующим группам бизнес-показателей:

- эффективности и результативности деятельности;
- финансово-экономические;
- производственно-технологические;
- инвестиционной деятельности;
- вспомогательных процессов и производств;
- социальной сферы и оплаты труда.

Решение «Аналитические панели для руководства» (входит в комплекс решений «Аналитика для компании»)

Что предлагаем?

Аналитические панели — это интерактивный «пульт управления» компанией, позволяющий руководителю в рамках единого интерфейса получить как обобщенное, так и детализированное представление информации. При помощи предложенных инструментов можно произвести анализ ситуации на предприятии, выявить общие зависимости, критичные отклонения, тенденции изменения показателей в любое время и из любого места.

Решение позволит получить наглядное представление данных по показателям деятельности компании в целом в виде аналитических отчетов и интерактивных панелей.

В состав системы входят следующие настроенные аналитические панели:

- анализ данных по основному производству;
- анализ данных по управлению персоналом;
- анализ экономических данных;

- анализ финансовых данных;
- анализ бюджета инвестиционной деятельности;
- анализ бюджета финансовой деятельности;
- анализ бюджета доходов и расходов;
- анализ бюджета движения денежных средств;
- анализ прогнозного баланса;
- анализ данных сценарного прогнозирования основных финансово-экономических показателей.

Преимущества от внедрения

Повышение эффективности управления компанией за счет:

- оперативного мониторинга производственной и финансово-экономической деятельности;
- мониторинга и анализа ключевых показателей деятельности компании и внешней среды;
- консолидации данных из различных источников по показателям производственной и финансово-экономической деятельности компании;
- контроля достижения целевых показателей деятельности компании, ее подразделений;
- создания поручений и контроля их исполнения.

Как мы это делаем?

Шаг 1. Интервью с функциональным заказчиком. Детализация целей. Определение функционального объема проекта.

Шаг 2. Обследование. Написание и согласование технического задания.

Шаг 3. Построение хранилища данных, развертывание системы и интеграция с ИС заказчика.

Шаг 4. Разработка схем и регламентов процессов, корректировка базовых элементов и создание дополнительных, настройка алгоритмов обработки и предоставления данных для последующего анализа.

Шаг 5. Корректировка алгоритмов расчетных процедур, настройка сводных аналитических отчетов, настройка основных модулей системы, в зависимости от задач заказчика

Шаг 6. Подготовка документации, обучение пользователей.

Шаг 7. Проведение приемочных испытаний и ввод системы в действие.

Готово!

Журналы

для ИТ-специалистов

[... и не только]

| Журнал | Подписной индекс Агентства «Роспечать» |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| MSDN MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ Ведущий журнал для разработчиков программного обеспечения | 81240 |
| MSDN MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на DVD Полный электронный архив журнала: июль 2002 – июнь 2013 | 20460 |
| АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СЕТЕЙ WINDOWS И LINUX (+CD) Актуальные сведения и готовые приложения из зарубежных и отечественных источников | 84243 |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ VISUAL STUDIO Актуальная практическая информация для программистов и ИТ-специалистов | 82843 |
| ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА С# Разработчикам приложений и компонентов для .NET | 82845 |
| ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА С/С++ Статьи, примеры и готовые приложения зарубежных и отечественных авторов | 82690 |
| WEB-РАЗРАБОТКА: ASP, WEB-СЕРВИСЫ, XML Практические сведения из зарубежных и отечественных источников | 82692 |
| WEB-ДИЗАЙН ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ Дизайн, программирование, юзабилити и поисковая оптимизация контента | 83606 |
| СИСТЕМНОМУ АДМИНИСТРАТОРУ: ПОЛЕЗНЫЕ УТИЛИТЫ (+CD) ПО для администрирования, настройки, тестирования, проектирования, автоматизации и защиты сетей | 46361 |
| БЕЗОПАСНОСТЬ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ Теория, практика и средства обеспечения безопасности ИТ-среды предприятия | 36728 |
| КОРПОРАТИВНЫЕ СУБД Независимое издание для специалистов по современным СУБД корпоративного уровня | 18199 |
| SQL SERVER ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ (+CD) Разработка приложений, приемы эффективной работы | 79947 |
| SQL SERVER ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРОВ Приемы администрирования, сценарии автоматизации | 20838 |
| КОНТРОЛЬ, РЕВИЗИЯ, ПРОВЕРКА (в финансово-хозяйственной деятельности) Бухгалтерский, налоговый и управленческий учет — организация и проведение контроля | 46365 |
| ПОЛЯНА Произведения современных писателей | 84959 |
| БИЗНЕС-АНАЛИТИКА: РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Разработка и применение средств обработки, анализа и визуализации данных | 70078 |
| WINDOWS ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ НОВИНКА Рассматриваются управление, автоматизация, администрирование и оптимизация Windows | 70793 |
| SQL SERVER: ПОЛЕЗНЫЕ УТИЛИТЫ НОВИНКА Посвящен проектированию, администрированию, поддержке, тестированию и защите БД | 70792 |
| ПРОГРАММИРОВАНИЕ 1С ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ НОВИНКА Актуальная практическая информация по программированию на платформе 1С | 70795 |

| Журнал | Подписной индекс Агентства «Пресса России» |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕСЕ Практический опыт и рекомендации по внедрению и эксплуатации систем на базе 1С, Microsoft Dynamics, SAP, Oracle и др. | 82867 |
| УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ Профессиональное издание, посвященное технологиям управления бизнес-процессами, стратегическому управлению и вопросам успешной реализации проектов | 82883 |
| TECHNET MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на CD Полный электронный архив журнала: январь 2005 – июнь 2013 | 82855 |

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

Интернет-подписка
www.ITbook.ru

Для справок
 тел.: (495) 638-5-638,
 e-mail: itj@mail.ru



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 недорого.

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

Больше информации
по IT-стратегиям:



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 внедрять мощные аналитические системы.

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.

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 убежде-

нию, 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 востребована 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.

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 все 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 исполь-

зуемыми 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.

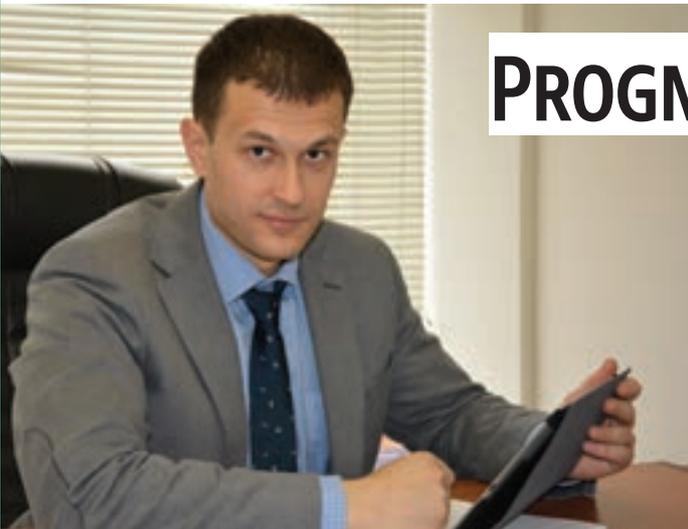
Роль Softline в контексте российского рынка услуг SAM

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.

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.



PROGNOZ PLATFORM 8.0: ШАГ В БУДУЩЕЕ

Российский разработчик решений в области бизнес-аналитики компания «Прогноз» объявила о выходе новой версии своей BI-платформы — Prognoz Platform 8.0. О ее возможностях рассказывает руководитель партнерской программы «Прогноза» Денис Милюков.

Что нового в Prognoz Platform 8.0?

— В чем принципиальное отличие Prognoz Platform 8.0 от предыдущей версии программного инструментария «Прогноза»?

— Новая версия является шагом вперед по целому ряду направлений. Дело в том, что сегодня технологии бизнес-аналитики развиваются очень активно, в ответ на запросы рынка: бизнесу нужны все более умные, быстрые, мощные, простые в использовании аналитические инструменты. Для того чтобы этого достичь, разработчики BI-решений должны быть экспериментаторами, генераторами идей, способными предвидеть, какой функционал потребуется бизнесу не только сегодня, но и завтра. Компания «Прогноз» идет в ногу со временем и предлагает своим клиентам усовершенствованный, современный, во многом уникальный BI-продукт. В восьмой версии Prognoz Platform не только появились новые интересные возможности моделирования и прогнозирования, но и обеспечено развитие в направлении Data Discovery и Self-Service. Кроме того, теперь Prognoz Platform позволяет быстрее производить анализ больших объемов данных, обладает новыми инструментами интерактивной визуализации, поддерживает более широкий перечень источников, легко интегрируется в любую информационную среду. Также в ответ на рост интереса пользователей к мобильным технологиям мы создали мобильную версию для iPad — Prognoz Platform Mobile 8.0.

Возможности моделирования и прогнозирования

— Моделирование и прогнозирование всегда являлись сильными сторонами программной платформы «Прогноза». За счет чего вам удалось сделать еще один шаг вперед в этом направлении?

— Действительно, развитие инструментов для моделирования и прогнозирования — одна из наших первоочередных задач, это имиджевая составляющая нашей платформы. Мы уделяем этой области наиболее пристальное внимание, для того чтобы предложить нашим заказчикам наиболее эффективные средства прогнозирования экономических систем, моделирования и оптимизации бизнес-процессов.

Если говорить о нововведениях в Prognoz Platform 8.0, то здесь, прежде всего, стоит отметить интеграцию с открытой программной средой вычислений R, которая широко применяется для статистической обработки данных. Теперь в распоряжении пользователей не только имеющиеся в рамках платформы методы для построения и расчета моделей, но и широкий спектр статистических и численных методов, поддерживаемых средой R.

Отмечу также расширенные возможности моделирования и прогнозирования в рамках веб-приложения. Теперь веб-версия позволит с легкостью создавать и рассчитывать два типа задач — оптимального и целевого управления. Пользователи смогут не только прогнозировать на основе имеющихся данных, но и определять меры, которые необходимо предпринять, чтобы достичь целевых показателей при решении задач оптимального или целевого управления. Кстати, на сегодняшний день наш инструментарий для веб-моделирования не имеет мировых аналогов. Он очень удобен и прост в использовании.

Также в новой версии платформы реализованы новые методы решения систем линейных уравнений, позволяющие повысить точность и правильность результатов расчетов, а в веб-приложении для удобства аналитиков реализована возможность произвольного размещения вкладок с результатами статистического анализа данных в отдельных окнах.

— Вы упоминали о развитии Prognoz Platform в области Data Discovery. Сейчас это направление считается весьма перспективным, и многие BI-вендоры имеют в своей линейке продуктов самостоятельные Data Discovery-решения. Что здесь может предложить «Прогноз»?

— Вы совершенно верно отметили, что сегодня BI-разработчики зачастую создают отдельные продукты для Data Discovery и Self-service BI, при этом такие решения не всегда тесно интегрированы с другими BI-продуктами. В противовес этому «Прогноз» развивает направления Data Discovery и Self-service BI в рамках Prognoz Platform. Мы считаем, что это наиболее эффективный путь, обеспечивающий наших заказчиков всей полнотой возможностей и инструментов. Функциональность Data Discovery востребована менеджментом и аналитиками, которым интересны простые и быстрые инструменты для анализа, предоставляющие возможность вычислений в оперативной памяти. Для того чтобы предоставить нашим пользователям такие возможности, мы обеспечили развитие в Prognoz Platform 8.0 механизмов легкого импорта данных, удобного поиска показателей и средств аналитической обработки информации.

Есть также много новых и полезных усовершенствований в рамках подхода Self-service BI: к примеру, теперь Prognoz Platform позволяет бизнес-пользователям самостоятельно анализировать данные. Вы можете, даже не обладая специальной подготовкой, самостоятельно собрать аналитическую панель, настроить необходимые визуализаторы и даже построить прогнозы или создать вычисляемые показатели. Кроме того, импорт, поиск и интерактивный анализ данных стали проще и удобнее. Теперь эти функции доступны не только опытным разработчикам. К примеру, при импорте данных система сама определит параметры файла, и вы

сможете загрузить его простым «перетаскиванием».

Отмечу эффективные возможности визуализации, появившиеся в Prognoz Platform 8.0. Мы обеспечили развитие инструментов геопространственной аналитики и картографии: теперь пользователи могут добавлять на карту различные объекты визуализации, в том числе микрографики, использовать контур для выделения различных территорий, а также новую функцию для обозначения связей между регионами с помощью стрелок. Появились новые типы визуальных элементов: ступенчатая диаграмма, кольцевая диаграмма, объемная гистограмма с группами и график параллельных координат. А в числе диаграмм, до сих пор представленных только в desktop-версии платформы, а теперь доступных в мобильной версии, — пузырьковая диаграмма, пузырьковое дерево и плоское дерево.

Особенности мобильной версии

— Кстати, расскажите, какие именно возможности будут доступны пользователям приложений на базе мобильной версии вашей платформы.

— Выход мобильной версии Prognoz Platform, безусловно, связан с тенденцией «мобилизации» бизнеса. Реалии сегодняшнего дня таковы, что насыщенный рабочий график, постоянные разъезды и встречи и вместе с тем необходимость видеть картину

происходящего в компании в любой момент времени делают мобильные BI-приложения незаменимым инструментом работы топ-менеджера. И новая мобильная версия Prognoz Platform с поддержкой iOS 8 является нашим ответом на подобные запросы наших клиентов. Она создана специально для визуального анализа данных и позволяет пользователям операционной системы Apple iOS 8 получить доступ ко всем основным аналитическим инструментам платформы. Так, вы сможете использовать инструмент оперативного анализа, при этом переключаясь между различными типами интерактивной визуализации данных, применять различные типы оформления аналитического отчета, создавать и вычислять собственные показатели.

Prognoz Platform — конкурентоспособный продукт

— На чьи потребности вы ориентировались, когда разрабатывали новую версию платформы?

— Развивая собственный программный инструмент Prognoz Platform, мы прежде всего ориентируемся на своих действующих заказчиков и партнеров — крупные компании из различных сфер бизнеса, банки и государственные структуры. Именно их требования являются критерием истины в том, что должно войти в новую версию.

Именно поэтому мы видим значительный потенциал Prognoz Platform 8.0 как на отечественном, так и на мировом рынке.

— Сегодня много говорят о развитии отечественного рынка ПО, о тенденции импортозамещения. Какова позиция «Прогноза» в этом вопросе?

— Мы считаем, что многие российские разработчики ПО действительно могут предложить своим заказчикам решения, не уступающие продуктам зарубежных компаний. В этом случае тенденция импортозамещения вполне себя оправдывает. В числе достойных, конкурентоспособных российских программных продуктов — и Prognoz Platform. Мы уже сегодня видим рост количества запросов и повышение интереса к продуктам «Прогноза» в России. Мы, как отечественные разработчики, хорошо представляем себе бизнес-процессы российских предприятий и организаций, в наших продуктах учтены существующие практики и особенности законодательной базы, а также требования регуляторов со стороны государства. Более того, использование российских BI-продуктов обеспечивает более широкую интеграцию с существующими в российских компаниях системами, а также возможности доработки самой технологии в силу территориальной близости разработчика.

isicad. *Нас читают профессионалы*

Проект isicad – это:

- портал isicad.ru, ежедневно концентрирующий поток новостей о САПР/PLM в России и в мире, публикующий оригинальные и приглашенные аналитические статьи, выпускающий ежемесячные обзоры рынка;
- электронная энциклопедия (plmpedia.ru), являющаяся уникальным расширяемым ресурсом, содержащим в настоящее время более 2000 статей с толкованием терминов и понятий, описанием продуктов и их поставщиков и др.;
- англоязычный портал isicad.net, являющийся для зарубежных компаний окном в российский рынок инженерного ПО.

Проект isicad включает в свою орбиту всех поставщиков инженерных решений и их пользователей. Активными и постоянными участниками проекта являются компании AСKОН, Autodesk, Bentley Systems, Dassault Systemes, Intergraph, Siemens PLM Software, Ton Системы и др.

Проект isicad осуществляется компаниями ЛЕДАС и СибЗ с 2004 г.

Ваше окно в мир САПР

www.isicad.ru



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 приватным 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.



SIROCCO
интернет-холдинг

ОТРАСЛЕВЫЕ И НИШЕВЫЕ
ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТЫ

НАШИ ПРОЕКТЫ

РУССТРОЙ
www.russtroy.ru
новостройки
россии

f fincredit
кредитный интернет-портал

ruselhoz.ru
РУССЕЛЬХОЗ
интернет-портал

ARMYNEWS.RU
военные новости

RU RETAIL
ru-retail.ru
интернет-портал
о розничной торговле

FIGHTERS.RU
энциклопедия боевых искусств

IT TUBE
информационные
технологии

power MEDIA

Russian Energetics
энергетический
интернет-портал

GAZNEWS
газоводный портал

AVIATIONS
aviations.ru
авиационный портал

БУХУЧЕТ.РУ
бухучет.ru
интернет-портал

SV SOFTWEEK
интернет-портал о софте

RUSWEDDING
русвендинг.com
вакансионный свадебный портал

URBANLAND.RU
все о земельном рынке

STAR PARTY

РУСДОРСТРОЙ
www.rusdorstroy.ru
автодороги, аэропорты и водная инфраструктура

RUSLOGISTIC.RU
логистический интернет-портал

LUXURY FOOD

www.sirocco.ru info@sirocco.ru
+7 (495) 565-33-65, 8 (800) 77-55-284
Москва, ул. Ботаническая, 29, корп.2

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 договора 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 поступаясь при этом индивидуальностью, 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, утверждений, 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



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.

T•Comm

Телекоммуникации и транспорт

Периодичность — 12 номеров в год.

Объем — 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 нем 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

Кто владеет информацией, тот владеет миром!

Известная цитата Натана Ротшильда актуальна и сегодня, разница только в том, что информации, требующей анализа, в сотни раз больше, а времени на детальное изучение все меньше.



Работа или только ее видимость?

Уверены ли вы, что:

- сотрудники работают эффективно на 100%, а не создают только видимость деятельности?
- ценная коммерческая информация используется по назначению, а не утекает к конкурентам?
- сотрудники используют ресурсы компании строго на ее благо, а не на развитие собственного бизнеса?
- на печать отправляются документы, необходимые для работы, а не для личных нужд?

Зачастую, доподлинно зная ответы на все эти вопросы руководителю просто невозможно, нельзя же незаметно стоять за спиной у каждого, а между тем по статистике около 70% сотрудников готовы продать информацию конкурентам, 30% случаев утечки происходят на напечатанных документах, 60% времени в Интернете сотрудники тратят на общение и развлечения, 28% времени уходит на неважные для основной работы вещи. Возникает резонный вопрос: должен ли работодатель платить 100% заработной платы за примерно 50% отработанного времени вместо положенных 8 часов в день? Как узнать, кто из сотрудников работает честно, а кто занимается чем угодно, но только не работой?

Чем полезен «Стахановец»?

Управляющий персонал оценит:

- анализ эффективности использования рабочего времени сотрудниками;
- контроль эффективности работы филиала и удаленных сотрудников;
- анализ системы мотивации и KPI;
- контроль стоимости печати на принтерах.

Таким образом, система контроля работы сотрудников Стахановец позволит вам заранее выявить возможные риски по каждому сотруднику до того, как тот успел совершить вредоносное действие; определить, кто недорабатывает, а кто действительно достоин поощрения; понять, кого сократить, а кого повысить в должности; к кому присмотреться с точки зрения безопасности, а кому вполне можно доверять.

«Стахановец» — программный комплекс, способствующий руководителю выявить риски, которые могут возникнуть ввиду действий недобросовестных сотрудников, а также определить неэффективных работников и «узкие» места в их работе. Стахановец автоматически регистрирует все действия сотрудников за компьютерами, затем анализирует собранную информацию и сводит в удобный для руководителя отчет.

В каких случаях необходимо внедрение системы контроля?

- Вы считаете, что ваша компания в текущем составе может зарабатывать больше.
- Прибыль стала резко снижаться, а причины вам непонятны.
- Сотрудники ссылаются на высокую загруженность и просят расширить штат.
- Клиенты жалуются на качество обслуживания.
- Требуется сократить штат, а определить, кого именно уволить, сложно.
- Важная коммерческая информация доступна сотрудникам и нужно не допустить утечек.

Служба информационной безопасности сможет:

- использовать ПК «Стахановец» в качестве DLP-системы;
- мониторить подозрительные действия сотрудников;
- предотвращать утечки информации;
- получать объективную информацию в случае расследования инцидентов безопасности.

Попробуйте сами!

До сих пор сомневаетесь в необходимости мониторинга? Проверьте на одном пользователе бесплатно.

Скачайте бессрочную лицензию:

<http://stakhanovets.ru/poprobovat-besplatno/>

Или просто позвоните нам:

+7 (495) 272-03-40.

21-я Московская международная выставка
«ОХРАНА, БЕЗОПАСНОСТЬ
И ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА»

13.04 – 16.04.2015

Москва, ВДНХ, павильон 75



Охранное
телевидение
и наблюдение.



Системы
защиты
периметра.
Ограждения.



Технические
средства
обеспечения
безопасности.



Пожарная
безопасность.
Аварийно-
спасательная
техника.
Охрана труда.



Смарт карты.



Организатор:



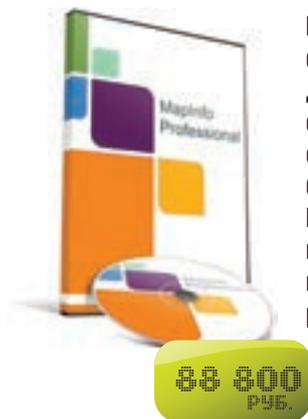
Тел.: +7 (495) 935 7350
Факс: +7 (495) 935 7351
security@ite-expo.ru

При поддержке:



МВД России

MapInfo Professional 12.5



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, SQLite и других. Для разработки специализированных приложений используется язык программирования MapBasic. ГИС MapInfo Professional полностью русифицирована.

Русская версия MapBasic 12.5

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.

САПР/ГИС

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.

Новое в MapInfo 12.5

32 и 64-битные версии. MapInfo Professional теперь будет доступна в 32-битной и 64-битной версиях. 64-битная версия позволяет в полной мере использовать все возможности процессора компьютера. Обе версии используют один и тот же серийный номер и могут быть установлены на компьютере параллельно.

Новый ленточный интерфейс (64-битная версия). Быстрый и простой доступ ко всем функциям с использованием нового ленточного интерфейса, галерей и мини-панелей инструментов. Современный интерфейс делает использование MapInfo Professional еще проще и интуитивно понятнее. Новые мини-панели инструментов обеспечивают быстрый доступ к часто используемым командам.

Поддержка многоядерности / многопоточности. Теперь при операциях с объектами, такими как построение буферных зон (buffer), удаление части объекта (erase) или разрезании объекта (split), MapInfo Professional v12.5 может использовать все процессоры компьютера. Это значительно сокращает время требуемое для выполнения этих операций.

Новый активный Конструктор отчетов. С новым Конструктором отчетов создание отчетов профессионального качества станет еще более быстрым и простым:

- позволяет быстро и профессионально разместить элементы отчета на странице, используя панель инструментов, сетку и направляющие;
- новый элемент управления «Изображение» позволяет добавить логотип, графику и растровые изображения любого типа;
- работа с окнами Карты и Списка непосредственно в окне Отчета. Больше нет необходимости переключаться между картой и отчетом, чтобы изменить слои, подписи или сдвинуть/масштабировать карту;
- WYSIWYG — окно отчета полностью соответствует тому, что будет выведено на печать.

Поддержка дополнительных форматов данных. Используя команду «Открыть внешние данные» и FME Quick Translator 2014, пользователи MapInfo Professional могут работать с данными в следующих форматах:

- ESRI GeoDatabase (открыть/импорт и экспорт);
- Geography Markup Language (GML) версии 2.1.2, 3.1.1 и 3.2.1 (открыть/импорт);
- Geography Markup Language Simple Features Level SF-0 Profile (экспорт).



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, esti-m@esti-map.ru**
www.mapinfo.ru



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, UserManagement, 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.

ЗАПРОС

Сертификат соответствия:
РОСС RU.СП15.Н00668



ООО "АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ"

Программа предназначена для выполнения расчетов и проверок элементов оснований и фундаментов на соответствие требованиям СНиП 2.02.01-83*, СП 50-101-2004, СНиП 2.02.03-85 и СП 50-102-2004, СП 22.13330.2011, СП 20.13330.2011.

Реализованные в программе расчетные и информационные функции объединены в группы по разделам: **Фундаменты, Сваи, Полевые испытания свай, Информация.**

В разделе Фундаменты выполняются следующие расчеты:

Крен фундамента – режим предназначен для определения крена прямоугольного в плане фундамента от действующих на него нагрузок от стен и колонн, нагрузок на прилегающие площади и давления соседних фундаментов;

Осадки фундамента – выполняется расчет основания по деформациям прямоугольных в плане столбчатых и ленточных фундаментов, а также жестких плит. Определяются величины средней осадки, просадки, проверяется соответствие давления в уровне подошвы фундамента и кровли всех слоев грунтов расчетному сопротивлению грунтов;

Коэффициенты постели – в программе предусмотрены два режима вычисления коэффициентов – по модели Пастернака и по модели слоистого полупространства. В обоих случаях определяются коэффициенты постели C_1 (коэффициент сжатия) и C_2 (коэффициент сдвига);

Предельное давление при расчете деформаций – режим предназначен для вычисления предельного давления под подошвой фундамента (расчетного сопротивления грунта) при расчете деформаций с использованием расчетной схемы основания в виде линейно деформируемого полупространства или линейно деформируемого слоя.

В разделе Сваи выполняются расчеты:

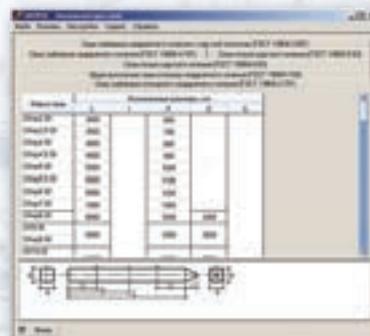
Несущая способность свай – определяется несущая способность свай-стоек и висячих свай, работающих на вертикальную сжимающую нагрузку F_{du} и вертикальную выдергивающую нагрузку F_d . Рассматриваются забивные, набивные, буровые сваи, а также сваи-оболочки;

Расчет свай – режим предназначен для расчета свай на совместное действие вертикальной и горизонтальной сил и момента. Расчет производится с учетом возможности развития первой и второй стадии напряженно-деформированного состояния грунта;

Осадка сваи – этот режим предназначен для определения осадки одиночной сваи.

В разделе **Полевые испытания свай** выполняются расчеты, связанные с динамическим испытанием свай, испытанием эталонной сваей, свай-зондом и статическим зондированием.

В программе предусмотрена возможность получения справочных данных, наиболее часто используемых при проектировании оснований и фундаментов.



Graphisoft ArchiCAD 18

Присоединяйся к творчеству!



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 проработать 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

В ArchiCAD 18 усовершенствована технология работы, что позволяет архитекторам поддерживать непрерывный творческий процесс. Интеграция в ArchiCAD 18 рендера мирового уровня CineRender, разработанного MAXON для CINEMA 4D, позволяет широкому кругу пользователей создавать профессиональные визуализации. ArchiCAD 18 предлагает новые полностью интегрированные процессы управления изменениями и усовершенствованную поддержку PDF, что значительно упрощает процесс обмена данными со всеми участниками проектирования, клиентами и согласующими органами. ArchiCAD 18 продолжает поддерживать OPEN BIM и представляет первое архитектурное BIM-приложение с полной поддержкой BIM Collaboration Format (BCF). Впервые в отрасли ArchiCAD 18 обеспечивает BIM-сотрудничество в режиме реального времени, независимо от количества участников, их местонахождения и состава. В ArchiCAD 18 значительно усовершенствованы существующие функции.

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 14.3: новые возможности

Редактирование и управление полигонами. Внесен ряд усовершенствований редактирования полигонов, которые упрощают и упорядочивают работу с полигонами.

Настройка выравнивания дорожек по длине. Улучшено выравнивание дорожек по длине при помощи создания меандр, также известное как змеевидная маршрутизация, которая обеспечивает возможность использования простых и эффективных настроек создания меандр.

Улучшена РСВ-панель. Во время интерактивной трассировки текущая длина маршрута отображается в РСВ-панели. Кроме того, в панели указываются имя цепи, количество узлов, длина трассы и оставшаяся длина.

Улучшен порядок выбора объектов. Усовершенствован выбор отдельных объектов в Редакторе РСВ: теперь можно выбирать перекрывающиеся объекты и объекты более высокого уровня.

Изменение правила проектирования Clearance («Зазор»). Правило Clearance задается в виде матрицы минимальных зазоров.

Улучшены каплевидные соединения. Каплевидные соединения создаются регионами. Это позволяет каждому соединению создавать определенную форму, которая может состоять из прямых или изогнутых линий.

Улучшенная маршрутизация. Реализовано создание фасок на углах в 90 градусов для уменьшения отражения сигналов при использовании СВЧ.

Управление маршрутизации к SMD-площадкам. Появилось новое правило проектирования SMD Entry, которое определяет, как дорожка будет подключаться к SMD-площадке.

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

Новая версия платформы nanoCAD Plus 6 содержит более 500 улучшений и 10 крупных новшеств, которые были включены в программу после детальной проработки пожеланий клиентов. Таким образом, можно с уверенностью заявить, что платформа nanoCAD совершила новый виток в развитии функционала и инноваций. На базе nanoCAD выстроены 15 решений, которые существенно повышают производительность ручных методов проектирования и автоматизируют ежедневную рутинную работу.

В качестве специализированных решений первого уровня можно назвать программные продукты nanoCAD СПДС, Механика и Схемы, предназначенные для автоматизации работ в области оформления рабочей документации в строгом соответствии с российскими стандартами.

- **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.

BIM для промышленных объектов

Model Studio CS

Строительные решения * **NEW!**

- Технологические схемы
- Трубопроводы ОРУ
- Молниезащита ЛЭП
- Кабельное хозяйство
- Компоновщик щитов
- CADLib Модель и Архив

* Model Studio CS Строительные решения - это эффективный и простой в использовании программный продукт для быстрого и удобного проектирования зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, а также для выпуска проектной/рабочей документации.

www.modelstudiocs.ru
www.csdev.ru

BIM для промышленных объектов

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 межцеховых 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).

ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ ПО ВНЕДРЕНИЮ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫМИ ДАННЫМИ И АРХИВИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ AUTODESK VAULT В ДЕВЕЛОПЕРСКОЙ КОМПАНИИ «ЭТАЛОН»



Проект показал, что Autodesk Vault не только справляется с основными задачами поддержки процесса проектирования, но и комфортен в использовании для проектировщиков.

Ситуация

Специалистам Softline необходимо было подобрать систему управления проектными данными, максимально удовлетворяющую требованиям заказчика. ГК «Эталон» составила список требований к продукту, ключевые из них:

- интеграция с САПР-решениями AutoCAD, Autodesk Revit, Autodesk Navisworks и др.;
- интеграция с MS Office;
- наличие автоматизированного процесса согласования;
- наличие автоматизированного процесса отслеживания внесения изменений.

Для оценки возможности внедрения системы на предприятии было решено запустить пилотный проект по автоматизации на базе программного продукта Autodesk Vault.

После изучения российского и зарубежного опыта использования подобных систем и успешного завершения в декабре 2013 года пилотного проекта было принято решение о выборе системы Vault Professional.

Задача

На старте работ по пилотному проекту одним из опасений руководства ГК «Эталон» было то, что использование новой системы повлечет за собой неудобства для сотрудников — автоматизация приведет не к сокращению сроков выполнения работ, а к их увеличению и усложнению процессов. Именно поэтому главной задачей для специалистов Softline была реализация пилотного проекта, раскрывающего все преимущества продукта для заказчика.

Решение

С мая 2012 года ГК «Эталон» проводит глобальное внедрение системы автоматизации процессов проектирования. Одним из важных этапов освоения компанией новых технологий стало решение об использовании автоматизированной системы управления проектными данными и архивирования электронной документации.

В качестве объекта для пилотного проекта был выбран разрабатываемый комплект рабочей документации по нескольким жилым корпусам, строительство которых ведется ГК «Эталон». В состав рабочей группы, занимавшейся интеграцией системы, входили все направления разрабатываемой документации. Методологическое и техническое сопровождение осуществлялось внутренними административными ресурсами ГК «Эталон» и компанией Softline, таким образом, участники рабочей группы получили всю необходимую и своевременную помощь в освоении нового продукта.

Результат

По результатам выполнения пилотного проекта было проведено анкетирование специалистов заказчика, анкета содержала вопросы, выявляющие степень удобства использования внедряемой системы Autodesk Vault. По итогам анкетирования количественная оценка удовлетворенности пользователей функционалом системы составила 85%, что является достаточно высоким показателем. Пилотный проект показал, что Autodesk Vault не только справляется с основными задачами поддержки процесса проектирования, но и комфортен в использовании для проектировщиков.



О компании

Группа компаний «Эталон» занимает ведущие позиции среди строительных компаний Санкт-Петербурга, входит в десятку лидеров по объемам сдачи жилья в России. За всю историю существования (более 27 лет) Группа построила свыше 170 жилых и коммерческих зданий. ГК «Эталон» образуют более 65 компаний с общей численностью сотрудников свыше 4000 человек.

«Ключевыми факторами, определившими выбор в пользу системы Vault, были: возможность предпросмотра и работы с многими форматами САПР, простота и удобство пользовательского интерфейса, автоматизация процессов согласования и внесения изменений в документацию. ГК «Эталон» не останавливается на освоении перспективных информационных технологий, которые помогают в решении достаточно большого числа задач различной сложности», — отметила Анастасия Пулатова, ведущий инженер отдела комплексного контроля строительства ГК «Эталон».

«Пилотный проект помог наглядно показать специалистам заказчика основные преимущества подобных систем. На мой взгляд, автоматизация процесса согласования и внесения изменений положительно скажется на основной деятельности предприятия, а возможность накапливать и быстро находить наработки поможет в дальнейшем сократить время на проработку нового проекта», — поделился мнением о проекте Иван Алексеев, менеджер проектов департамента САПР/ГИС компании Softline.

Строим с теплом
и заботой!



- ✓ 27 лет в строительстве
- ✓ Более 170 построенных зданий
- ✓ Нам доверяют тысячи людей
- ✓ Мы гарантируем надежность



ROBOTICS EXPO

27-29 НОЯБРЯ 2014
МОСКВА, КВЦ "СОКОЛЬНИКИ"

II МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА РОБОТОТЕХНИКИ И ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

www.robot-ex.ru

client@smile-expo.com

+7 495 212-11-28



SOFTLINE

9-11 ДЕКАБРЯ

VI СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА



ЭНЕРГЕТИКА

Энергоэффективность - 2014

- Электроэнергетика
- Теплоэнергетика
- Электротехническое оборудование
- Автоматизация
- Приборы учета электрической и тепловой энергии, газа, воды. Оборудование узлов учета тепла. Средства диагностики технического состояния оборудования. Системы воздухо- и газоснабжения
- Средства охраны и безопасности труда в энергетике
- Экология энергетики - газоочистка, водоочистка и переработка отходов
- Альтернативные и автономные источники энергии
- Кабельно-проводниковая продукция
- Светотехника
- Исследования и разработки
- Атомная энергетика

В РАМКАХ ПРОЕКТА:

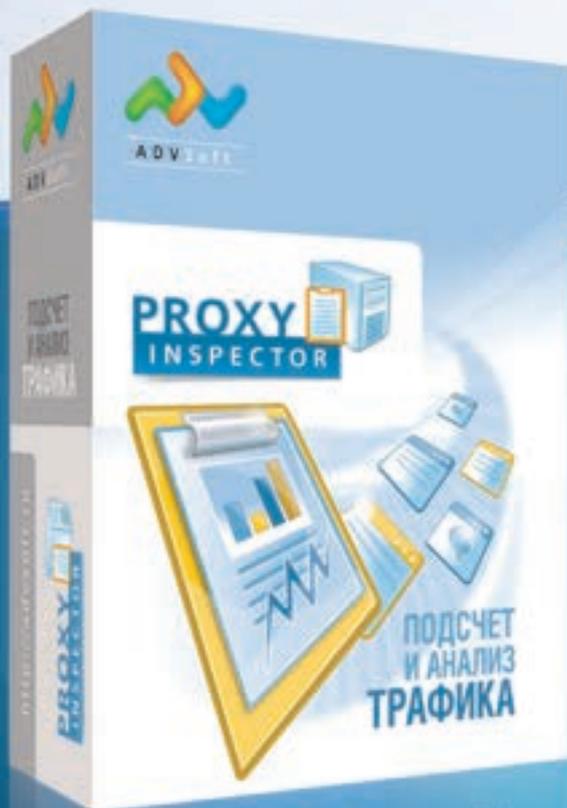
V МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ.
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ»

Организатор:



ДС "Юность"
Тел.: 755-55-10, 215-88-77
www.expoenergo74.ru

12+



ПОДСЧЁТ И АНАЛИЗ ТРАФИКА

Контроль за использованием интернет в вашей организации

- ✓ Повышение производительности труда сотрудников
- ✓ Централизованный контроль за использованием интернет
- ✓ Сокращение расходов
- ✓ Поддержка ISA Server / Forefront Threat Management Gateway / Kerio Control / WinGate / Squid/Sophos UTM и Cisco IronPort / Web Security Appliance

Возможности Enterprise редакции:

- Работа с несколькими серверами
- Поддержка Active Directory
- Отчеты по поисковым фразам
- Отчеты по просмотренным на YouTube роликам

КОНТРОЛЬ КОРПОРАТИВНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ



Контроль за использованием корпоративной электронной почты

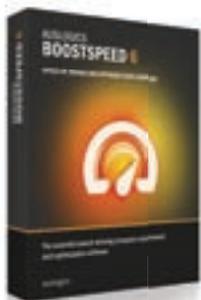
- ✓ Контроль за перепиской сотрудников
- ✓ Широкий выбор отчетов по адресам, доменам, серверам
- ✓ Поиск по теме письма (Exchange Server и MDAemon)
- ✓ Работа с несколькими почтовыми серверами
- ✓ Специальные отчеты для Microsoft Exchange Server
- ✓ Поддержка Microsoft Exchange Server, MDAemon, Kerio Mail Server, KerioConnect, QMail, Sendmail



Разработка систем мониторинга
использования интернет
www.advsoft.ru

Отдел продаж:
sales@advsoft.ru
+7 (495) 726-34-64





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.

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.

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.

| 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 |

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

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

WhatsUp Gold Suite

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

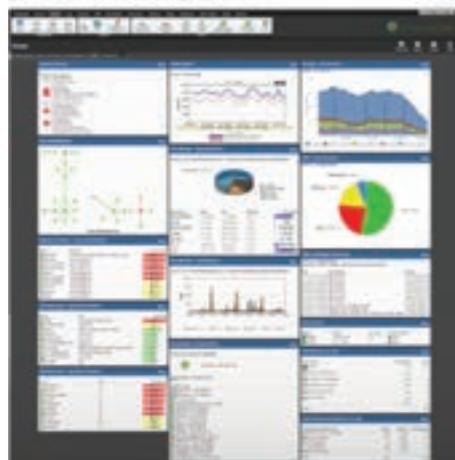
Обеспечение работоспособности и доступности IT-инфраструктуры в критически важных сетях крупных предприятий и правительственных организаций.

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 соединений 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.



«В России мы видим большой потенциал внедрения решений для многодисциплинарной оптимизации и анализа данных»

Интервью с Сергеем Морозовым, генеральным директором компании DATADVANCE.

— Компания DATADVANCE недавно стала партнером Softline, пополнив портфолио предлагаемых Softline решений новым программным продуктом pSeven. Расскажите, пожалуйста, о DATADVANCE, вашем положении на рынке, основных продуктах и услугах?

— Наша компания является российским разработчиком программного обеспечения для предсказательного моделирования, интеллектуального анализа данных и многодисциплинарной оптимизации. С начала 2000-х годов учредители компании DATADVANCE работают над совершенствованием программного инструментария, позволяющего предприятиям существенно сократить временные и финансовые затраты на создание инновационных продуктов и повысить их качество и технические характеристики. Тогда было положено начало разработке математических алгоритмов для анализа данных и оптимизации, ставших основой технологии MACROS. С ее помощью для первых заказчиков DATADVANCE и по совместительству соучредителей — группы компаний Airbus Group (ранее EADS) — были успешно выполнены более 20 проектов, нацеленных на сокращение общих сроков и затрат на разработку изделий, повышение их качества и эффективности повторного использования, а также на сохранение инженерных данных. По оценкам специалистов Airbus только за счет использования технологии MACROS, разработанной DATADVANCE, можно на 10% снизить финансовые и временные затраты при решении целого ряда задач, связанных с проектированием самолетов.

Сегодня технология MACROS лежит в основе нашего флагманского продукта — платформы pSeven. Программный пакет pSeven предназначен для интеграции и автоматизации инженерных расчетов, анализа данных и оптимизации конструктивных решений. Инструменты продукта позволяют автоматизировать инженерные расчеты с помощью визуального построения расчетных цепочек. Без pSeven разрозненные данные результатов работы

различных программ приходится собирать воедино и анализировать вручную, что занимает массу времени и требует значительных ресурсов. Благодаря интеграции с существующими CAD- и CAE-системами внедрение проходит беспрепятственно. Представим, что на предприятии имеется несколько сложных инженерных программ для конечно-элементного анализа, трехмерного проектирования и других. В них работают специалисты различных подразделений, зачастую территориально распределенных. Когда перед предприятием возникает задача оптимизировать изделие по одному или нескольким критериям, работа с данными из этих систем, их взаимосвязь и анализ выходят на первый план. Поскольку pSeven имеет интуитивно понятный графический интерфейс пользователя, то создавать расчетные цепочки и работать с полученными данными могут пользователи, не имеющие навыков программирования и докторской степени по математике. По желанию пользователи имеют возможность построения расчетных цепочек с помощью встроенного скриптового языка Python. А содержащиеся в ядре MACROS высокоэффективные, простые в использовании и не требующие тщательной настройки алгоритмы анализа данных и оптимизации позволяют существенно сократить сроки и стоимость проектирования, улучшить качество, производительность, надежность и безопасность проектируемых изделий.

— Платформа pSeven подходит только для самолетостроения или же она применима и в других отраслях промышленности?

— pSeven — универсальный программный продукт. С его помощью можно решать задачи в самых различных областях. Например, уже сейчас помимо авиакосмической отрасли pSeven успешно применяется в оборонной промышленности, двигателестроении, автомобилестроении, кораблестроении и при проектировании радиоэлектронной аппаратуры. Стоит отметить, что наше «авиационное» происхождение является огромным плюсом для



пользователей pSeven из всех областей, поскольку плотная работа с мировым лидером в области самолетостроения и совместное решение стоящих перед ним сложнейших задач выражаются в непрерывном совершенствовании нашего программного пакета. Новые наработки становятся доступны пользователям pSeven и MACROS из авиационной и других отраслей промышленности.

— Назовите, пожалуйста, организации, являющиеся на сегодня основными пользователями пакета pSeven? Какова польза от его применения?

— Пользователи нашего пакета — это предприятия самых разных отраслей промышленности. В Европе и Азии это, прежде всего, предприятия группы Airbus (Airbus, Airbus Helicopters, Airbus Space and Defense), группа AREVA, CNES, CEA, Michelin, Limagrain, Cargemini, группа SAFT, японская корпорация IHI, команда Формулы-1 Force India и другие. На российском рынке мы сейчас активно ведем переговоры о сотрудничестве и выполняем ряд пилотных проектов. Многие компании тестируют pSeven, и мы имеем много положительных отзывов.

Соревнование с конкурентами в том, кто быстрее и с меньшими затратами предоставит заказчику лучший продукт — самая большая забота предприятий всех областей. Ту работу по поиску оптимальной конструкции изделий (по разным параметрам: будь то масса, прочность, и другие характеристики), которую многие инженеры и по сей день выполняют вручную, pSeven позволяет делать автоматизированно, в десятки раз быстрее, чем прежде. Наш продукт позволяет выявить только те параметры, которые действительно влияют на искомое свойство изделия, отсеив все лишнее и уменьшив тем самым время расчета.

Кроме того, для сокращения издержек всем предприятиям нужны формализация и сохранение знаний и опыта, практик и методик проектирования — с pSeven это становится возможным за счет автоматизации и повторного использования имеющихся данных. Оптимизировать удастся даже те изделия, которые до сих пор считались совершенными. Так, недавно мы провели оптимизацию геометрии лопатки последней ступени паровой турбины для крупного российского производителя, позволившую повысить КПД турбины на 1.8%!

— Каким образом осуществляется интеграция pSeven с системами сторонних разработчиков? Какие конкретные примеры интеграции Вы можете привести?

— При разработке pSeven блокам интеграции с системами сторонних разработчиков уделяется огромное внимание, поскольку это одно из основных свойств нашего продукта. Интеграция pSeven с CAD/CAE-пакетами может происходить двумя способами. В первую очередь, это прямая интеграция через специальные блоки-адаптеры, использующие открытый API сторонних CAD-систем. Сейчас таким способом реализована интеграция с SolidWorks, CATIA и КОМПАС-3D. В ближайшей версии будет добавлена поддержка PTC Creo. Интеграция с большинством CAE-систем реализована через работу с текстовыми входными и выходными файлами. Таким способом можно организовать взаимодействие, например, с большинством продуктов ANSYS, с системами SIMULIA, Adams, LS-DYNA, Simulink, CAE Fidesys и «Универсальный механизм», а также множеством других решателей, включая собственные разработки предприятий. В настоящее время ведется активная работа по разработке средств прямой интеграции с

системами NX, ANSYS Workbench, APM WinMachine (HTЦ АПМ).

В большинстве случаев интеграция с тем или иным пакетом становится нашим приоритетом еще до того, как это станет требованием кого-либо из заказчиков. Ускорение процесса разработки изделий — одно из преимуществ, получаемых пользователем pSeven и технологии MACROS, а интеграция с имеющимися на предприятии инструментами проектирования жизненно необходима для обеспечения этого преимущества.

— Среди функциональных возможностей pSeven вы назвали многокритериальную оптимизацию. Что это такое?

— Многокритериальная оптимизация — это оптимизация при наличии нескольких конфликтующих между собой критериев (целевых функций). Например, при проектировании диска газотурбинного двигателя необходимо выбрать такие геометрические параметры диска, чтобы, с одной стороны уменьшить массу диска, а с другой — обеспечить необходимый ресурс. Алгоритмы многокритериальной оптимизации, реализованные в MACROS, существенно превосходят классические методы многокритериальной оптимизации (генетические алгоритмы), что подтверждается как многочисленными сравнительными тестами, так и решенными промышленными задачами.

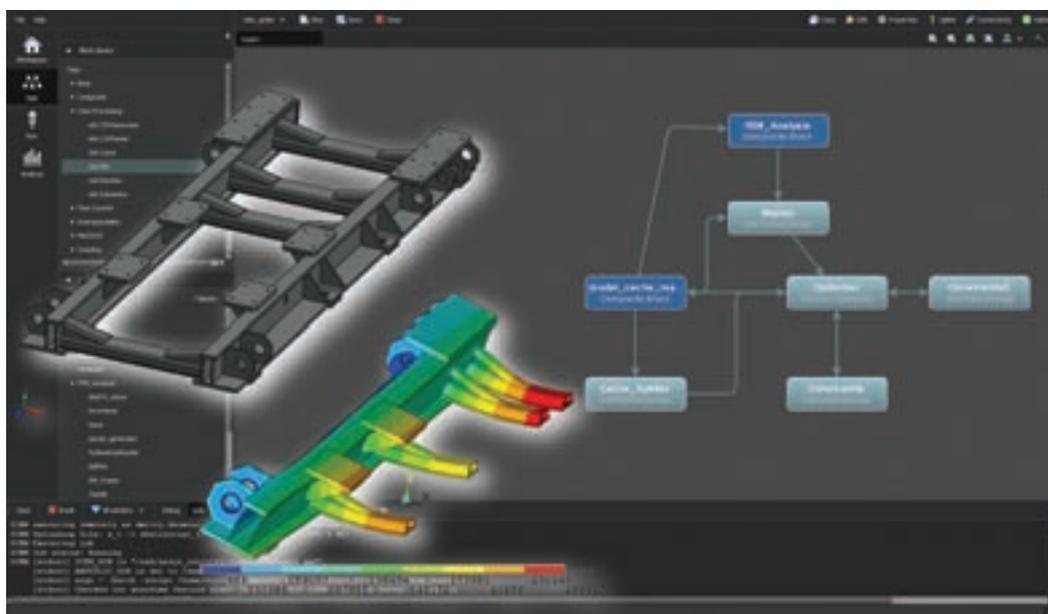
— Ранее упоминалось, что, несмотря на продвинутое математическое ядро, продукт pSeven могут использовать инженеры в КБ без специальной подготовки...

— Как правило, после двухдневного курса обучения пользователи — инженеры, конструкторы, расчетчики — в состоянии решать достаточно сложные задачи самостоятельно. К продукту

Примеры некоторых задач, решенных с помощью pSeven

- Оптимизация геометрии крыла пассажирского самолета с целью минимизации аэродинамического сопротивления и минимизации стоимости производства (результат — улучшение целевых функций на 5-10% при минимальном числе обращений к пакету вычислительной гидромеханики (CFD));
- оптимизация композитной боковой панели болида Формула-1 (результат — уменьшение на 10% массы одной из самых больших деталей болида);
- оптимизация рамы дизель-генератора (результат — уменьшение массы рамы на 12%);
- аэродинамическая оптимизация лопатки паровой турбины (результат — увеличение КПД последней ступени турбины на 1,8%);
- определение оптимальной траектории полета летательного аппарата с целью сокращения расхода топлива;
- идентификация модели взаимодействия колес болида Формулы-1 с треком по данным телеметрии.

Расчетная схема в pSeven.



прилагаются достаточно подробные обучающие материалы и руководство пользователя, к которым всегда удобно обратиться уже в процессе работы. Мы также оказываем услуги инженерингового консалтинга, т.е. решаем для заказчика некоторые его задачи проектирования «под ключ».

– В чем отличие pSeven от других пакетов со схожим функционалом?

— Ключевым преимуществом пакета pSeven являются уникальные высокоэффективные методы оптимизации и анализа данных (суррогатного моделирования, снижения размерности, анализа чувствительности и других), которые уже доказали на практике свою эффективность, а порой и незаменимость, при решении различных задач проектирования. Например, разработанный нами градиентный метод многокритериальной оптимизации второго порядка позволяет решать многие задачи инженерной оптимизации на порядок быстрее по сравнению с классическими генетическими алгоритмами (genetic algorithm). Именно благодаря этим методам, отработанным на задачах такого гиганта авиастроения, как Airbus, компании могут решать задачи, которые до сих пор считались нерешаемыми.

Еще одной уникальной особенностью пакета pSeven является возможность автоматизации не только процесса расчета (связки CAD/CAE), но и процесса исследования (анализа модели или оптимизации). Тем самым, наше решение обеспечивает более глубокий уровень автоматизации, нежели решения конкурентов.

На российском рынке мы, помимо всего прочего, считаем нашим большим преимуществом возможность вести локальную разработку. Это позволяет нам учитывать пожелания российских пользователей в новых релизах гораздо быстрее, чем это могут сделать конкуренты из других стран.

– Какова форма распространения пакета pSeven и как определяется его стоимость?

— Пакет pSeven поставляется в виде коробочной версии в нескольких конфигурациях. Цена на пакет pSeven зависит от конфигурации, типа и модели лицензирования. pSeven — это коробочное решение, как правило, не нуждающееся в кастомизации. В случае необходимости мы, совместно с партнерами, среди которых с недавних пор находится компания Softline, можем поставить готовое решение «под ключ».

– Расскажите, пожалуйста, о планах развития компании и продукта pSeven.

— DATADVANCE продолжает работу по созданию и реализации в платформе pSeven новых математических алгорит-

мов и методик, обеспечивающих пользователям высокоэффективные функциональные возможности. Разработки ведутся в тесном сотрудничестве с ведущими научными центрами по всему миру.

В планах ближайших двух лет для DATADVANCE — несколько основных направлений развития бизнеса. Прежде всего, это расширение базы пользователей на существующих рынках России, стран СНГ и Западной Европы. Помимо прямых продаж (сейчас у DATADVANCE три офиса прямых продаж в России, Франции и Германии) мы активно создаем канал продаж через дистрибьюторов и вендоров САПР. С рядом компаний уже имеются соответствующие договоренности (в частности, с компаниями Softline, АСКОН, НТЦ АПМ и др.), с другими ведутся активные переговоры. С рядом компаний мы работаем над созданием бандлов, которые будут предлагаться заказчику по привлекательной цене через каналы продаж обеих сторон.

В России мы видим большой, хотя и сопряженный с рядом трудностей, потенциал внедрения решений для многодисциплинарной оптимизации и анализа данных. В отличие от Европы, где эти решения давно получили признание и широкое распространение, в нашей стране далеко не всем известен этот класс программных средств, и наша работа во многом является просветительской. Мы прикладываем много усилий для формирования у российских пользователей четкого понимания преимуществ от внедрения пакета pSeven — приглашаем всех желающих на семинары, тренинги и серию бесплатных вебинаров.

Одним из важнейших направлений для DATADVANCE является выход на новые рынки — страны Азии. В этом году мы начнем работать в Японии, Китае, Индии. Промышленный сектор этих стран развит, а доля высоких технологий неизменно высока. Для нас это идеальный набор условий, при которых пакет pSeven и технология MACROS могут получить широкое распространение и признание.

Огромным плюсом решения pSeven и технологии MACROS является их фактическая универсальность в плане областей применения. Горизонты применения pSeven практически безграничны — ведь это мультидисциплинарный инструмент, который может приносить пользу в любых областях, где применимы математические методы анализа.

<https://www.datadvance.net/>

У вас возникли вопросы? Задайте их техническому специалисту Максиму Сахарову.

Пишите: M.Sak@softlinegroup.com

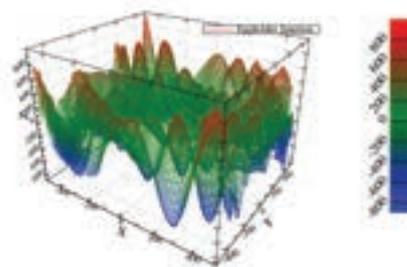
Звоните: (495) 232-00-23 доб. 2067

Структура пакета pSeven и его основные функциональные возможности

Основными возможностями пакета pSeven, основанного на технологии MACROS, являются:

- построение расчетных схем (workflow) для автоматизации процесса расчета, состоящего из последовательного использования различных CAD/CAE-пакетов различных производителей, а также корпоративного ПО;
- автоматическое исполнение построенных расчетных схем, включая исполнение на удаленных вычислительных ресурсах;
- исследование расчетной модели методами интеллектуального анализа данных, такими, как планирование экспериментов, оценка значимости проектных параметров, построение аппроксимационных моделей и др.;
- одно- и многокритериальная оптимизация, включая оптимизацию в условиях неопределенности;
- автоматизация не только процесса единичного расчета, но и исследований, проводимых с расчетной моделью;
- широкие возможности анализа и интерпретации результатов.

Пакет pSeven состоит из нескольких основных модулей, которые входят в поставку в зависимости от выбранной заказчиком версии продукта (pSeven Basic, pSeven MDO, pSeven Ultimate). Соответственно, в каждую из версий входит базовый функционал pSeven — возможность построения расчетных схем, визуализации и анализа результатов. В версию MDO (Multidisciplinary Design Optimization), помимо этого, входят основные модули математического ядра MACROS — Optimization, Approximation, Design of Experiment, Important Variable Extraction, Data Fusion, Dimension Reduction. А в версию Ultimate входят еще и адаптеры для интеграции с наиболее широко используемыми CAD/CAE-пакетами и интерфейсы для интеграции с высокопроизводительными вычислительными системами (HPC).



Инструменты анализа включают в себя трехмерные графики.



pSeven с успехом применяется для ускорения прочностного анализа панелей обшивки самолета.

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

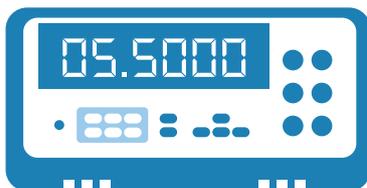
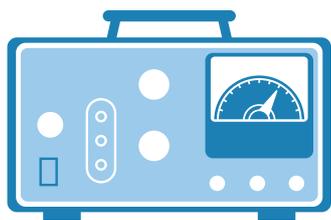


- все ИТ-новости региона
- репортажи с мероприятий
- обзоры новинок рынка
- ИТ-календарь
- клуб ИТ-специалистов
- форум для общения
- твиттер-вещание

Развивайте Ваш бизнес вместе с нами

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

Приборы для поколения Y



от смартфонов к осциллографам

У каждого из последних поколений инженеров было новое поколение приборов. Те, кто родился в 1940 — 1960-х годах (период высокой рождаемости, «бэби-бума») использовали осциллографы с электронно-лучевыми трубками. У так называемого «поколения X» (рожденные в 1960 — 1980-х) появились цифровые инструменты. А сегодня рынок труда начинает занимать «поколение Y» — люди, родившиеся в 1980 — 2000-х. Их новый менталитет приведет к внедрению следующего поколения измерительных инструментов.

Автор: К. Делвизис



Поколение Y выросло в мире, где повсеместно присутствует техника. Эта техника — компьютеры, Интернет, а теперь и мобильные устройства — развивалась быстрее, чем когда-либо прежде. В недавнем докладе компании Cisco приводятся такие данные о взаимоотношениях поколения Y с техникой:

- смартфоны сегодня в два раза популярнее настольных компьютеров;
- треть пользователей обращается к своим смартфонам по крайней мере раз в полчаса;
- 80% используют регулярно как минимум одно приложение;
- двое из трех человек общаются с друзьями в Интернете столько же или даже дольше, чем при личных встречах.

Так что поколение Y одержимо техникой. Оно быстро воспринимает новые технологии, поскольку видит предоставляемые ими выгоды. Но инновации в потребительской электронике, которые инженеры этого поколения используют в повседневной жизни, опередили те, что они применяют в профессиональной деятельности. В самом деле, форм-фактор настольных приборов оставался почти неизменным в течение многих лет. Все их компоненты — дисплей, процессор, память, измерительная система, кнопки и ручки — по-прежнему интегрированы в едином, отдельно стоящем устройстве.

По мере усовершенствования приборов инженеры поколения Y будут требовать применения в них современных технологий. Это значительно изменит облик новых приборов. В них должны появиться сенсорные дисплеи, поддержка облачных технологий, кон-

текстно-ориентированная обработка данных, различные решения, используемые в мобильных устройствах.

Сенсорные экраны

По мнению консалтинговой компании Frost & Sullivan «инженеры будут все больше сопоставлять концепцию пользовательского интерфейса с той, что они используют в потребительской электронике». Интерфейсы пользователя на базе сенсорного экрана, которые сегодня используются в мобильных устройствах, разительно отличаются от кнопок и ручек современных приборов и уже не могут удовлетворять представителей поколения Y.

По мере того как в приборы добавляются новые функции, появляются дополнительные ручки и кнопки для их поддержки. Но, конечно, этот процесс не бесконечен. На каком-то этапе число механических органов управления становится избыточным и неэффективным. В некоторых приборах применяются многоуровневые меню и программируемые кнопки, отвечающие за различные действия, но сложность таких систем порождает дополнительные проблемы в эргономике.

Проблему может решить прибор, в котором все ручки и кнопки заменены сенсорным экраном. На нем будут отображаться только те органы управления и данные измерений, которые относятся к текущей задаче. Пользователи смогут использовать управление жестами, растягивая или сжимая графики на дисплее, например чтобы изменить цену деления шкалы.

Решения для мобильных устройств

Позаимствовав аппаратные ресурсы, используемые в мобильных устрой-

ствах, можно обеспечить приборам наилучшую элементную базу и новейшие технологии. Такие приборы будут в корне отличаться от используемых сегодня. Обработка данных и пользовательский интерфейс будут реализованы приложениями, выполняемыми на мобильном устройстве. Поскольку не будет кнопок, ручек и встроенного дисплея, аппаратная часть сократится до систем измерения и синхронизации, что приведет к значительному уменьшению размеров и стоимости приборов. Пользователи не будут ограничены крошечным встроенным дисплеем, малым объемом памяти и низкой производительностью. Вместо этого они получат большие, четкие дисплеи, гигабайты памяти для хранения данных и многоядерные процессоры. Встроенные камеры, микрофоны и акселерометры также предоставят новые возможности, такие как съемка испытательной установки или запись аудиокomentarиев — эту информацию можно будет включать в единую базу данных вместе с результатами измерений. Пользователи смогут также разрабатывать собственные приложения для специфических задач.

Конечно, в традиционные приборы тоже можно интегрировать современные компоненты, но скорость этого процесса всегда будет меньше той, что реализуется для мобильных устройств. У потребительской электроники более короткий цикл инноваций и более высокая экономика за счет масштабного производства. Поэтому приборы, в которых используются решения для мобильных устройств, всегда будут иметь лучшие технологические решения и более низкую стоимость.

Облачные технологии

Инженеры обычно передают данные между приборами и компьютерами с помощью флешек, USB-кабелей или сетей Ethernet. Хотя этот процесс достаточно прост, поколение Y рассчитывает на возможность мгновенного обмена данными посредством облачных технологий. Такие сервисы, как Dropbox и iCloud, позволяют хранить данные в облаке и автоматически синхронизировать их между различными устройствами. В сочетании с Wi-Fi и сотовыми сетями, которые позволяют пользователям все время оставаться на связи, такие сервисы обеспечивают доступ к данным в любое время и из любого места. Помимо хранения данных в облаке, некоторые сервисы предоставляют приложения для работы с этими данными. Так, с помощью Google Docs пользователи могут удаленно редактировать тексты, в том числе делать это совместно из разных точек.

Приборы, которые поддерживают облачные технологии, могут предоставить те же преимущества инженерам. Как данные, так и пользовательский интерфейс могут быть доступны сразу многим инженерам из любой точки на планете. Работая над устранением неполадок с коллегой, находящимся в другом месте, можно вместо обмена статическими скриншотами рабо-

тать с прибором в реальном времени и благодаря этому быстрее разобраться с проблемой. Так что облачные технологии могут значительно повысить эффективность работы команд инженеров.

Интеллектуальная обработка данных

Сегодня начинает появляться так называемая контекстно-ориентированная обработка данных (context-aware computing). Эта технология использует информацию о конкретных условиях, чтобы предугадать потребности пользователя и предоставить необходимые данные и функции. Пример такой системы — Siri, используемая в последних устройствах на базе Apple iOS. Пользователь произносит команды или задает вопросы, а Siri выполняет соответствующие действия или дает рекомендации. Программа Google Now имеет функциональность, схожую с Siri, но дополнительно предоставляет информацию, которую считает полезной для пользователя, основываясь на геолокации и результатах поиска. Например, утром выдаются данные о погоде и ситуации на дорогах; напоминания о встречах сопровождаются оценкой времени, необходимого на дорогу; вместе с информацией о полете автоматически появляются посадочные талоны.

Реализация подобного интеллектуального подхода в приборах значительно расширит их возможности. Типичная проблема, с которой сталкиваются инженеры — настройка необходимой конфигурации прибора в тот момент, когда их руки заняты щупами. Управление голосом могло бы не только освободить руки, но и облегчить выбор нужных функций. Кроме того, интеллектуальные системы управления могут быть использованы для отображения полезной информации. Так, осциллограф может «сам» увеличивать изображение и выполнять настройки для интересующей пользователя части сигнала или выполнять дополнительные измерения, основываясь на форме сигнала.

Таким образом, технологии, применяемые в потребительских электронных устройствах, быстро развиваются и влияют на ожидания поколения Y. По мере того как все больше и больше инженеров этого поколения выйдут на рынок труда, становится только вопросом времени реализация их ожиданий в приборах, с которыми они работают. Использование новых технологий не только значительно улучшит сами приборы, но и позволит инженерам решать с их помощью задачи намного быстрее, чем предыдущее поколение могло даже мечтать.



ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

CONTROL SCIENCES

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Научно-технический журнал. Издается с 2003 года, 6 номеров в год

Учредитель  **ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ** им. В.А.Трапезникова

Журнал новых научных идей и достижений в области управления – вопросы теории и выбора эффективных методов и реальных механизмов управления в технике, экономике, экологии, организационных структурах и медико-биологических системах. Адресован широкому кругу специалистов, научных сотрудников и разработчиков, преподавателям, аспирантам и студентам вузов.

ОСНОВНЫЕ РУБРИКИ ЖУРНАЛА

- Обзоры, прогнозы
- Системный анализ
- Математические проблемы управления
- Информационные технологии в управлении
- Анализ и синтез систем управления
- Управление техническими системами
- Управление технологическими процессами
- Управление в социально-экономических системах
- Управление в медико-биологических системах
- Управление подвижными объектами
- Философские вопросы управления

Журнал входит в Перечень периодических изданий, рекомендуемых ВАК для публикации основных научных результатов докторских и кандидатских диссертаций. Публикации в журнале бесплатные.

Подписку можно оформить с любого месяца в любом почтовом отделении (подписные индексы 81708 и 80508 в каталоге Роспечати или 38006 в объединенном каталоге «Пресса России»), а также через редакцию на льготных условиях. Журнал распространяется также и на компакт-дисках.

Редакция журнала:
 117997, ГСП-7, Москва, Профсоюзная ул., 65, оф. 410,
 ☎ (495) 334-92-00,
<http://pu.mtas.ru>; ✉ pu@ipu.ru

Intel Parallel Studio XE 2015

Ускорение написания кода с набором инструментов для комплексной разработки программ

Создавайте эффективный код

Достигните высокой производительности кода, функционирующего на процессорах и сопроцессорах настоящего и будущего поколения.

Что нового

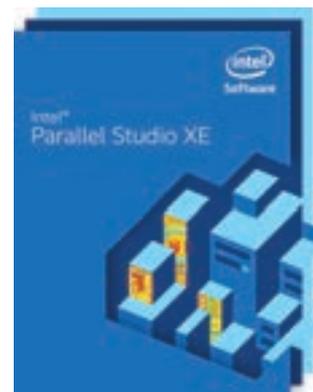
- Значительное увеличение производительности посредством улучшения функции векторизации
- Широкая поддержка стандартов: OpenMP 4.0, C++ 11, Fortran 2003, и 2008, MPI 3.0
- Ускорение процесса разработки приложений с использованием новых функций анализатора

Достигните максимальной производительности и надежности приложений с Intel® Parallel Studio XE. Этот набор инструментов C++ и Fortran упрощает разработку, отладку и настройку кода, а также позволяет использовать функцию параллельной обработки для повышения производительности. Повысьте производительность на совместимых процессорах и сопроцессорах Intel® с меньшими усилиями.

Редакции

Intel® Parallel Studio XE поставляется в трех редакциях, в зависимости от ваших потребностей.

- Composer Edition включает в себя компиляторы, библиотеки производительности и модели, оптимизированные для создания быстрого параллельного кода.
- Professional Edition, помимо прочего, включает в себя функции настройки, встроенные советы, дополнительную память и инструменты для потоковой проверки ошибок.
- Cluster Edition, помимо прочего, включает в себя библиотеку кластерных связей MPI, средство поиска и инструменты для отладки ошибок MPI.



Разрабатывайте приложения быстро и эффективно, используя набор инструментов, предназначенный для упрощения создания эффективного и надежного параллельного кода.

INTEL® PARALLEL STUDIO XE COMPOSER EDITION¹

INTEL® PARALLEL STUDIO XE1 PROFESSIONAL EDITION¹

INTEL® PARALLEL STUDIO XE CLUSTER EDITION

| | | | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Intel® C++ Compiler | ✓ | ✓ | ✓ |
| Intel® Fortran Compiler | ✓ | ✓ | ✓ |
| Intel® Threading Building Blocks (только C++) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Intel® Integrated Performance Primitives (только C++) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Intel® Math Kernel Library | ✓ | ✓ | ✓ |
| Intel® Cilk™ Plus (только C++) Intel® OpenMP | ✓ | ✓ | ✓ |
| Rogue Wave IMSL Library ² (только Fortran) | В комплекте | Дополнение | Дополнение |
| Intel® Advisor XE | | ✓ | ✓ |
| Intel® Inspector XE | | ✓ | ✓ |
| Intel® VTune™ Amplifier XE ³ | | ✓ | ✓ |
| Intel® MPI Library ³ | | ✓ | ✓ |
| Intel® Trace Analyzer and Collector | | ✓ | ✓ |
| Операционная система (Среда разработки) | Windows (Visual Studio) Linux (GNU) OS X ⁴ (XCode) | Windows (Visual Studio) Linux (GNU) | Windows (Visual Studio) Linux (GNU) |

1. Доступно на одном языке программирования (C++ или Fortran), либо на обоих языках сразу.
2. Доступно, как дополнение к любому приложению Windows Fortran, либо изначально включен в версию Composer Edition.
3. Поставляется как в комплекте, так и отдельно.
4. Доступно на одном языке для OS X.

Intel® VTune™ Amplifier XE 2015

Настройка производительности приложений в многоядерной архитектуре.

- **КОНФИГУРАТОР УРОВНЯ ПРЕМЬЕР С ПОДДЕРЖКОЙ C, C ++, C #, FORTRAN, ASSEMBLY И JAVA.**
- **НИЗКАЯ НАГРУЗКА НА ПРОЦЕССОР, ЕГО ЯДРА, А ТАКЖЕ ФУНКЦИЯ ПРОФИЛИРОВКИ ПОТОКОВ.**
- **ПОДДЕРЖКА ОС WINDOWS И LINUX.**

Новые возможности

- Анализ производительности и масштабируемости потоков в OpenMP 4.0.
- Анализ данных Windows или Linux на вашем Mac-устройстве.
- Настройка OpenCL и GPU для снижения нагрузки на Windows с точным определением параметров CPU и GPU.

Если вы производите настройку или оптимизацию производительности впервые, то Intel® VTune™ Amplifier XE поможет собрать все необходимые данные для настройки любой сложности. Вам будет доступен полный набор данных о производительности точек доступа, потоках, OpenCL, критических участках кода, DirectX, пропускной способности и о многом другом. Но просто полезных данных не достаточно. Нужны инструменты для анализа и толкования данных. Мощные инструменты анализа позволят сортировать, фильтровать и визуализировать результаты на временной шкале. Вы сможете определить дисбаланс времени и нагрузки, найти замедленные участки в Open MP и выяснить причины замедления.

Функции

1. Быстрый поиск кода, нагружающего процессор.

Анализ горячих точек позволяет получить список функций, сильно нагружающих процессор. Именно в тут настройка будет наиболее эффективной. Нажмите [+] для вывода на экран списка вызовов. Дважды щелкните по элементу, чтобы увидеть источник нагрузки.

2. Просмотр результатов в исходном коде.

Дважды кликните на списке функций, чтобы увидеть горячую точку функции, оказывающую наибольшую нагрузку

3. Настройка потоков посредством анализа критических участков кода.

Осуществите быстрый поиск причин низкой производительности параллельных программ с долгими периодами задержки, не влияющих на загрузку ядер процессора во время ожидания. Поддержка новой версии OpenMP 4.0.

4. Визуализация поведения потоков.

Определяйте активность и простой работы потоков, а также момент перехода из одного состояния в другое. Настройте баланс нагрузки. Осуществите поиск блокирующих участков кода.

5. Быстрый поиск возможностей настройки с функцией подсветки.

Ячейка выделяется розовым цветом, если имеется потенциальная возможность настройки. Наведите на нее, чтобы увидеть предложения по настройке. Это особенно полезно для оптимизации кэширования, пропускной способности и т.д.

УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ И ЗАГРУЗИТЕ ПРОБНУЮ 30-ДНЕВНУЮ ВЕРСИЮ:

[HTTP://INTEL.LY/VTUNE-AMPLIFIER-XE](http://intel.ly/vtune-amplifier-xe)

ОБЩИЙ ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР:

[HTTPS://SOFTWARE.INTEL.COM/RU-RU/ARTICLES/TRY-BUY-TOOLS](https://software.intel.com/ru-ru/articles/try-buy-tools)

Получите нужные данные

- Точки доступа (статистическое дерево вызовов), количество вызовов.
- Профилировка потоков с анализом критических участков кода.
- Анализ потерей кэша и пропускной способности.
- Отслеживание работы ядер OpenCL и снижение нагрузки GPU на Windows.

Простота в использовании

- Не требует нестандартных компиляторов: C, C ++, C #, Fortran, Java, ASM.
- Возможность интеграции с Visual Studio или Eclipse, либо автономного использования на ОС Windows или Linux.
- Графический интерфейс и командная строка.
- Локальный и удаленный сбор данных.
- Новое: анализ данных Windows и Linux из OS X.

Быстрый поиск ответов

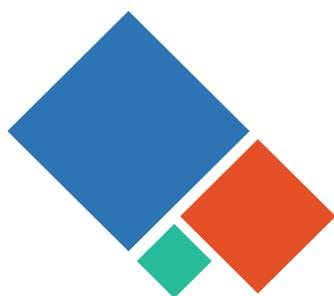
- Просмотр результатов в исходном коде / в скомпилированном виде.
- Анализ масштабируемости OpenMP, графический анализ фреймов.
- Фильтр ненужных данных.
- Организация данных с заданных точек.
- Визуализация активности потоков и задач на временной шкале.



«Intel® VTune™ Amplifier XE помогает нам быстро анализировать и выявлять проблемные участки сложного кода. Используя этот, а также и другие инструменты разработки программного обеспечения Intel®, мы смогли улучшить производительность PIPESIM в 10 раз по сравнению с предыдущей версией программного обеспечения».

Родни Лессард, старший научный сотрудник, компания Schlumberger

**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.

Нам доверяют:



Направления деятельности:

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

PHILIPS



INCITY



A Softline Company

softline[®]
Cloud Software Hardware Services

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

DataCore. Практика виртуализации СХД.

Термин «виртуализация СХД» звучит все чаще и чаще, при этом каждый специалист вкладывает в это понятие свой смысл. Дабы избежать разночтений, определимся с терминологией и разберемся, для чего конкретно нужна виртуализация ресурсов хранения.

Виртуальный SAN — это ни что иное, как объединение и организация совместного использования дисковых ресурсов на гипервизорах. Фактически, это виртуальная машина на каждом ESXi или Hурer-V, функционал которой позволяет объединить все диски группы в единый пул и гибко его использовать уже без жесткой привязки к оборудованию.

Программно-определяемое хранилище — это не только способ создать полноценную СХД на базе обычного х86-го сервера, это решение, которое полностью реализует идеологию виртуализации, а именно — объединяет в единый дисковый пул и позволяет совместно использовать любые ресурсы хранения, будь то современные СХД, PCI SSD-карточки, полки JBOD, облачные хранилища и т.д. вне зависимости от их модели, поколения, производителя и даже типа. Например, вы можете организовать синхронную репликацию между СХД и стареньким сервером с внутренними дисками без потери производительности. Физически, это

х86-ой сервер с программным обеспечением DataCore, который встает в разрыв между системами хранения данных и хостом, по сути, выступая в роли контроллера всей группы хранилищ.

Для чего нужна виртуализация ресурсов хранения?

Как любое законченное IT-решение, DataCore повышает эффективность системы, а значит экономит средства на решение бизнес-задач. Т.к. роль DataCore в вашей системе вполне конкретная, то и экономия рассчитывается очень прозрачно. Ни для кого не секрет, что стоимость большинства СХД складывается из двух частей — непосредственно железо и софта. Интеллектуальная часть реализует необходимый нам функционал (Auto-tiering, Snapshots, Continuous Data Protection, Sync/ Async replication и пр). Если разделить эти части, интеллектуальную предоставив DataCore, а железо выбрав любое на ваше усмотрение, получим значительную экономию.

В этом случае при каждом апгрейде СХД вы не оплачиваете его интеллектуальную часть. Кроме того, вы абсолютно свободны в выборе производителя. Так, привычная СХД из Массачусетса может иметь синхронную копию, реализованную на оборудовании передовиков производства из Японии, что тоже дает положительный экономический эффект.

Неправильно было бы в контексте экономии не сказать о производительности. В случае DataCore виртуализация ускоряет систему хранения, в 3–5 раз увеличивает число iops без изменения дисковой подсистемы только за счет своего кэша. В качестве последнего используется привычная оперативная память х86-ой архитектуры, вполне доступная, при этом самая быстрая из существующих.

Важный момент: виртуализация СХД — один из самых эффективных способов организации отказоустойчивости системы хранения. В 95% проектов DataCore реализован функционал синхронной репликации. Все так же необходимо иметь две копии данных, только требований к нодам практически нет. Все ранее несовместимые компоненты теперь официально совме-

Автор: Иван Орлов, ведущий менеджер по развитию бизнеса, Департамент инфраструктурных решений Softline
Ivan.Orlov@softline.ru

стимы в лучших традициях виртуализации.

Когда внедрять виртуализацию СХД?

IT — инфраструктура имеет только одну постоянную черту — это изменения, постоянные изменения! Как только данные требуют нового оборудования, быстрый SSD-диск или новую СХД, можно смело смотреть в сторону виртуализации СХД. Допустим, вы купили быструю PCI SSD для одного гипервизора, а использовать быструю память можно на нескольких гипервизорах, для самых разных виртуальных машин. Соответственно, и любые более значительные шаги в инфраструктуре хранения ведут к ее неминуемой виртуализации. Облачная идеология, да и сам подход всеобщей виртуализации предъявляют высокие требования к подсистеме хранения. Построить действительно гибкую и надежную систему в наших реалиях можно только на базе современного программно-определяемого хранилища.

С какими сложностями мы сталкиваемся при внедрении виртуализации СХД?

Пожалуй, самая распространенная проблема, как и в любом другом деле, — это стереотипы. Стоило только привыкнуть к хранилищам, уверовав в их надежность, как нам предлагают идти дальше, чему мы сопротивляемся, но недолго. В первую очередь, из-за того, что «виртуализаторы» стали предлагать производители железных СХД — тех самых, которые уже стоят у нас в серверной.

Тут появляется вторая проблема: многие начинают знакомство с виртуальными СХД с «железных» решений, которые не только ограничены в производительности, но и имеют «листы совместимости», что идеологически противоречит виртуализации.

Решение DataCore «всеядно», и пока потолок его производительности не достигнут. Виртуализацию СХД можно назвать одним из трендов рынка, в связи с этим появляется много новых, часто «сырых» систем, которые формируют не самое лестное мнение о «виртуализаторах». Поэтому логично смотреть в сторону произведе-

4x
Рациональное использование ресурсов

75%
Снижение расходов на хранение данных

100%
Предотвращение простоев и защита данных

лей, которые избавили свои решения от «детских болезней» и имеют качественный многолетний опыт разработки, внедрения и поддержки виртуальных СХД. Этот подход сразу избавит вас от целого спектра потенциальных проблем.

Вопрос цены всегда не последний: ряд популярных решений имеет заоблачный ценник, функционал их тоже не подведет, но вопрос о возврате инвестиций часто будет неуместен. Софтверные решения существенно снижают базовые инвестиции. Начать строить виртуализированное хранилище можно со списанного по старости сервера, а после неограниченно масштабировать, как горизонтально, подключая ноды и хранилища, так и вертикально, увеличивая производительность системы, на которой развернут DataCore.

Типовые сценарии и задачи

- **Миграция данных.** Это та задача, с которой часто начинается масштабное использование виртуализации СХД. Требуется перенести данные со старого хранилища на совсем несовместимое новое, с оговоркой, что останавливать систему можно максимум на 10 минут. Заранее настраиваем DataCore и за 10 минут включаем в разрыв м/у СХД и приложением. Далее незаметно для приложения

переносим данные на новый ресурс, при этом процесс миграции обогащен функционалом современной СХД. В случае DataCore для такой процедуры есть специальное ценовое предложение.

- **Внедрение VDI.** Довольно часто внедрение VDI начинается с масштабного «пилота», по результатам которого принимается решение о дальнейшем использовании VDI в организации. При этом решение требовательно к системе хранения, а покупать хорошую «хранилку под пилот» не всегда целесообразно. Наш вариант — это программно-определяемое хранилище DataCore. Нужна пара небольших серверов с достаточным количеством ОЗУ и/или PCI SSD-картами, на которых можно разместить «золотой образ», а под нужды пользователей выделить более медленный носитель. Так экономно можно удовлетворить требования VDI к хранилищу на этапе «пилота». После можно как угодно расширять систему хранения без остановки приложения.

Если обобщить, виртуализация СХД и особенно та гибкость, которую получает система хранения, не только повышают эффективность хранения, но и способны стать проводниками других технологий, которые вы не могли себе позволить из-за ограничений систем хранения.



BACKUP NEO

Качественное резервное копирование любых важных документов — дело тонкое и требующее грамотного подхода. Обратившись в Softline, вам не придется волноваться ни о каком критичном для бизнеса факторе, особенно о надежности внедряемых решений. О том, что происходит в мире систем резервного копирования и как лучше поступить, чтобы гарантированно корректно сохранить и восстановить свои данные, рассказывают Максим Пуха, руководитель отдела виртуализации и резервного копирования, и Сергей Александров, руководитель группы резервного копирования компании Softline.



— Расскажите, пожалуйста, о тенденциях мирового и российского рынков резервного копирования. Чем они отличаются друг от друга?

— В целом западный рынок всегда на несколько шагов опережает наш: во многих странах уже используются новые технологии — те, которые пока только пытаются рекламировать у нас. Например, перевод всего бэкапа в облако; в России этот подход менее распространен. Еще одна отличительная особенность связана с игроками рынка. На Западе лидируют компании, которые «связывают» бэкап и СХД — это, к примеру, IBM, HP, EMC и другие вендоры. А вот на российском рынке преимущество Acronis, Symantec и Veeam. На европейском рынке занимают лидирующие позиции многочисленные компании, которые у нас мало известны, либо имеют единичные сделки, и о них мало кто слышал, например CA и CommVault. CommVault — один из сильнейших игроков мирового рынка, лидер квадранта Gartner, работающий преимущественно с крупным бизнесом. Softline сотрудничает со многими вендорами: так, с компаниями Symantec, Veeam и Acronis мы давние партнеры, имеем высший партнерский статус и компетенции. Кроме того, активно работаем с EMC и другими технологическими лидерами, но пока в меньшей степени. Мы стараемся постоянно расширять линейку продаваемых и обслуживаемых аппаратных устройств.

— В процессе работы у клиентов могут возникнуть сотни разнообразных потребностей. Для каких ситуаций какие аппаратные и программные средства резервного копирования рекомендуются?

— Все зависит от ситуации. В одной и той же компании для решения разных задач могут применяться несколько видов носителей. SQL-база может «крутиться» на SSD-дисках, копия — делаться на обычном HD, а затем скидываться на «ленту», чтобы хранить долгое время.

Обычно SSD-диски требуются компаниям, которым требуется мгновенно создавать образ виртуальных машин и их резервные копии, или делать бэкап больших баз данных, например SQL.

Если создается архив для хранения документов в течение долгого времени (например, по законодательству некоторые из них должны храниться не менее 5 лет), чаще всего рекомендуются ленточные носители.

Предприятия СМБ-сектора чаще используют обычные жесткие диски. Так же для них продаются готовые «коробки» различных емкостей, упрощающие процесс бэкапа. Они удобны как решения «все-в-одном», обеспечивая оптимальное соотношение цена/качество для таких организаций.

Облачный бэкап — это относительно новая услуга, позволяющая клиентам отдавать данные компании-партнеру, которая предоставляет для этого свои ресурсы, позволяющей хранить данные клиента на своих серверах. К примеру, такое решение есть у Active Cloud by Softline — услуга «Резервный ЦОД». Клиенту не нужно самому закупать никакого железа или выделять администратора, и в этой связи задача создания бэкапа значительно упрощается. На наш взгляд, это самый удачный вариант для компаний СМБ-сектора.

Облачный бэкап можно использовать, имея и свои серверы, если требуется обеспечить отказоустойчивость и/или катастрофоустойчивость критичных сервисов. Он подходит также для данных, которые требуют длительного хранения, но к которым не обращаются часто.

— Расскажите вкратце об общей классификации программных и аппаратных комплексов и о том, какие проекты выполняет Softline.

— Продукты Veeam обычно идут комплексно с виртуализацией, поэтому их обычно заказывают совместно с решениями VMware, Citrix, Microsoft. Как правило, когда компания покупает виртуализацию, она выстраивает ее с нуля

на имеющейся аппаратной инфраструктуре, и сразу же возникает вопрос касательно резервного копирования.

В целом, проекты по резервному копированию могут быть частью другого большого проекта или самостоятельными. В среднем, проект по бэкапу для инфраструктуры в 10-15 серверов длится около 20 дней.

Систему резервного копирования и восстановления данных можно реализовать по-разному: в виде программного обеспечения, программно-аппаратного комплекса или в виде услуги (software-as-a-service). Программно-аппаратные комплексы подразделяются на две большие группы — целевые и интегрированные. Целевые комплексы требуют установки дополнительного ПО для автоматизации и консолидации резервного копирования. Оно должно быть размещено на дополнительном серверном оборудовании с развернутой ОС. Интегрированные системы полностью готовы к использованию. Здесь не нужно беспокоиться ни о каких дополнительных компонентах. Интегрированные системы состоят из серверов, дисковых массивов и программного обеспечения для резервного копирования, а также иногда дополнительных инструментов для работы с сетью. На подобных системах оптимально интегрированы между собой аппаратное и программное обеспечение.

Интегрированные системы «под ключ» — это достаточно новое предложение, и Softline реализует поставку таких комплексов. На данный момент выполнено и ведется несколько проектов по обеспечению бэкапа с помощью таких систем, и мы всегда готовы рассказать о них подробнее!

Мы выполняем любые запросы клиентов, т.е. можем поставить определенное ПО или аппаратное решение, или выстроить бэкап-инфраструктуру полностью с нуля.

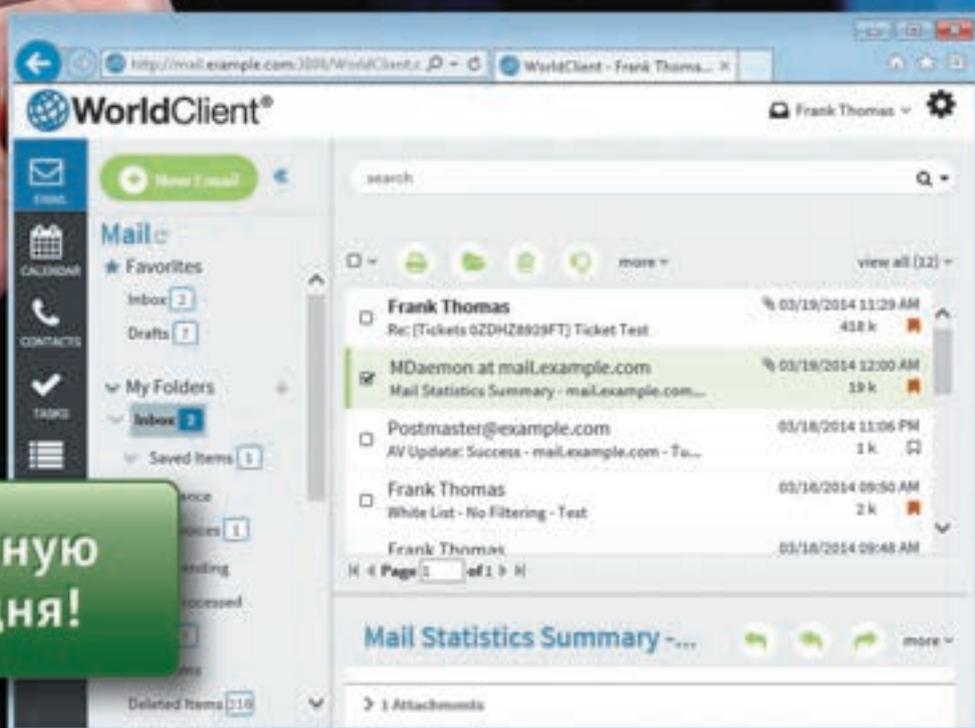
— Какие дополнительные услуги мы можем предложить клиентам, заинтересованным в создании системы резервного копирования?

Российский СМБ-сектор
доверяет нам уже более 20 лет!



MDaemon®

- Безопасность электронной почты
- Архивирование электронной почты
- Управление мобильными устройствами
- Веб-клиент для электронной почты
- Интеграция с Outlook
- Обмен мгновенными сообщениями
- Удаленное администрирование



Скачайте пробную
версию сегодня!

www.store.softline.ru/alt-n-technologies-ltd/



softline®

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

Softline займется продвижением решений Nexetic для резервного копирования в облаке

Компании Softline и Nexetic подписали партнерское соглашение, по условиям которого Softline становится официальным поставщиком решений Nexetic на территории России и СНГ. Партнерство позволит Softline расширить линейку сервисов по обеспечению безопасности и защиты корпоративной информации, а также укрепить позиции на рынке средств резервного копирования.

Nexetic — финско-российская компания, образованная в 2008 году и имеющая представительства во Франции и Литве. Сегодня разработчик является ведущим игроком рынка хранения данных в Финляндии и успешно обслуживает более 2 тыс. организаций и предприятий. Решения Nexetic позволяют резервировать в облаке любые данные: документы, электронную почту, файловые и почтовые серверы, базы данных, а также приложения 1С. Это дает возможность крупным и небольшим организациям по всему миру защитить корпоративную информацию от утраты и обеспечить стабильность бизнеса. Сервисы Nexetic позволяют хранить информацию как в сертифицированном дата-центре в Финляндии, так и на территории России. Резервное копирование работает через интернет, в том числе — и по каналам с низкой пропускной способностью.

Компании Nexetic для активизации работы на российском рынке требовался IT-партнер, хорошо зарекомендовавший себя в области продвижения решений резервного копирования для СМБ-клиентов и широко представленный на рынках России и СНГ. В результате в качестве партнера была выбрана компания Softline, которая заинтересована в дальнейшем укреплении своих позиций в данном технологическом направлении, расширении портфеля решений, экспертизы и компетенций.

Решения Nexetic легко интегрируются в корпоративную среду. Сервис обеспечивает непрерывное копирование информации в фоновом режиме и не требует постоянного контроля со стороны IT-персонала. Стоимость лицензии Nexetic на резервное копирование с неограниченным объемом данных для одной рабочей станции или ноутбука — 10 евро в месяц.

— Одна из важнейших — это консалтинг. В большинстве случаев заказчик имеет слабое представление о том, что и как ему надо «бэкапить». Например, если увеличивается со временем количество серверов. Бывает так, что в крупных компаниях используется несколько различных систем резервного копирования. Частую клиенты не знают, какое время на восстановление необходимо; какие данные он может потерять, какие — нет; что выбрать из оборудования и программного обеспечения. Консалтинг дает ответ на все эти вопросы.

Например, недавно был проведен аудит в филиалах одного из крупнейших российских банков. На этом этапе нашими специалистами был проведен аудит всей аппаратной инфраструктуры, проведено интервьюирование бизнес-подразделений, выяснены различные нюансы, которые заказчик не видел «изнутри». Затем мы дали список своих рекомендаций, и сейчас ведем переговоры о выборе решения по резервному копированию и СХД. Большинство больших компаний плохо представляют всю картину своей инфраструктуры, следовательно не знают резервные копии каких систем наиболее важно делать. Наши специалисты готовы помочь эту задачу решить. Благодаря качественному консалтингу время внедрения системы резервного копирования может быть значительно сокращено!

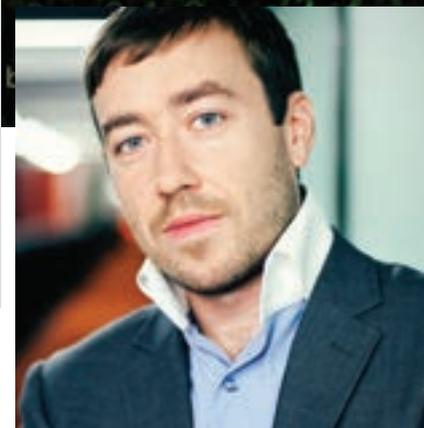
— Какие новые тренды, по вашему мнению, наблюдаются в мире систем резервного копирования?

— На данный момент основной тренд — это интеграция с облаками. Многие хотят обеспечить отказоустойчивость с минимальными затратами.

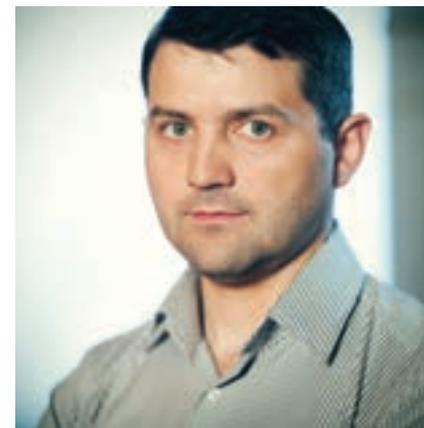
Также облака можно использовать при создании резервных копий для сотруд-

ников, работающих вне корпоративной сети. Допустим, вы работаете удаленно на ноутбуке, на котором хранятся важные данные. На ноутбуке есть выход в Интернет. С помощью агента, установленного на ноутбуке, можно создавать резервные копии и помещать их в облачное хранилище. При этом сохраняются все требования к безопасности и хранению информации согласно политикам компании. Этот позволяет обеспечить резервное копирование важной информации, даже если сотрудник находится вне компании.

Есть еще одна важная тенденция — стремление к простоте управления процессом создания резервных копий. Многие вендоры, особенно для продуктов СМБ-сектора, стараются делать интуитивно-понятный интерфейс систем. Это также дает возможность освоить продукт быстрее. ПО делается с акцентом на удобство для администратора, который будет пользоваться им, что позволяет буквально в «пару кликов» настроить резервное копирование.



Максим Пуха, руководитель отдела виртуализации и резервного копирования



Сергей Александров, руководитель группы резервного копирования компании Softline.

Softline вновь стала Партнером года компании Veeam

Softline признана «Лучшим партнером года» компании Veeam по итогам работы в 2013 г. Награда была вручена за самые высокие показатели продаж на территории России и СНГ.

В рамках ежегодной партнерской конференции Veeam, которая состоялась в Москве, были объявлены лучшие партнеры вендора по итогам работы в 2013 году. Softline стала победителем в номинации «Лучший партнер года». Вендор отмечает команду Softline данной наградой второй год подряд, что подтверждает высокий уровень экспертизы по решениям Veeam и весомый вклад компании в развитие продаж решений вендора на территории России и СНГ.

Softline и Veeam сотрудничают уже много лет. Softline обладает наивысшим партнерским статусом — Gold Partner — и предлагает заказчикам инновационные и практические решения вендора для эффективного управления виртуальными инфраструктурами VMware vSphere и Microsoft Hyper-V. Помимо этого, компания готова оказывать полный спектр сопутствующих услуг — консалтинг, внедрение, миграцию, обновление решений Veeam и др.

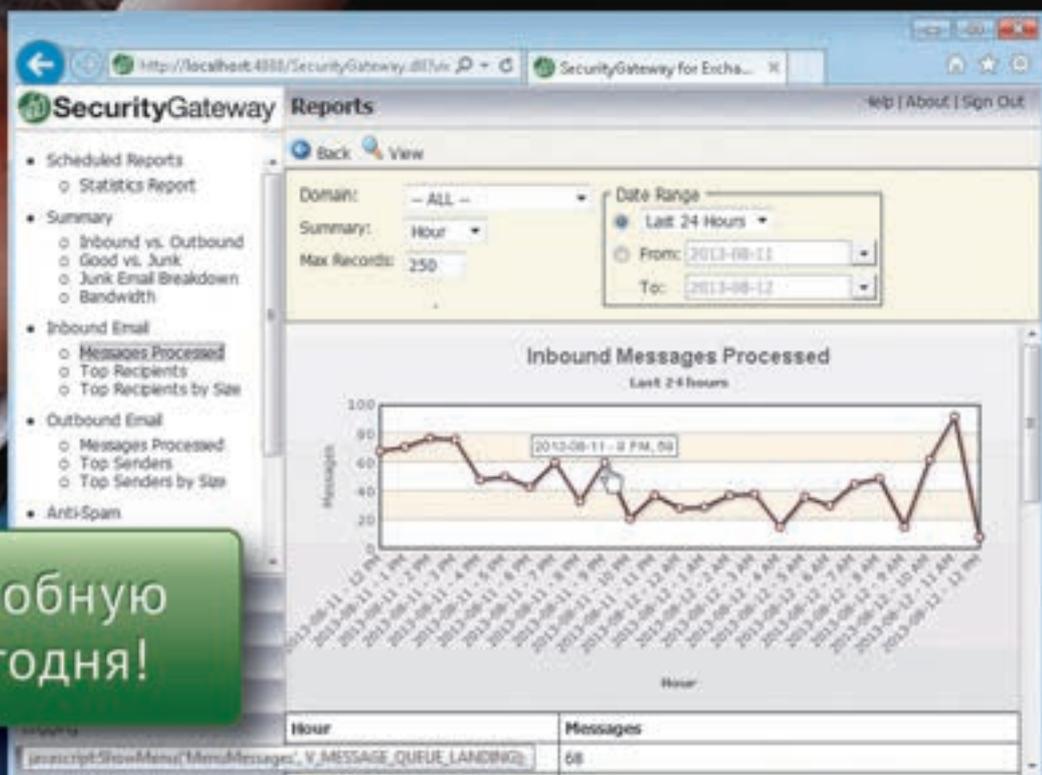
«Награда «Лучший партнер года» была вручена Softline за самые высокие показатели продаж решений Veeam по итогам 2013 г. Команда Softline получает ее второй год подряд, что свидетельствует о непрерывном развитии компании, а также о высоком уровне компетенции сотрудников и профессионализме в работе с клиентами. Softline прикладывает максимум усилий для развития продаж решений Veeam на территории России и СНГ и стремится максимально учитывать потребности наших заказчиков», — говорит Анна Пономаренко, директор по работе с партнерами Veeam Software в России и СНГ.

Тратите слишком много времени
на борьбу со спамом и вредоносным ПО?



SecurityGateway

- Защита входящей и исходящей электронной почты
- Карантин, управляемый пользователем
- Предотвращение утечек данных (DLP)
- Тонкая настройка средств защиты
- Подробные отчеты
- Легкость администрирования



Скачайте пробную
версию сегодня!

www.store.softline.ru/alt-n-technologies-ltd/



softline®

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



АРХИВАЖНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Построение архитектуры IT-инфраструктуры предприятия

Составные части IT-архитектуры предприятия

Современную IT-архитектуру предприятия можно представить в виде совокупности нескольких различных аспектов.

Первый, или верхний уровень, описывает основные бизнес-процессы предприятия в общем смысле и определяет ключевые точки IT-стратегии компании. На втором уровне формулируются конкретные задачи, бизнес-процессы проецируются на IT-инфраструктуру, определяется стек приложений, призванных решать поставленные задачи наиболее оптимальным образом, и задаются алгоритмы их взаимодействия. Третий уровень структурирует процессы управления данными и определяет параметры их жизненного цикла.

В качестве фундамента, или четвертого уровня, выступает технологическая архитектура, то есть совокупность серверов, систем хранения данных и телекоммуникационного оборудования, которая в конечном счете поставляет

необходимые вычислительные мощности, необходимые для автоматизации бизнес-процессов.

В индустрии существует набор хорошо известных и проверенных временем практик, позволяющих выстраивать и грамотно планировать IT-архитектуру предприятия в каждом таком аспекте. Данные фреймворки достаточно широко используются IT-специалистами для разработки enterprise-архитектур и описывают технологические компоненты, приложения, подходы к работе с данными и в заключении — в типовой форме сами бизнес-процессы, которые автоматизируются всем тем, что находится «в основании» пирамиды.

Доверие: необходимое, но хрупкое

Ситуация в IT-индустрии нашей страны складывается таким образом, что многие компании, испытывая острую потребность в дальнейшей оптимизации своей инфраструктуры с целью минимизации эксплуатационных расходов и создании адекват-

Автор: Александр Читалкин, системный архитектор, компания Softline.



ной IT-стратегии, зачастую не могут похвастаться наличием достаточной собственной экспертизы в сфере комплексных проектов.

Бизнес в России пока еще не стремится активно инвестировать в разработку масштабных IT-архитектур, прибегая к услугам партнеров. Руководству IT-подразделений предприятий сложно принять решение доверить интегратору разработку комплексной архитектуры — компании стараются самостоятельно определить, что и как должно работать. Таким образом, чрезвычайно важно сфокусироваться на повышении уровня доверия среди enterprise-клиентов к компаниям-интеграторам — заказчик должен быть абсолютно уверен в том, что продукт, в данном случае IT-архитектура, способен оправдать капиталовложения, а партнер станет надежной опорой в бизнесе.

В несколько более прогрессивных в плане развития информационных технологий странах Запада этот барьер удалось преодолеть. К счастью, к необходимому уровню доверия бизнес-общество активно стремится и у нас, в России.

Например, в проектах внедрения на предприятиях ERP-систем, требующих значительных затрат и предполагающих высокую степень ответственности, зачастую предполагающих пересмотр IT-архитектуры практически на всех уровнях, компаниями-интеграторами успешно решаются отдельные задачи — от поставки необходимого оборудования до построения целевой вычислительной инфраструктуры, вплоть до разработки всей технологической архитектуры «под ключ». Успешно выполненные проекты закладываются в основу репутации таких компаний на рынке, что, в свою очередь, позволяет поддерживать и развивать необходимую степень доверия и строить долговременное и взаимовыгодное сотрудничество.

Грамотно спроектированная архитектура — какая она?

В первую очередь важно отметить, что IT-инфраструктура любого предприятия существует не ради себя самой, а всегда находится на службе у бизнеса и оказывает прямое влияние на эффективность его работы. Прежде всего, в ней должно быть налажено тесное и оптимальное взаимодействие всех компонентов между собой без каких-либо компромиссов в плане гибкости и способности подстраиваться под непрерывно меняющуюся конъюнктуру и интенсивное развитие самого бизнеса.

Большинство компаний уходит от долгосрочного планирования своей деятельности в сторону среднесрочного, что сокращает объем допустимых капиталовложений и ограничивает

инвестиции в IT-инфраструктуру, стремясь их максимальной обособленности. IT-бюджеты компаний сокращаются, что заставляет искать способы еще более жесткой оптимизации расходов. Таким образом, архитектура обязана предлагать такие процессы и технические средства, которые бы решали все задачи с минимальными издержками в короткий срок.

IT-инфраструктура непрерывно меняется, живет, как организм. Технологии непрерывно развиваются, оборудование устаревает, внутренние бизнес-процессы компаний претерпевают различные метаморфозы, появляются новые задачи, устаревшие — постепенно сходят с орбиты. Качественно спроектированная архитектура позволяет органично следовать этой динамике, проводить все процессы обновления, расширения или вывода отдельных элементов инфраструктуры из эксплуатации относительно легко и без существенной концептуальной переделки «всего и вся».

Такая идиллия во взаимоотношениях бизнеса и IT в нашей стране наблюдается далеко не всегда. В Европе и США рынок уже стабилизировался, крупные предприятия отлично понимают важность оптимизации IT-архитектуры. Наступив на все возможные «грабли», разбросанные тут и там, они пришли в конечном итоге к осознанию необходимости в последовательном и квалифицированном подходе к построению IT-архитектур, с привлечением лучшей экспертизы, доступной на рынке.

А что у нас?

Молодые успешные компании изначально стараются соответствовать актуальным трендам и с самого своего возникновения стремятся предусмотреть эффективную стратегию развития IT-инфраструктуры на дальнейшую перспективу. При этом ядро корпоративной IT-инфраструктуры — центр обработки данных, развивающийся в классическом стиле, — зачастую сталкивается с рядом существенных проблем. Данные проблемы особенно часто встречаются в компаниях, вышедших на крейсерскую скорость в бизнесе и давно присутствующих на рынке, со зрелыми и устоявшимися информационными экосистемами.

Сложности уходят своими корнями в прошлое. Тогда IT-инфраструктура могла расширяться весьма хаотически, стремясь, как и должна, дать немедленный ответ вызовам бизнеса, но при этом IT-подразделения не имели сколько-нибудь долгосрочной стратегии ее развития. Это было во многом обусловлено тем, что в «эпоху перемен» попросту не было ни доступных апробированных методик, ни развитых компетенций, ни соответствующих предложений на рынке IT-услуг.

Далее следует отметить первую и наиболее важную проблему традици-

онных ЦОД — значительную разрозненность парка оборудования внутри. В больших компаниях «с историей» ассортимент применяемых технологий может быть действительно велик. Из-за вынужденного сосуществования под крышей одного ЦОД совершенно разных аппаратных платформ (например, SPARC и x86), продукции разных поставщиков (HP, IBM и др.) и разных сетевых стеков (например, Ethernet и FibreChannel), управляемость и возможности масштабирования такого «левиафана» оставляют желать лучшего, а затраты на эксплуатацию стремятся к непомерным. Особенно если в инфраструктуре присутствуют бизнес-приложения, жестко привязанные к устаревшим технологиям, которые также необходимо поддерживать.

К первой проблеме непосредственно примыкает вторая — нерациональное использование имеющегося аппаратного обеспечения. Она заключается в недостаточной утилизации имеющихся аппаратных ресурсов и несвоевременном выводе из эксплуатации устаревшей техники с заменой ее на более экономичную и производительную. В условиях нарастающего дефицита доступных для ЦОД энергоемкостей и нелинейного увеличения их стоимости со временем ситуация рискует в ближайшем будущем перерасти в острейшую, абсорбируя значительную часть IT-бюджетов, не предлагая ничего взамен.

Третья проблема заключается в стоимости квалифицированного персонала. По мнению специалистов компании Gartner, стоимость привлечения квалифицированного персонала может достигать 40% общих расходов по ЦОД. Удельный вес таких расходов тем выше, чем сложнее и запутаннее инфраструктура существующего ЦОД, что далеко не всегда оправдано задачами бизнеса.

Значительное количество клиентов компании Softline сталкивалось с похожими проблемами, привлекая специалистов компаний в качестве экспертов, способных в разумные сроки предложить решения и набор услуг, помогающих эффективно решить поставленные задачи, применяя индивидуальный подход, основанный на доверии и подкрепляемый репутацией, сложившейся у компании Softline на рынке IT-услуг.

Важность аудита

Индивидуальный подход к решению проблем, возникающих внутри IT-инфраструктуры заказчиков, невозможен без всестороннего аудита, который является неотъемлемой частью любого достаточно масштабного IT-проекта. Аудит позволяет точно установить источник проблем и неоправданных издержек и помочь в выработке единственно верного реше-

ния по устранению возникших сложностей.

Как правило, в процессе аудита задействована целая команда экспертов, способная оценить все аспекты имеющейся ИТ-архитектуры. В целом, организация аудита полностью зависит от широты и сложности поставленных нашими заказчиков задач.

Строим технологическую часть инфраструктуры

В настоящий момент можно выделить три основных подхода к построению ЦОД. Первый, классический, заключается в оборудовании выделенного помещения с последующим размещением в нем программно-аппаратного комплекса для обеспечения функционирования корпоративной ИТ-инфраструктуры и средств автоматизации бизнеса. Параллельно создается свод организационных процедур и осуществляется набор персонала для поддержания необходимого уровня качества оказания информационных услуг. Большинство компаний используют именно такие исторически сложившиеся методы.

Новая реальность порождает второй, радикальный подход к организации ЦОД — отказ от собственного ЦОД. Не так уж много компаний, особенно в нашей стране, решаются полностью отказаться от размещения у себя значимых для бизнеса частей ИТ-инфраструктуры, однако развитие облачных технологий все больше мотивирует переносить бизнес-приложения в облака, переключая ответственность и всю головную боль по решению технических проблем с собственных плеч на плечи сервисных компаний. При этом расходы клиентов на инфраструктуру и приложения в облаке — IaaS и SaaS — четко выражены в виде платы за подписку и сходятся к отметке реально потребляемых ресурсов.

По факту, передача эстафеты по строительству и поддержанию ЦОД в руки облачных компаний, к сожалению, не приводит к автоматическому решению фундаментальных архитектурных проблем, о которых было упомянуто ранее. Эти проблемы просто меняют своих хозяев, покидая уютные корпоративные серверные и переезжая в просторные ЦОД сервисных провайдеров.

Таким образом, в недрах облачных провайдеров, ведущих борьбу «не на жизнь, а на смерть» за качество оказываемых услуг и за поддержание гарантированных уровней SLA, а также в компаниях, желающих сохранить и далее эффективно развивать собственные ЦОД, зародилась и окрепла третья концепция — модульный конвергентный ЦОД. В таком ЦОД вся инфраструктура представлена в виде отно-

сительно автономных блоков, взаимодействующих друг с другом по заранее разработанной унифицированной схеме с использованием общего стэка стандартных протоколов. Модульный подход сочетает в себе преимущества первых двух — классического и облачного и во многом избавлен от их недостатков.

Инфраструктура модульного ЦОД по-прежнему находится на площадках заказчика, но изначально проектируется с учетом минимизации временных и финансовых затрат, связанных со вводом в эксплуатацию и интеграцией с существующей средой. Готовность такой инфраструктуры к развертыванию необходимых приложений достигается в кратчайшие сроки, практически с момента монтажа модуля, подключения к электропитанию и сети передачи данных. При этом, подобно варианту с облаком, обслуживание всего комплекса берет на себя компания-партнер, заказчику об этом не нужно беспокоиться — он только озвучивает необходимые объемы ресурсов и функциональные возможности, а поставщик их обеспечивает.

Именно этот подход сегодня неуклонно набирает популярность и поддерживается многими крупнейшими вендорами.

Ключевое преимущество инфраструктуры модульных ЦОДов, помимо скорости ввода в эксплуатацию, состоит в возможности гибкого расширения. Когда необходимо задействовать дополнительные мощности, например в рамках задачи по автоматизации какого-либо нового бизнес-процесса или запуска нового продукта, приобретает модуль в виде преконфигурированной стойки-«коробки». Нужно в два раза больше ресурсов — устанавливается еще один модуль рядом с предыдущим, и так практически линейно. В качестве третьего преимущества модульных ЦОД можно отметить тот факт, что инфраструктура такого типа идеально сочетается с концепцией программно-определяемого ЦОД (Software Defined Datacenter, SDDC) и может служить фундаментом для его построения.

О концепции SDDC следует сказать отдельно. Как следует из определения, технологическая архитектура в таких ЦОД определяется не столько «железом», которое в нем установлено, сколько программными средствами.

Индустрия уже по достоинству оценила технологии серверной виртуализации, позволяющие консолидировать вычислительные ресурсы отдельных физических серверов в общие пулы и тонко распределять мощности между приложениями точно в том объеме, который им необходим, программными средствами. При этом ввод в эксплуатацию новых, виртуальных серверов

выполняется буквально в несколько кликов мыши.

Логическим следствием успеха серверной виртуализации является перенос применяемого в этой технологии подхода на остальные компоненты ИТ-инфраструктуры — системы хранения данных и сеть передачи данных.

В первом случае образуется SDS — программно-определяемое хранилище, где аналогичным образом в единые пулы с установленными уровнями обслуживания объединяются ресурсы хранения и происходит абстрагирование над конкретным оборудованием СХД. Во втором случае на сцену выходит SDN — программно-определяемая сеть, где логическая топология и архитектура сети также задается программно и полностью унифицированно поверх плоской физической структуры, и конфигурация такой сети в значительной степени зависит от функциональных возможностей конкретного оборудования.

При этом построение SDN невозможно без использования конвергентных сетей. Необходимость в наличии двух независимых инфраструктур передачи данных, как, например, отдельной для передачи IP-трафика и отдельной — для передачи трафика хранения (классические сети SAN на базе технологии FibreChannel) сводит на нет все преимущества, которые может дать SDN. Конвергентная сеть позволяет эффективно использовать одну и ту же инфраструктуру для различных типов данных уже сейчас и в тех задачах, где требуются самые высокие качественные показатели и которые налагают жесткие требования к уровням задержек и скорости передачи.

Все упомянутые технологии в совокупности формируют концепцию программно-определяемого ЦОД — SDDC, в основе которой, как и в случае модульной инфраструктуры, лежит унификация и стандартизация способов взаимодействия отдельных компонентов между собой, что дает возможность эффективно использовать эти технологии в связке. Несомненно, концепции SDDC и модульной инфраструктуры ЦОД являются важнейшим и наиболее перспективным направлением в фундаментальном аспекте современной эффективной ИТ-архитектуры предприятия — технологической архитектуры.

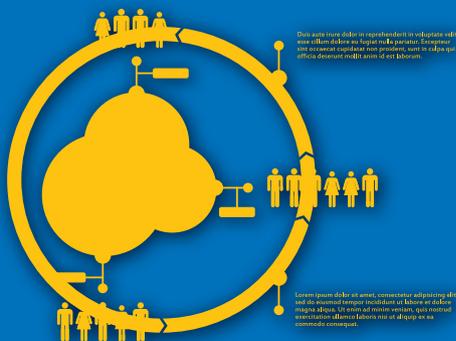
Компания Softline готова оказать самый широкий спектр услуг по разработке ИТ-архитектуры предприятия на всех уровнях и является отлично зарекомендовавшим себя на рынке провайдером облачных сервисов, что позволяет решить любые задачи заказчика наиболее эффективным образом.

Тренинги, повышение квалификации, стратегические сессии, тимбилдинг, консалтинг

www.it-podgotovka.ru

ХИТ

Высшая технологическая школа системного/бизнес-аналитика и системного архитектора.



Скидка 10% на участие в публичном проведении

Скидка 10.000 руб на корпоративное проведение

Бизнес-процессы.

Процессное управление.

Моделирование бизнес-процессов на BPMN.

Оптимизация бизнес-процессов.

Vision

ACKNOWLEDGEMENT



SUPPORT

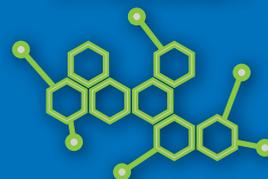
Скидка 10% на участие в публичном проведении

Скидка 10.000 руб на корпоративное проведение

Скидки предоставляются по ключевому слову Softline

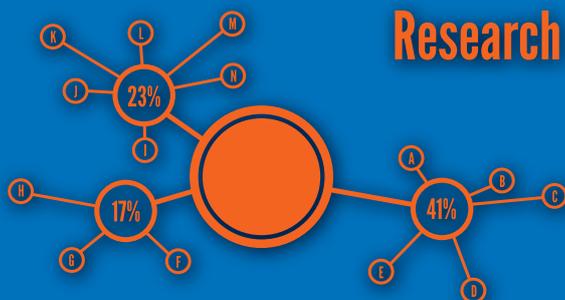
Создание новых инновационных продуктов. Консалтинг. Проектирование новых продуктов. Сессии бизнес-анализа. Сессии старта проекта. Сессии запуска новых продуктов. Тренинги.

Innovation



Проектирование сложных систем. Проектирование информационных систем. Моделирование на UML. Спецификация программно-аппаратных комплексов.

“Постановка” процессов.



Скидка 10% на участие в публичном проведении

Скидка 10.000 руб на корпоративное проведение

Управление проектами. Новейшие методики и подходы в управлении проектами. Теория, практика управления проектами.



Скидка 10% на участие в публичном проведении

Скидка 10.000 руб на корпоративное проведение

Модернизация инженерной инфраструктуры дата-центра МФТИ

Softline объявляет о завершении проекта по модернизации инженерной инфраструктуры ЦОДа Московского физико-технического института. По итогам работ институт получил современный центр обработки данных, обладающий большими вычислительными мощностями. Новая площадка отличается повышенной энергоэффективностью, надежностью и масштабируемостью.

АППАРАТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Ситуация

Центр обработки данных МФТИ является ядром информационных систем института. Вычислительные мощности, собранные в дата-центре, используются как системами, предназначенными для физического моделирования и расчетов, связанных с научной и учебной деятельностью, так и служебными приложениями, такими как почта и коммуникации, управление IT-инфраструктурой, бухгалтерия и т.п. Ранее многие факультеты и кафедры МФТИ располагали собственными серверами, каждый из которых поддерживался силами локальных специалистов. Это ставило под угрозу надежность и отказоустойчивость работы оборудования, «размывало» ответственность за результат, было экономически неэффективным.

Руководство института приняло решение о консолидации вычислительных мощностей отдельных факультетов и кафедр в единый ЦОД с целью обеспечения требований надежности, доступности, безопасности и управляемости IT-структуры и снижения стоимости

владения. Однако существующий дата-центр с точки зрения инженерной инфраструктуры не мог обеспечить надежное функционирование оборудования, которое планировалось в нем разместить. Поэтому в МФТИ было принято решение о модернизации ЦОД для его приведения в соответствие современным требованиям с точки зрения мощности, надежности и отказоустойчивости, а также для обеспечения возможности установки более энергоемкого IT-оборудования.

Проект

Компанию Softline и МФТИ связывает давнее партнерство по различным IT-направлениям. Приоритетом для заказчика было качество реализации проекта и надежная репутация исполнителя. Представленное Softline техническое решение на модернизацию ЦОД было признано лучшим по итогам тендера. В результате Softline выступила генеральным подрядчиком данного проекта.

При модернизации дата-центра МФТИ были использованы новейшие разработки в области энергообеспечения,

О заказчике

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» (МФТИ) осуществляет междисциплинарную целевую подготовку высококвалифицированных специалистов и ведет научные исследования в различных областях современной науки и техники.

кондиционирования и коммуникационных технологий. В ходе проекта были модернизированы следующие подсистемы:

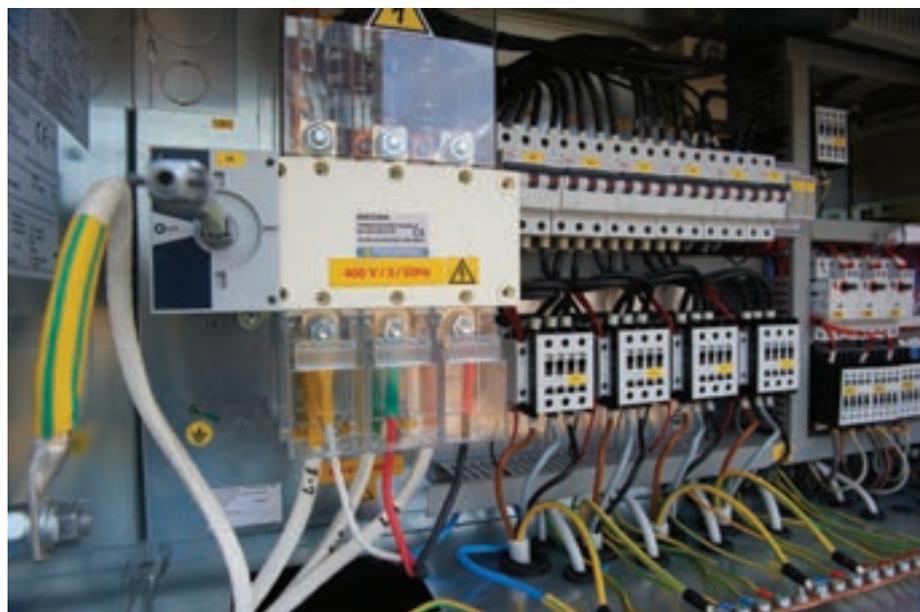
- система распределения электропитания и бесперебойного электроснабжения;
- система кондиционирования;
- структурированная кабельная система;
- автоматизированная система диспетчерского управления.

Результаты

Созданная инженерная инфраструктура ЦОД построена на базе модульных компонентов (межрядные кондиционеры, чиллеры, ИБП, кабельная система, контроллеры автоматики). Такой принцип позволяет обеспечить текущие потребности заказчика и не требует использования избыточного дорогостоящего оборудования. Новая архитектура дата-центра МФТИ характеризуется уникальной надежностью, высокой энергоэффективностью и легкой возможностью масштабирования.

После завершения работ по поставке оборудования и монтажу инженерных систем заказчику была предоставлена документация, составленная в соответствии со всеми требованиями ГОСТа. Документ позволил протестировать работоспособность всех подсистем и убедиться в их полной готовности.

Созданный дата-центр IT-специалисты МФТИ заполнили серверным, коммуникационным и другим необходимым оборудованием и запустили в производ-





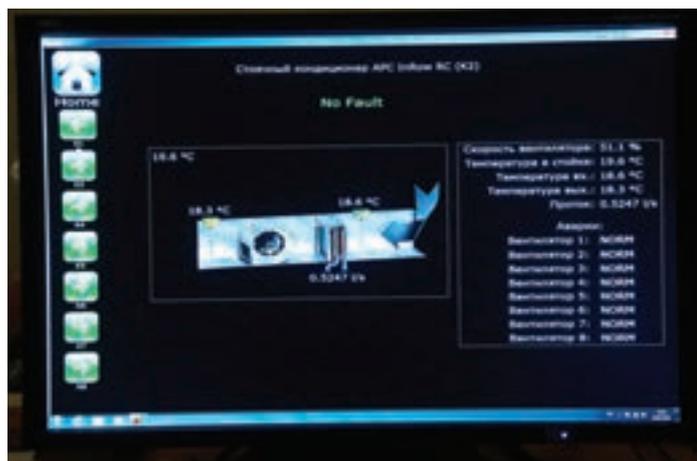
ленную эксплуатацию. Работа в реальных условиях показала, что ЦОД отвечает всем необходимым требованиям с точки зрения мощности, надежности и отказоустойчивости.

По окончании проекта компания Softline взяла на себя обязательства по пятилетнему гарантийному и сервисному обслуживанию как оборудования, установленного в рамках контракта, так и имевшихся у заказчика кондиционеров APC.

Юрий Шкандыбин, начальник ЦОД МФТИ, так прокомментировал итоги проекта: «Построение инженерной инфраструктуры дата-центра — сложная задача, требующая слаженной работы специалистов нескольких инженерных областей. Я считаю, что мы не ошиблись, доверив этот ответственный проект компании Softline. Институт получил в распоряжение современный ЦОД, обеспечивший работу имеющихся у МФТИ вычислительных мощностей и располагающий запасом для их наращивания. Приемно-сдаточные испытания показали соответствие инженерного оборудования нашим требованиям, а соглашение о пятилетнем обслуживании

гарантирует нам продолжительную работоспособность дата-центра».

«МФТИ — это вуз, который в силу своих образовательных задач — подготовки высококвалифицированных кадров для IT-рынка — призван «держат марку» и самостоятельно формировать для IT-отрасли стандарты в области инновационности и надежности инфраструктуры. Именно поэтому качество создаваемого решения заинтересовало заказчика в первую очередь. И предложение Softline, основанное на новейших технологических разработках в области электроснабжения и кондиционирования, вызвало наибольший интерес, — рассказала Наталья Морозова, руководитель отдела продаж решений в государственном секторе компании Softline. — Для нас этот проект был интересен своим масштабом, возможностью применения и интеграции уникальных кастомизированных решений и реализации комплекса услуг в интересах одного заказчика. Достигнут впечатляющий результат: МФТИ получил функциональный комплекс инженерных систем высокого класса, полностью отвечающий не только текущим потребностям вуза, но и перспективным планам развития его инфраструктуры».



Softline поставила оборудование IBM группе компаний «Форвард»

Компания Softline в Уфе осуществила поставку аппаратного решения IBM PureFlex System для ГК «Форвард». Внедрение этого оборудования позволит заказчику повысить эффективность ЦОД за счет лучшей консолидации и снизит временные издержки на управление IT-инфраструктурой.

Ситуация

Перед специалистами центра информационных технологий ГК «Форвард» была поставлена задача по подбору универсальной платформы для компактного, управляемого и отказоустойчивого размещения всех сервисов компании. В качестве оборудования, которое должно было решить данную задачу, была выбрана система IBM PureFlex System. Партнером проекта выступила компания Softline, обладающая экспертизой в подборе, поставке и развертывании программно-аппаратных решений, а также в реализации комплексных проектов на их основе. Кроме того, компания обладает наивысшим статусом IBM — Premier Business Partner. В 2013 году Softline получила следующие авторизации производителя: Power Systems, PureFlex and Flex System, System Storage. Их наличие позволяет предлагать заказчикам наиболее актуальные решения вендора и оказывать услуги по решениям IBM Power Systems, IBM

PureFlex, IBM Flex System и IBM System Storage.

Решение

PureFlex System — полностью интегрированная система с унифицированным управлением вычислительными, сетевыми ресурсами, а также ресурсами памяти и виртуализации. Она использует встроенные шаблоны экспертных знаний, основанные на многолетнем опыте IBM и тысяч внедрений подобных систем у заказчиков. IBM Flex System — базовый элемент PureFlex и других интегрированных экспертных систем семейства PureSystems. Система отличается высокой производительностью и гибкостью, а также простотой интеграции компонентов.

Результаты

«Для ГК «Форвард» построение инфраструктуры на базе IBM PureFlex System оказалось оптимальным решением. Благодаря использованию этой плат-



О заказчике

Группа компаний «Форвард» была основана в 1997 году, начав бизнес с организации оптовой торговли продуктами питания, а затем алкогольной продукцией и бытовой химией в Уфе, Республике Башкортостан, Оренбургской и Челябинской областях. Вскоре было принято решение развивать розничный бизнес, и в 2001 году открылся первый социально-ориентированный магазин «Полушка». С него началось развитие этой популярной торговой сети ГК «Форвард». За 14 лет успешной деятельности компания зарекомендовала себя как стремительно развивающаяся, активно применяющая инновационные формы и методы работы и следующая вслед за спросом потребителя.

формы нам удалось объединить все серверные активы компании в одной стойке, обеспечив таким образом максимальную отказоустойчивость, мониторинг и динамическое управление ресурсами ЦОД», — рассказывает Ирина Валентинова, руководитель аналитического отдела ГК «Форвард».

Softline защитила ресурсы «Камчатскэнерго» с помощью решений NetApp

Компания Softline объявляет о завершении поставки решений NetApp для предприятия «Камчатскэнерго». Реализация проекта позволила заказчику хранить большее количество данных, задействуя при этом меньшие площади, обеспечить безопасность информации без использования дополнительного дискового пространства, экономии бюджета на СХД, а также повысила окупаемость инвестиций.

Ситуация

Предприятию было необходимо повысить эффективность хранения данных. Для решения данной задачи был выбран продукт NetApp FAS2240-2. Оптимальное соотношение цены и качества, функциональность решения и возможность его масштабирования позволили сделать выбор в пользу этого продукта. NetApp серии FAS2200 — это полнофункциональные унифицированные системы хранения данных с бесплатным набором оптимальных средств повышения эффективности.

Проект

Softline и «Камчатскэнерго» ведут сотрудничество на протяжении нескольких лет. В рамках данного проекта был произведен анализ IT-инфраструктуры организации,

выявлены особенности и потребности в области хранения данных. Заказчику была предоставлена возможность бесплатного использования продукта в течение 270 дней.

Результаты

«Приобретенная система позволила нашей организации достичь максимальной рентабельности в IT-сфере. В частности, повысилась эффективность без затрат на новые ресурсы хранения данных, в какой-то степени сократились затраты, мы стали использовать почти вдвое меньше ресурсов для хранения данных, увеличился возврат от инвестиций за счет улучшенного управления и оптимизированного процесса принятия решений. Я уверен, что благодаря данному решению в дальнейшем окупятся наши инвестиции,

О заказчике

Открытое акционерное общество «Камчатскэнерго» — дочернее предприятие ОАО «РАО Энергетические системы Востока» — является основным поставщиком электрической энергии на территории Камчатской области, а также вырабатывает более половины объема тепловой энергии для нужд Петропавловска-Камчатского. Энергохолдинг имеет множество подразделений и дочерних организаций (Камчатские ТЭЦ, «Центральные электрические сети», Энергосбыт, «Региональное диспетчерское управление», «Коммунальная энергетика»).

появится возможность для сокращения затрат на инфраструктуру», — прокомментировал результаты проекта Александр Горловой, начальник ДИТ ИА ОАО «Камчатскэнерго».

«Предложив заказчику NetApp серии FAS2200, мы смогли помочь «Камчатскэнерго» подобрать наиболее эффективное и гибкое решение для достижения поставленных целей. В итоге проект был реализован в оговоренные сроки и на высоком качественном уровне», — говорит менеджер по работе с крупными корпоративными клиентами компании Softline Василий Боровиков.

ЦОД для Министерства здравоохранения и курортов Кабардино-Балкарии

Компания Softline объявляет о завершении проекта по созданию дата-центра для Министерства здравоохранения и курортов Кабардино-Балкарской Республики. Новый ЦОД позволил консолидировать разрозненные данные подразделений организации, обеспечить отказоустойчивость сервисов и надежно защитить информацию.

Ситуация

Перед организацией была поставлена задача обеспечить соответствие требованиям программы модернизации здравоохранения региона, предусматривающей, в том числе, внедрение современных информационных систем в учреждениях отрасли, их оснащение необходимой компьютерной техникой, а также переход к ведению документооборота в электронном виде. Кроме того, Министерству необходимо было обеспечить консолидацию данных, создав развитую, масштабируемую и легко интегрируемую ИТ-инфраструктуру. На момент начала проекта в Минздраве КБР работали 2000 пользователей, при этом ощущался недостаток компьютерного оборудования и программного обеспечения, необходимого для обеспечения полноценной деятельности всех сотрудников.

Проект

По результатам тендера Минздрава КБР на реализацию проекта по созданию ЦОД ИТ-партнером стала компания Softline, обладающая глубокой экспертизой в области построения дата-центров в интересах заказчиков различных отраслей. Компания взяла на себя задачи по подготовке технической документации, подбору необходимого оборудования и ПО.

В ходе комплексного проекта специалистами Softline были проведены следующие работы:

- проектирование и поставка оборудования для охлаждения и безопасности помещения, а также шкафов, серверов и систем хранения данных ИР;
- ремонт помещений «под ключ», электрическая разводка, настройка элек-

трических щитов, полевых шин, резервного питания и освещения, монтаж и настройка оборудования, в том числе систем видеонаблюдения;

- поставка лицензий Microsoft Enterprise Agreement на 1300 рабочих мест;
- настройка виртуализации с гипервизором Microsoft Hyper-V;
- настройка служб Microsoft Exchange и Lync.

Основой для построения центра обработки данных стало решение на базе блейд-шасси HP BladeSystem c7000. Среди его основных преимуществ — надежность, простота управления, высокая производительность и масштабируемость, а также возможность послегарантийного сервисного обслуживания.

«Нам необходимо было подобрать отказоустойчивое решение ведущего производителя. Мы сравнили системы нескольких вендоров, и по итогам тестирования оборудование ИР оказалось более быстрым и производительным. Кроме того, оно привлекло нас наличием хорошего инструментария для самодиагностики и проактивного мониторинга, а также возможностью гибкого перераспределения ресурсов, — говорит Арсентий Варитлов, начальник отдела автоматизации и информатизации Минздрава КБР. — Дополнительным преимуществом стала подтвержденная соответствующими сертификатами полная совместимость решения ИР со средствами виртуализации Microsoft и VMware. Для нас очень важна возможность наращивать вычислительные мощности ЦОД путем добавления блейд-серверов — это оптимальный путь сниже-

О заказчике

Министерство здравоохранения и курортов Кабардино-Балкарской Республики (Минздрав КБР) проводит государственную политику в сфере здравоохранения, а также в курортно-рекреационной сфере, разрабатывает республиканские целевые программы развития здравоохранения, профилактики заболеваний, оказания медицинской помощи, обеспечения населения лекарственными средствами, осуществляет контроль качества и безопасности медицинской деятельности.

ния издержек при масштабировании системы. С платформой ИР мы шагнули от локальных вычислений к облачной модели сервисов».

Результаты

В настоящее время новое оборудование используется для таких задач, как поддержка сервисов электронной почты, системы видеоконференций и медицинской информационной системы в составе дата-центра Минздрава КБР.

«Строительство ЦОД позволило консолидировать разрозненные данные подразделений министерства. Благодаря виртуализации сервисы стали отказоустойчивыми, информация теперь надежнее защищена от вирусов и хакерских атак. Если раньше инфраструктурных мощностей для некоторых сервисов (например, телемедицина и организация видеоконференций) не хватало, то сейчас у заказчика появилась возможность обеспечить их функционирование. Кроме того, значительно упростилось и стало эффективнее администрирование ИТ-среды. Этими задачами занимаются всего два сотрудника ИТ-службы заказчика, при необходимости взаимодействуя с техническими специалистами вендора», — комментирует итоги проекта Евгений Ковалевский, заместитель директора по развитию бизнеса в СКФО компании Softline.

Думайте о бизнесе. Забудьте об IT!

Облачные сервисы — ключ к глобальной оптимизации бизнес-процессов

Облачные сервисы — это про деньги. Вместо того чтобы заниматься организацией и поддержкой IT-инфраструктуры самостоятельно, вашей компании намного выгоднее передать ее в обслуживание специалистам Softline и забыть о ситуациях, когда дорогостоящие инженеры вместо развития IT-сервисов для бизнеса разбираются с упавшими серверами или в очередной раз расширяют «зоопарк» ПО. Переключите их на насущные бизнес-задачи и покажите настоящую эффективность IT за счет использования облачных технологий. О том, какие пути переноса IT-инфраструктуры в облако предлагает Softline, рассказывает руководитель направления облачной инфраструктуры компании Softline Леонид Аникин.

ВИРТУАЛИЗАЦИЯ



— Леонид, что объединяет IT-инфраструктуру тысяч различных российских компаний?

— Общая черта в том, что серверная IT-инфраструктура компаний, в подавляющем большинстве случаев, унифицирована. Все пользуются почтой, файловыми серверами, календарями, 1С — это инфраструктурная база, без которой не обойтись.

— Следить за этой системой непросто?

— Это затратно и отнимает время, которое можно было бы посвятить развитию бизнеса. Поэтому мы и предлагаем клиентам вынести базовые функции инфраструктуры из своей зоны ответственности и передать специализированным провайдерам — Softline, Amazon, Microsoft.

Аутсорсинг — популярнейший современный тренд. Компании предпочитают отказываться от штата собственных уборщиков, бухгалтеров и поваров, обращаясь к клининговым, бухгалтерским и кейтеринговым организациям-партнерам. Многие люди уже не хотят иметь автомобили, потому что заказать такси дешевле. Аутсорсинг декларирует новый стиль жизни и биз-

неса: чтобы добиться успеха, вовсе не обязательно делать все самостоятельно!

— Если компания решила перенести в облако свою IT-инфраструктуру, какие варианты ей может предложить Softline?

— Если у клиента уже есть некое оборудование, его необязательно располагать в своей серверной и тратиться на аренду помещения, электроэнергию, охлаждение. Хранение и обслуживание «железа» надежнее и дешевле передать на аутсорсинг. В наших специализированных датацентрах уровня Tier-2 или Tier-3 все идеально организовано для размещения любого серверного оборудования.

Допустим, вы не хотите покупать оборудование вообще, а предпочитаете его просто арендовать. Это прекрасная идея. Softline предлагает огромный выбор аппаратных решений в аренду. Вы можете через интернет-портал выбрать нужную конфигурацию оборудования, и уже в течение часа оно станет доступным для работы. Все аппаратные решения располагаются в датацентре провайдера, а настройкой,



Леонид Аникин, руководитель направления облачной инфраструктуры компании Softline

установкой ОС и т.д. клиент впоследствии занимается сам.

Третий вариант — на уровне виртуальных машин — избавляет его от подобных задач: появляется возможность взять в аренду виртуализированный, а не физический, сервер любой требуемой мощности, получить от Softline панель управления и менять конфигурации как угодно и когда угодно. При этом наш заказчик может быть уверен, что все сервисы базируются на лучших платформах, самых современных технологиях виртуализации, и за всеми процессами непрерывно в режиме 24/7 наблюдают специалисты техподдержки высочайшей квалификации.

— **Может ли клиент передать нам на обслуживание свои базовые IT-сервисы?**

— Да, как несколько, так и все. Уточню: он может самостоятельно развернуть в нашем облаке, к примеру, почтовый сервис, либо — подключиться к тому, который мы уже развернули. Сотни компаний просто подключают свои ПК или тонкие клиенты к Интернету — и работают с удаленным рабочим столом, который поддерживают наши специалисты. Таким образом, вопросы IT полностью снимаются из-под ответственности сотрудников организации-заказчика.

— **Что делать компании, у которой повышенные требования к информационной безопасности данных?**

— Да, у некоторых организаций есть нестандартные требования к безопасности. IT-инфраструктура Softline очень хорошо защищена, используются лучшие современные средства защиты, а для таких заказчиков мы создаем частное облако: выделяем отдельные сервера, ставим на них платформу виртуализации. Эта система будет отделена от всех остальных; управлять частным облаком клиент может самостоятельно или с нашей помощью. Кроме того, можно организовать установку дополнительных средств защиты, систем, которые будут отслеживать трафик. Частное облако может размещаться как в дата-центре Softline, так и прямо на территории клиента. Специалисты Softline привозят готовое преднастроенное оборудование, на котором уже развернута платформа виртуализации, подключенная к системе мониторинга и нашей службе поддержки. Заказчику предоставляется панель управления — и вот уже готова современная IT-инфраструктура на своей территории; она не требует ни больших вложений, ни внимания персонала.

Забота об IT-инфраструктуре не должна быть головной болью предпринимателя! Если вы занимаетесь развитием бизнеса, знаете свою область деятель-

ности, ищите клиентов и т.д. — у вас должна быть возможность заниматься именно этими действительно важными вещами, не отвлекаясь на IT-вопросы. Серверное или сетевое оборудование не должно больше входить в вашу зону ответственности. Сфокусируйтесь на своем бизнесе! А за бесперебойную работу IT-инфраструктуры будут отвечать IT-профессионалы. Если вы уже используете хостинг от других поставщиков, то мы готовы предложить перенести вашу инфраструктуру на более надежную площадку с выгодным предложением по цене.

Мы гарантируем высочайший уровень надежности и безопасности. Системы, встроенные по умолчанию, выполнены и сконфигурированы на высочайшем уровне нашими сотрудниками, имеющими многолетний опыт работы.

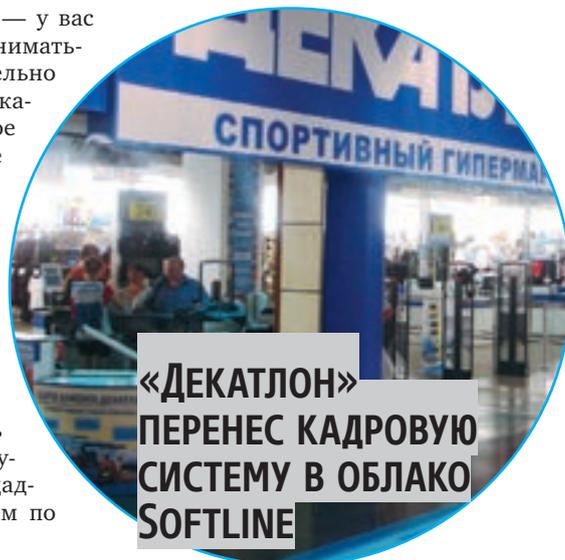
— **Давайте на конкретном примере покажем, от каких еще IT- и бизнес-рисков Softline защищает своих клиентов.**

— Допустим, вы занимаетесь розничной торговлей и предполагаете, что за три года увеличите количество магазинов в 10 раз. Получается, что уже сегодня нужно начинать строить дата-центр, рассчитывая на организацию масштабируемой инфраструктуры. Представим, что вы ошиблись, и количество торговых точек выросло лишь в два раза. Куда девать приобретенные мощности и как от них отказаться? А если выяснится, что когда-то было закуплено оборудование, не сочетающееся между собой? Может произойти еще более грустный сценарий, когда бизнес не только не вырастет, но и сократится. Что делать с уже оплаченной инфраструктурой?

Но в ситуации, когда используется облако, вы с легкостью можете уменьшить количество используемых мощностей и просто перестать за них платить или, наоборот, увеличить хоть в сто раз!

Если ваша компания занимается разработкой игр, и вы не уверены, «выстрелит» ли очередная новинка или нет, разверните ее на облачной инфраструктуре. И если игра пойдет, увеличивайте ресурсы, которые автоматически заработают! Если же нет — держите на минимальных ресурсах и через некоторое время закрывайте совсем.

Не платите деньги вперед, которые потом вы не сможете заставить работать на себя или вернуть. Пусть ваш счет на IT растет или уменьшается только пропорционально бизнесу.



Ситуация

«Декатлон» — ведущий европейский игрок в области разработки, производства и продажи товаров для более 70 видов спорта. Торговая сеть состоит из 617 магазинов, работающих в 17 странах мира, и насчитывает свыше 50 тыс. сотрудников.

С целью оптимизации затрат и усовершенствования системы управления российское представительство компании приняло решение о переводе части IT-инфраструктуры в «облако». К корпоративной компьютерной сети был добавлен облачный сегмент, который физически находится в компании Softline, но при этом полностью интегрирован в системы мониторинга и управления IT-инфраструктурой «Декатлон». IT-специалисты заказчика могут самостоятельно менять конфигурации вычислительных машин, добавлять или уменьшать вычислительные мощности в своем облачном сегменте, переводить в облако те или иные IT-системы точно так же, как они это делают в собственной физической сети.

Решение

«Мы перевели в облачный сегмент кадровую систему «Босс-кадровик», что позволило оптимизировать ресурсы за счет динамического изменения потребляемых в облаке мощностей, — рассказывает Екатерина Алексеева, руководитель юридического отдела трудового и миграционного права компании «Декатлон». — В связи с требованиями по информационной безопасности мы не имеем права допускать посторонних людей к нашим серверам. Необходимо было дистанционное обслуживание системы, обеспечивающее ее гарантированную безопасность и работоспособность. Нашим сервис-провайдером стала компания Softline, обладающая многолетним опытом реализации облачных решений и собственной IaaS-платформой для построения отказоустойчивой IT-инфраструктуры в облаке с возможностью гибкого масштабирования и расширения арендуемых вычислительных мощностей».

Результаты

Было налажено трехстороннее взаимодействие между IT-службами «Декатлон», Softline и «БОСС-Кадровик». Разграничив зоны ответственности, Softline взяла на себя поддержку всей системы, став для заказчика единой точкой входа, работающей в режиме 24/7. «Декатлон» полностью снял с себя вопросы, связанные с аппаратным обеспечением и поддержанием работы на уровне виртуализации.

ПРОГРАММА АРЕНДЫ ЛИЦЕНЗИЙ VSPP

Программа аренды лицензий VMware — VMware Service Provider Program (VSPP) — разработана специально для сервис-провайдеров любого направления.

Принцип программы состоит в том, что партнеры VSPP получают право оказывать своим заказчикам услуги хостинга на базе ПО VMware на основе ежемесячных платежей.

Преимущества программы

- Простота и удобство подключения к программе VSPP и ее начального использования.
- Отсутствие первоначальных вложений при вступлении в программу.
- Доступ к ведущим в отрасли решениям по виртуализации без капитальных затрат.
- Эффективное использование аппаратных ресурсов для предоставления услуг.
- Гибкая система оплаты, основанная на принципе Pay-as-you-Go и Pay-as-you-Grow, снижение цены при переходе на повышающий тарифный план
- Возможность предоставления услуг конечным пользователям в России и СНГ.

Кому интересна программа VSPP: сервис-провайдеры, центры обработки данных, системные интеграторы, операторы связи, поставщики услуг по модели SaaS, IaaS, DaaS, PaaS

Новинка! VMware VMware vCloud Air Network

VMware анонсировала VMware vCloud Air Network — крупнейшую в мире сеть, объединяющую более чем 3800 сервис-провайдеров по всему миру, использующих технологии VMware. VMware vCloud Air Network является продолжением и расширением партнерской программы VSPP.

Также компания VMware объявила о ребрендинге облачного IaaS-сервиса vCloud Hybrid Service, который теперь будет называться VMware vCloud Air. Новое название подчеркивает важность для компаний VMware предоставлять заказчикам на основе гибридной облачной платформе услуги сервиса по моделям Infrastructure as a Service, Desktop as a Service, Disaster Recovery as a Service и др.

С момента старта VMware vCloud Air (ранее VMware vCloud Hybrid Service) в 2013 году значительно расширилось глобальное присутствие. Имея 8 дата-центров в США, Великобритании и Японии, VMware недавно объявило развитие гибридного облака в Азиатско-Тихоокеанском регионе посредством сотрудничества с SoftBank Telecom и SoftBank Commerce & Service Corp. VMware также анонсировала тесное сотрудничество с телеком отраслью Китая для создания гибридных облачных сервисов мирового уровня на территории Пекина.

VMware vCloud Air — безопасный облачный IaaS-сервис (Infrastructure-as-a-Service), который построен на проверенной платформе vSphere. Он поддерживает как существующие рабочие нагрузки, так и разработку новых приложений, предоставляя IT-администраторам и архитекторам общую платформу для бесшовной миграции уже существующих центров обработки данных в облако с использованием тех же самых инструментов и процессов, которые они используют сегодня. В гибридном облаке информационные среды, которые находятся внутри предприятия и за его пределами, не только соединяются и интегрируются при помощи единых инструментов управления, но и предназначаются для того, чтобы обеспечивать одинаковое функционирование новых и ранее существующих приложений независимо от того, из какой среды они были запущены.

Как стать участником программы VSPP?

1. Зарегистрироваться как VSPP партнер на сайте VMware.
2. Подписать онлайн-соглашение.
3. Получить подтверждение партнерства от команды VMware Program Operation (время рассмотрения заявки от 2 до 4 рабочих дней).
4. После подтверждения партнерства сервис-провайдер становится партнером VSPP уровня Enrolled.
5. Выбрать тарифный план.
6. Подписать контракт с Softline.

Решения VMware, доступные по программе VSPP

- VMware vCloud Service Provider Bundle — Premier Plus Edition
- VMware vCloud Service Provider Bundle — Premier Edition
- VMware vCloud Service Provider Bundle — Standard Edition
- VMware vCenter Operations Management Suite Standard Edition
- VMware vCenter Operations Management Suite Advanced Edition
- VMware vCenter Operations Management Suite Enterprise Edition
- VMware vCenter Operations Adapter for Network Devices
- VMware vCenter Operations Adapter for 3rd Party Data Source
- VMware vCloud Automation Center Advanced Edition
- VMware vCloud Automation Center Enterprise Edition
- VMware vCenter Log Insight
- VMware IT Business Management Suite Advanced Foundation Package
- VMware IT Business Management Suite Advanced for Additional Users
- VMware IT Business Management Suite Advanced for Read Only Users
- VMware IT Business Management Suite Enterprise Foundation Package
- VMware IT Business Management Suite Enterprise for Additional Users
- VMware IT Business Management Suite Enterprise for Read Only Users
- VMware NSX-V
- VMware NSX-MH
- VMware Virtual SAN
- VMware vCenter Site Recovery Manager
- VMware vSphere Data Protection Advanced
- VMware vCenter Server Heartbeat
- Cisco Nexus 1000V
- VMware vFabric Data Director
- VMware vFabric Hyperic
- VMware Horizon DaaS Bundle – VDI Edition
- VMware Horizon DaaS Bundle – RDSH Edition
- VMware Horizon View Standard (Formerly VMware View Premier)
- VMware View Foundation (Formerly VMware View Enterprise)
- VMware Workspace Portal 3 Named User
- VMware Mirage 7 Named User
- VMware ThinApp Client 2 ThinApp Client
- VMware ThinApp Packager 1 ThinApp Packager

ПРОГРАММА АРЕНДЫ ЛИЦЕНЗИЙ VCP

Veeam Cloud Provider Program (VCP) ориентирована на сервис-провайдеров, телеком-операторов, интернет-провайдеров, системных интеграторов, поставщиков услуг по модели DaaS, SaaS и IT-подразделения крупных холдингов, поддерживающих работу дочерних структур. Став участником программы, сервис-провайдер получает возможность предоставлять своим заказчикам услуги резервного копирования, аварийного восстановления данных и мониторинга виртуальной среды.

Компания Softline стала первой компанией в России, подписавшей с Veeam соглашение по арендной программе и получившей статус агрегатора на территории России и СНГ. Гибкая система оплаты, основанная на принципе Pay-as-you-Go и Pay-as-you-Grow позволяет сервис-провайдерам выстроить свой бизнес по предоставлению VaaS без капитальных вложений и первоначальных затрат.

Как стать участником программы VCP?

1. Зарегистрироваться как VCP партнер на сайте Veeam.
2. Подписать онлайн-соглашение.
3. Получить подтверждение партнерства от команды Veeam (время рассмотрения заявки от 2 до 4 рабочих дней).
5. Выбрать продукт и прислать заявку на vcp@softline.ru.
6. Подписать контракт с Softline и начать оказывать услуги заказчиком.

Решения Veeam, доступные по программе VCP

- Veeam Backup & Replication редакции Standart, Enterprise, Enterprise Plus и Veeam ONE.
- Все продукты полностью совместимы с VMware ESXi и Microsoft Hyper-V.

ПРОГРАММА CSP: CITRIX ВАМ В ПОМОЩЬ!

Citrix Service Provider Program ориентирована на сервис-провайдеров любого направления. Используя ПО Citrix по схеме аренды, вы получаете возможность быстро и без первоначальных вложений начать работу с универсальными средствами доставки приложений и рабочих столов сотрудникам, серверной виртуализации, управления облачной инфраструктурой.

Программа нужна телекоммуникационным компаниям, операторам связи, центрам обработки данных, интернет-провайдерам, поставщикам услуг веб-хостинга, системным интеграторам, независимым разработчикам ПО, продающим его по SaaS-модели, IT-подразделениям холдингов. Гибкая система оплаты, построенная на основе ежемесячных платежей, позволяет платить только за фактически использованный объем ПО. Вступив в программу CSP, сервис-провайдеры имеют возможность воспользоваться тестовыми лицензиями в рамках льготного периода в размере 60 дней.

Что нужно сделать?

Не так уж много — несколько простых шагов.

1. Для регистрации в системе Citrix нужно заполнить онлайн-форму на сайте Citrix.
2. После регистрации в системе, получить от Citrix подтверждение и доступ к партнерской части Citrix (Partner ID, Org ID).
3. Документы Citrix Service Provider Application Form и Citrix Service Provider License Agreement нужно заполнить и прислать на csp@softline.ru.
4. После этого можно приступать к подписанию договора с компанией Softline (шаблон договора и прайс-лист предоставляются после того, как сделаны шаги 1–4).

Участие бесплатное, как и подписание договора с компанией Softline. Для того, чтобы воспользоваться преимуществами программы, необходимо быть участником программы SPLA от Microsoft и иметь в штате два сертифицированных специалиста (CCA).

Сегодня одной из основных тенденций развития рынка является переход к облачным технологиям. Ведущие вендоры программного обеспечения уделяют огромное внимание технологиям виртуализации и разработке продуктов для создания частных, публичных и гибридных облаков. В условиях популяризации и роста доверия к облачным технологиям все более наращивает свою актуальность модель предоставления сервисов как услуги, позволяющая заказчикам размещать свои ресурсы в арендованных облачных средах. Благодаря такой возможности заказчики могут снизить затраты на эксплуатацию IT-инфраструктуры и получить готовый сервис по модели подписки. Развитие арендных программ, наполнение портфеля решений, популяризация предоставления сервиса как услуги в России и СНГ — именно так команда Softline оценивает свои задачи для этого направления.

Мария Павлова, консультант группы по работе с сервис-провайдерами Softline

Проанализировав наши продажи программного обеспечения по арендной схеме за последние 2,5 года, мы пришли к следующим выводам. Во-первых, радует тот факт, что рост продаж от года к году стабильный и достаточно высокий. Во-вторых, качественно изменились составляющие этого роста: если на более ранних этапах прирост шел в основном за счет набора новых заказчиков (пора развития рынка аренды), то сейчас практически все сервис-провайдеры так или иначе уже используют программы аренды ПО. Увеличение оборотов в последнее время приносит расширение и развитие бизнеса каждого отдельного нашего клиента-провайдера, который раздает все больше и больше облачных услуг. Это весьма важный для нас тренд, т.к. он говорит, что конечные заказчики стали избиваться от своего недоверия к облачным сервисам (а это было поначалу очень мощным сдерживающим фактором). Сейчас среди заказчиков, использующих облака, уже можно найти не только организации уровня СМБ, но и крупные коммерческие структуры: банки, промышленность, ритейл. Некритичные IT-сервисы коммерческие организации повально отдают на аутсорсинг — это надежнее и дешевле. Потребителями услуг по моделям SaaS, IaaS, DaaS, PaaS становятся крупные государственные организации, — традиционно всегда более консервативные и осторожные. На нынешнем этапе мы выделяем 2 основных приоритетных направления в нашем развитии: более широкий выход на регионы и страны СНГ, расширение нашего портфеля арендного ПО для провайдеров (запросы главным образом сейчас идут на программы баз данных, информационной безопасности, резервного копирования).

Сергей Василевич, менеджер по развитию бизнеса Softline

Контакты

По любым вопросам, связанным с программами аренды, обращайтесь к Марии Павловой или Сергею Василевичу.

Пишите: arenda@softlinegroup.com

Звоните: +7 (495) 232-00-23

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

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 офис» 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 динамичные 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 облако | Перенос сервера в облако |
|-------------------------------------|-------------|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------|
| 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

softline®

Services

Software

Cloud

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

Облачный департамент

До **16 Tb** облачного пространства на пользователя



Собственные каналы связи между ЦОДами



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

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

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

Работайте спокойно!

Резервный ЦОД по технологии Double-Take

Отключение электроэнергии?



Стихийное бедствие?



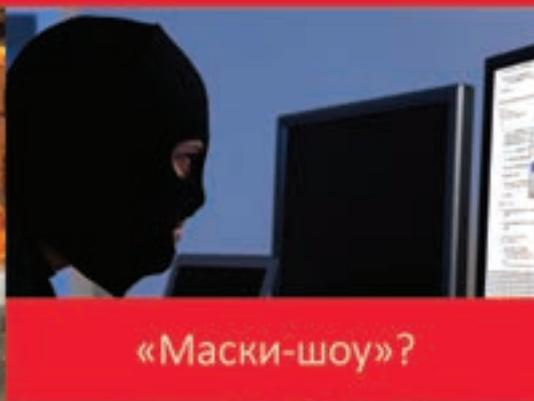
Сотрудник-вредитель?



Пожар?



«Маски-шоу»?



ВАШЕМУ БИЗНЕСУ НИЧТО НЕ УГРОЖАЕТ:

▶ ЗАЩИЩАЕМ ВСЕ

- Физические и виртуальные серверы.
- Все основные платформы Windows и Linux.

▶ ПОДХОДИТ ВСЕМ

Не имеет значения, какие у вас серверы (физические или виртуальные), системы хранения данных, какие технологии виртуализации используются (Hyper-V, VMWare, Xen или KVM).

▶ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Полная репликация серверов: переключение на резервный ЦОД занимает 5-7 минут.

▶ РЕШЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ»

Подключайтесь, тестируйте и резервируйте. Оборудование не будет простаивать. Оплата только по факту использованных ресурсов.

by **softline**

Active CLOUD

www.activecloud.ru/rdc

Оставьте заявку на тестирование:

sales@activecloud.ru

Звоните: (495) 988-22-62



SPLA В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА: ОПТИМИЗИРОВАТЬ БЮДЖЕТ И СОХРАНИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

Динамика экономической ситуации — спады и подъемы, чередующиеся периоды стабильности и кризиса — значительно усложняет стремление любой компании сохранить и повысить эффективность своей работы. Такие инструменты, как виртуализация, аутсорсинг, облачные технологии призваны оптимизировать финансовые и человеческие ресурсы, связанные с IT, не нанося ущерба качеству основного направления бизнеса. Иными словами, подобные инструменты даже в период кризиса и нестабильности позволяют использовать весь функционал информационных технологий для обеспечения производительности компании.

В этой статье мы рассмотрим те преимущества, которые компании обеспечивает работа с облачными решениями по программе Microsoft SPLA, — решениями, которые доступны по модели Pay-as-you-go, то есть с оплатой использованного в работе ПО постфактум.

Облачные решения по программе SPLA Microsoft — это практически весь спектр программного обеспечения корпорации (от Microsoft Office до Microsoft SQL Server), доступный в формате сервиса, когда продукты не приобретаются в собственность, а используются по мере необходимости. Уже из этого определения следует важнейшее преимущество облачных решений: вместо значительных вложений в разовую покупку продукта имеет место регулярная оплата задействованных в работе IT-решений, затраты на IT переводятся из капитальных в операционные.

Это означает, что даже в условиях кризиса, при отсутствии «свободных» средств в бюджете компания может использовать именно то ПО, которое позволяет наиболее эффективно решать стоящие перед бизнесом задачи. Возможность работать с теми IT-решениями, которые при стандартной модели приобретения были бы недоступны из-за высокой стоимости, обеспечивается тем, что постфактическая помесечная оплата значи-

тельно ниже разовой платы за приобретение стандартных лицензий. Также здесь существенно и то, что компания может попробовать новые инструменты, то есть на практике оценить эффективность и целесообразность определенного ПО для своего бизнеса. Кроме того, поскольку стоимость лицензии на программный продукт не зависит от версии продукта, компания может свободно варьировать используемые версии, пробовать новейшие и возвращаться к старым без дополнительных затрат.

При этом сами операционные расходы становятся максимально гибкими, поскольку оплачивая только фактически использованное в работе ПО, компания не переплачивает за те решения, которые по каким-то причинам не были задействованы. К примеру, программное обеспечение, которое требуется для решения узкоспециализированных или сезонных задач, в определенные периоды может попросту простаивать — использование облачных решений нивелирует эту проблему: компания может задействовать IT-инструментарий на необходимое время (месяц, два, полгода и т. д.), а затем перестать его использовать или значительно уменьшить число сотрудников, работающих с ним. Подобные колебания в объемах используемого ПО не влекут за собой

никаких финансовых издержек: авансовые платежи, порог входа и выхода при облачной модели работы по SPLA отсутствуют.

Оплата только реально использованных в работе инструментов обеспечивается также и тем, что по программе SPLA нет «набора продуктов» (типа ProfessionalDesktop, CoreCAL) — пула ПО, который обязателен к приобретению, даже если компания планирует использовать только один продукт из всего набора. Кроме того, программа SPLA не налагает обязательств по стандартизации ПО. Это выгодно отличает SPLA от тех корпоративных программ лицензирования, которые предусматривают рассрочку оплаты ПО или его аренду, но в то же время требуют стандартизировать и покупать ПО на весь парк ПК, вне зависимости от того, какие именно продукты компания использует по факту. Указанные особенности SPLA позволяют компании использовать и оплачивать только те IT-решения и только в том объеме и редакции, которые действительно необходимы бизнесу.

Другое важное преимущество работы по программе SPLA связано с актуальной в реалиях кризиса ситуацией, когда одно юридическое лицо закрывается, а вновь открывающееся юрлицо никак не связано с закрывшимся. В подобных случаях корпоративные программы лицензирования, как правило, не позволяют передавать лицензии от одного юрлица другому. Однако программа SPLA не предусматривает подобных ограничений, позволяя работать с развернутым и лицензируемым по SPLA решением разным юридическим лицам. SPLA выгодно отличается от других программ лицензирования и в том, что касается работы неаффилированных

лиц компании. Большая часть программ лицензирования позволяет работать с ПО только приобретшей его компании и ее аффилированным лицам; для подключения неаффилированного лица по таким программам требуется покупать специальные дорогостоящие лицензии. В свою очередь SPLA позволяет вести совместную работу неаффилированным лицам без дополнительных ограничений и затрат.

Рассмотренные преимущества SPLA, предлагаемые программой бесплатные лицензии для пробного доступа и администрирования, а также возможность сохранить часть лицензий из актива компании при переходе к сервисной модели работы с ПО — все это делает SPLA одним из наиболее выгодных и оптимальных путей качественного преобразования работы с ИТ в условиях кризиса.

Для того чтобы воспользоваться всеми преимуществами облачных технологий Microsoft, присоединившись к программе SPLA, организация может выделить свою сервисную компанию. Именно так работает один из крупных торговых холдингов: его структурное подразделение Greenriver, будучи неаффилированным лицом, развернуло частное облако и выступает сервис-провайдером для других подразделений холдинга и обеспечивает внутренние ИТ-потребности за счет облачных решений Microsoft.

Другой вариант — воспользоваться услугами уже работающих по програм-

ме партнеров Softline. Среди услуг, предлагаемых SPLA-партнерами Softline:

- развертывание частного облака на базе программных продуктов Microsoft Windows Server и SQL Server (облако CloudLine компании DataLine);
- развертывание комбинированного решения из публичного облака и уже существующего у клиента частного облака (ActiveCloud);
- специализированное решение облачного хостинга под бизнес-системы (ActiveCloud, «Итэлис»);
- 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 порталных решений и систем электронного документооборота («Итэлис»);
- предоставление услуг доступа к ПО Microsoft Dynamics AX (iSolutions).

Шаг к облакам вместе с Softline

Компания Softline является реселлером программы SPLA с 2010 года. За это время нашими SPLA-партнерами стали более 250 компаний: от ведущих представителей телеком-сектора до торговых холдингов и независимых разработчиков ИТ-решений. Все компании, присоединяющиеся к SPLA при поддержке Softline, получают высококвалифицированные лицензионные и юридические консультации, а также оперативную техническую поддержку. Собственный учебный центр Softline позволяет сотрудникам компании — партнера по SPLA пройти необходимую подготовку и сертификацию. Кроме того, Softline предлагает уникальную на российском рынке возможность развертывать комплексные облачные решения, включающие не только продукты Microsoft, но и решения Citrix и VMware.

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 Наш сайт: <http://softline.ru/spla/>

ПРОМЭНЕРГО IX СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

19-21 НОЯБРЯ 2014

г. ОРЕНБУРГ

УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКЕ:

- ♦ МАШИНОСТРОЕНИЕ
- ♦ СТАНКООБРАБОТКА
- ♦ МЕТАЛЛООБРАБОТКА
- ♦ СВАРКА И ТЕПЛОВАЯ РЕЗКА
- ♦ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ
- ♦ СТРОЙИНДУСТРИЯ
- ♦ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ♦ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ И РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ
- ♦ ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭНЕРГЕТИКЕ
- ♦ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛО-, ГАЗО-, И ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ДР.

UralExpo@yandex.ru
www.URALEXPO.ru
(3532) 67-11-02, 950-250, 560-560

Расписание курсов в Учебном центре Softline

Москва

| Код | Название курса | Даты |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ABR11.5 | Acronis Certified Engineer по Acronis Backup & Recovery 11.5 | 5-6 ноября |
| 50413 | Управление проектами с использованием Microsoft Project 2010 | 5-7 ноября |
| ITIL3F | ITIL — введение и основы управления IT-сервисами | 5-7 ноября |
| 11gTSQL | Oracle Database 11g: SQL Tuning Workshop | 5-7 ноября |
| CXA-206I | Citrix XenApp 6.5 Administration | 5-8 ноября |
| 10748 | Внедрение System Center 2012 Configuration Manager | 5-7 ноября |
| CVOICE | Технологии Cisco для передачи голоса по сетям IP (Cisco Voice over IP) | 10-14 ноября |
| Java-01 | Java Standard Edition (Java SE) Программирование. Базовые технологии | 10-14 ноября |
| SWITCH | Создание коммутируемых сетей Cisco (Implementing Cisco Switched Networks) | 10-14 ноября |
| CXA-301I | Citrix XenApp 6.5 Advanced Administration | 10-14 ноября |
| 11gDBA1 | Oracle Database 11g: Administration Workshop I | 10-14 ноября |
| 10711 | Настройка, управление и диагностика Microsoft Exchange Server 2010 (русскоязычная версия курса 10135) | 10-14 ноября |
| 10750 | Мониторинг и обслуживание частных облачных решений с использованием System Center 2012 | 10-14 ноября |
| 20413 | Проектирование и реализация серверной инфраструктуры | 10-14 ноября |
| VSFT5.5 | VMware vSphere: Fast Track v.5.5 | 10-14 ноября |
| SERV_DESK | Организация работы службы Service Desk. Управление инцидентами и проблемами (основные элементы подхода) | 12-14 ноября |
| 10774 | Создание запросов в SQL Server 2012 | 17-21 ноября |
| 11gDBA2 | Oracle Database 11g: Administration Workshop II | 17-21 ноября |
| VSICM55 | VMware vSphere: Установка, настройка, управление v.5.5 (VMware vSphere: Install, Configure, Manage) | 17-21 ноября |
| 20687 | Конфигурирование Windows 8 | 17-21 ноября |
| 20414 | Реализация продвинутой серверной инфраструктуры | 17-21 ноября |
| 10751 | Настройка и развертывание частного облака с использованием System Center 2012 | 17-21 ноября |
| 10712 | Основы Windows Server 2008 (русскоязычная версия курса 6420 A) | 17-21 ноября |
| CNS-207-1I | Внедрение Citrix NetScaler 10 для решений на базе XenDesktop и XenApp | 17-21 ноября |
| 20411 | Администрирование Windows Server 2012 | 17-28 ноября |
| CNS-205I | Citrix NetScaler 10 Essentials and Networking (Основы и сетевая архитектура Citrix NetScaler 10) | 24-29 ноября |
| 10775 | Администрирование баз данных Microsoft SQL Server | 24-28 ноября |
| DP0157 | Symantec Backup Exec 2012: Администрирование | 24-28 ноября |
| 20341 | Базовые решения с использованием Microsoft Exchange Server 2013 | 24-28 ноября |
| RH-124 | Red Hat — Системное администрирование I | 24-28 ноября |
| CCNAX | Создание сетей на базе оборудования Cisco: Ускоренный курс (Interconnecting Cisco Networking Devices: Accelerated) | 24-28 ноября |
| ICND-1 | Использование сетевого оборудования Cisco. Часть I (Interconnecting Cisco Networking Devices v.2.0 Part 1) | 24-28 ноября |
| 10174 | Настройка и администрирование Microsoft SharePoint 2010 | 24-28 ноября |
| 20417 | Обновление навыков для MCSA Windows Server 2012 | 24-28 ноября |
| 20688 | Администрирование и поддержка Windows 8 | 24-28 ноября |
| 20415 | Внедрение инфраструктуры рабочих столов | 24-28 ноября |
| KL-002.10 | Kaspersky Endpoint Security and Management. Базовый курс | 26-28 ноября |

Регионы

| Код | Город | Название курса | Даты |
|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 10747 | Новосибирск | Администрирование System Center 2012 Configuration Manager (SCCM) | 5-8 ноября |
| 10748 | Новосибирск | Внедрение System Center 2012 Configuration Manager | 5-7 ноября |
| 20409 | Пермь | Виртуализация серверов с использованием Hyper-V и System Center | 10-14 ноября |
| Altell Neo | Ростов-на-Дону | Altell Neo | 12-14 ноября |
| ICND1 v.2.0 | Ростов-на-Дону | Использование сетевого оборудования Cisco. Часть I (Interconnecting Cisco Networking Devices v.2.0 Part 1) | 10-14 ноября |
| 20411 | Самара | Администрирование Windows Server 2012 | 10-14 ноября |
| 50331 | Нижний Новгород | Техническая поддержка Windows 7 в корпоративной среде | 10-14 ноября |
| ITIL3F | Екатеринбург | Основы ITILv3 - 2011 | 10-12 ноября |
| 10774 | Екатеринбург | Создание запросов в SQL Server 2012 | 10-14 ноября |
| 10964 | Новосибирск, УЦ | Мониторинг центров обработки данных с помощью System Center Operations Manager | 10-13 ноября |
| ICND1 v.2.0 | Омск | Использование сетевого оборудования Cisco. Часть I (Interconnecting Cisco Networking Devices v.2.0 Part 1) | 10-14 ноября |
| 11gDBA2 | Омск | Oracle Database 11g: Administration Workshop II | 10-14 ноября |
| 20411 | Магадан | Администрирование Windows Server 2012 R2 | 10-14 ноября |
| IUWNE v.2.0 | Самара | Основы построения унифицированных беспроводных сетей Cisco (Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials) | 17-21 ноября |
| 20411 | Самара | Администрирование Windows Server 2012 | 17-21 ноября |
| 20465 | Самара | Проектирование решений по работе с данными с использованием Microsoft SQL Server 2014 | 17-20 ноября |
| VSFT5.5 | Санкт-Петербург | VMware vSphere: Fast Track v.5.5 | 17-21 ноября |
| ICND2 v.2.0 | Ростов-на-Дону | Использование сетевого оборудования Cisco. Часть II (Interconnecting | 17-21 ноября |
| 55004 | Екатеринбург | Установка и конфигурирование System Center 2012 Operations Manager | 17-21 ноября |
| ICND2 v.2.0 | Омск | Использование сетевого оборудования Cisco. Часть II (Interconnecting Cisco Networking Devices v.2.0 Part 2) | 17-21 ноября |
| 20688 | Нижний Новгород | Администрирование и поддержка Windows 8.1 | 17-21 ноября |
| LL-102 | Новосибирск | Системное администрирование Linux | 18-21 ноября |
| 10969 | Магадан | Службы Active Directory в Windows Server 2012 | 17-21 ноября |
| LL-101 | Нижний Новгород | Основы работы в операционной системе Linux | 24-27 ноября |
| 20412 | Нижний Новгород | Дополнительные службы Windows Server 2012 R2 | 24-28 ноября |
| 10215 | Самара | Внедрение и сопровождение платформы виртуализации на базе Microsoft Server | 24-28 ноября |
| 10775 | Новосибирск | Администрирование баз данных Microsoft SQL Server | 24-28 ноября |
| LL-103 | Новосибирск | Сетевое администрирование Linux | 25-28 ноября |
| 10776 | Новосибирск | Разработка баз данных Microsoft SQL Server 2012 | 24-28 ноября |
| VSICM55 | Омск | VMware vSphere: Установка, настройка, управление (VMware vSphere: Install, Configure, Manage v.5.5) | 24-28 ноября |

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ В УЦ SOFTLINE

Повышайте свою квалификацию — недорого и удобно!

В Учебном центре Softline любой желающий может самостоятельно повысить свой уровень знаний, пройдя авторизованное дистанционное обучение и сэкономив при этом свой бюджет.

Заинтересовались?
edusales@softline.ru
 +7 (495) 228-47-07

Дистанционные курсы

| Код | Название курса | Даты |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| SWITCH | Создание коммутруемых сетей Cisco (Implementing Cisco Switched Networks) | 10-14 ноября |
| 20413 | Проектирование и реализация серверной инфраструктуры | 10-14 ноября |
| CXA-3011 | Citrix XenApp 6.5 Advanced Administration | 10-14 ноября |
| VSFT5.5 | VMware vSphere: Fast Track v.5.5 | 17-21 ноября |
| IUWNE v.2.0 | Основы построения унифицированных беспроводных сетей Cisco (Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials) | 17-21 ноября |
| 10774 | Создание запросов в SQL Server 2012 | 17-21 ноября |
| SWITCH v2.0 | Создание коммутруемых сетей Cisco (Implementing Cisco Switched Networks) | 17-21 ноября |
| 20687 | Конфигурирование Windows 8 | 17-21 ноября |
| 10712 | Основы Windows Server 2008 (русскоязычная версия курса 6420 A) | 17-21 ноября |
| CNS-207-11 | Внедрение Citrix NetScaler 10 для решений на базе XenDesktop и XenApp | 17-21 ноября |
| 20411 | Администрирование Windows Server 2012 | 17-28 ноября |
| 10775 | Администрирование баз данных Microsoft SQL Server | 24-28 ноября |
| 20341 | Базовые решения с использованием Microsoft Exchange Server 2013 | 24-28 ноября |
| CCNAX | Создание сетей на базе оборудования Cisco: Ускоренный курс (Interconnecting Cisco Networking Devices: Accelerated) | 24-28 ноября |
| ICND-1 | Использование сетевого оборудования Cisco. Часть I (Interconnecting Cisco Networking Devices v.2.0 Part 1) | 24-28 ноября |
| CNS-2051 | Citrix NetScaler 10 Essentials and Networking (Основы и сетевая архитектура Citrix NetScaler 10) | 24-28 ноября |
| 10174 | Настройка и администрирование Microsoft SharePoint 2010 | 24-28 ноября |
| 20688 | Администрирование и поддержка Windows 8 | 24-28 ноября |
| CCNAX | Создание сетей на базе оборудования Cisco: Ускоренный курс (Interconnecting Cisco Networking Devices: Accelerated) | 24 ноября — 5 декабря |

Softline и EMC новый уровень партнерства и совместная линейка курсов

Softline присвоил очередной партнерский статус EMC в рамках новой программы EMC Business Partner. Помимо улучшенных условий приобретения решений вендора заказчики получили возможность пройти обучение на курсах по администрированию систем хранения и копирования данных и получить сертификат EMC.



Корпорация EMC является одним из ведущих игроков глобального IT-рынка. Инновационные продукты и услуги вендора обеспечивают переход к облачным технологиям, помогая IT-отделам хранить, администрировать, защищать и анализировать информацию более гибко, надежно и экономично. В августе Softline повысила партнерский статус EMC, став Premier Solution Partner, и вошла в число компаний, авторизованных на поставку полного спектра продуктов, включая программные средства, а также на оказание услуг по консалтингу. Новый уровень сотрудничества дает возможность обеспечить клиентам Softline доступ не только к методологиям, инструментам и ресурсам самого вендора, но и к продуктам его альянса с другими производителями программных и аппаратных решений. «Мы рады, что сотрудничество Softline и EMC стремительно развивается», — отметил Сергей Мельц, руководитель

департамента аппаратных решений компании Softline. — Объем наших продаж решений EMC в российских регионах значительно вырос за 2013–2014 годы, в том числе благодаря спросу на комплексные проекты по созданию и оптимизации IT-инфраструктуры, включающие поставку оборудования, средств управления и резервного копирования».

Учитывая обширное количество новых технических разработок EMC, Учебный центр Softline включил в программу актуализированные курсы по решениям вендора. Их основные направления — виртуализация, администрирование, резервное копирование. Теперь IT-специалисты могут посещать такие обучающие программы, как «Управление системой резервного копирования EMC Avamar», «Конфигурация массивов Symmetrix», «Администрирование системы Data Domain» и другие. По окончании обучения слушатель получит официальный

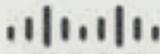
сертификат EMC. «Посещение курсов EMC — это хорошая возможность для специалистов повысить свою профессиональную компетенцию, стать более востребованными на рынке труда. Полученные знания помогут перейти на новый уровень управления информацией, раскрыть потенциал использования IT как сервиса», — рассказала Галина Самойленко, руководитель департамента развития учебного центра Softline.

«Прогресс в IT стремительно наступает, и для работы со сложными решениями нужны высококвалифицированные кадры, чья квалификация — это основной актив компаний в будущем. IT-специалисты стремятся постоянно актуализировать свои знания, спрос на учебные услуги растет, и развитие нашего сотрудничества с компанией Softline это подтверждает», — отметила Ирина Кулешова, менеджер по обучению EMC Россия и СНГ.



Всеобъемлющий Интернет
поднимает производство на нужный уровень.

cisco.com/ru/ioe


CISCO
TOMORROW starts here.

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

ЭНЕРГИЯ ВАШЕГО РАЗВИТИЯ

СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

11-я Международная выставка
компонентов и систем
для силовой электроники

Организаторы:



primexpo



ITE

Тел.: +7 (812) 380 6003/ 07

Факс: +7 (812) 380 6001/ 00

E-mail: power@primexpo.ru

POWER ELECTRONICS

25–27 ноября 2014

МОСКВА | МОСКВА, КРОКУС ЭКСПО

Забронируйте стенд!

www.powerelectronics.ru



IS.CS

Information Security. Counter Surveillance

5-я Международная выставка
**Информация: техника
и технологии защиты**

РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ:

- ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
- СЕТЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- КРИПТОГРАФИЯ
- ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ КАРТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ
- КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ / ИНТЕГРАЦИЯ
- УСЛУГИ

6-Я НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. НЕВСКИЙ ДИАЛОГ»

11-13 НОЯБРЯ | 2014
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

Совместно с
23-й Международной выставкой
«Оборона и Безопасность» – Sibat



Организаторы:  

Генеральный информационный партнер: 

+7 (812) 380 6009/00, security@primexpo.ru

Получите электронный билет!
www.iscs-expo.ru

ВЫСТАВКА

ВЫБЕРИ ПРОФЕССИЮ

30 октября-2 ноября
2014, ИРКУТСК





ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ОАО «СИБЭКСПОЦЕНТР»
Россия, 664050, г. Иркутск, ул. Байкальская, 253-а
тел./факс: (3952) 352-900. e-mail: info@sibexpo.ru
www.sibexpo.ru

Сибэкспоцентр

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР



0+

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.

Расширяй 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



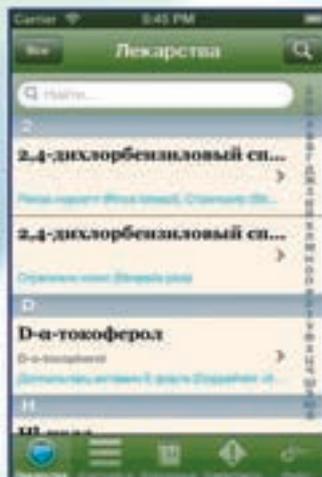


www.bhv.ru

Приложения от издательства BHV-St.Petersburg для iPhone / iPad

• Энциклопедии от А до Я

- * Лекарства
- * Собаки
- * Кактусы
- * Грибы
- * Динозавры
- * и др.



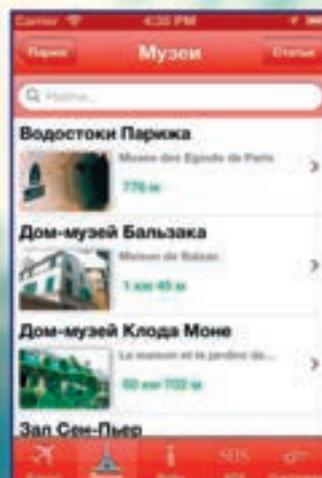
• 100 великих

- * сокровищ
и реликвий
- * тайн России
- * чудес света
- * загадок истории
- * любовных
историй
- * и др.



• Путеводители

- * Париж в кармане
- * Финляндия
в кармане
- * Финляндия
за рулем
- * и др.



Подробности на сайте <http://bhv.ru/apps/>



общероссийский журнал
**НОВОСТИ
МЕНЕДЖМЕНТА**
представляет

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ДЛЯ ТОП-МЕНЕДЖЕРОВ

ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КОМПАНИЕЙ-2014

Предназначено для:

- владельцев бизнеса
- генеральных директоров и их заместителей
- президентов и вице-президентов компаний
- управляющих
- коммерческих директоров
- руководителей ключевых направлений и департаментов в компаниях



**20-21
НОЯБРЯ**
г. Москва

**ПОКУПАЙТЕ БИЛЕТЫ
ПРЯМО СЕЙЧАС!**

(495) 739-85-02
conference@image-media.ru

www.conference.image-media.ru/sales2014

SOFTLINE

VI УРАЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫСТАВКИ

МЕТАЛЛООБРАБОТКА:

СТАНКИ, ИНСТРУМЕНТ,
ТЕХНОЛОГИИ

СВАРКА И КОНТРОЛЬ

**НЕФТЕГАЗСЕРВИС,
ТРУБЫ И ТРУБОПРОВОДЫ**

ХИМИЯ:

ПЛАСТИК. РЕЗИНА.
ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

11-13 НОЯБРЯ

г. Уфа 2014



450000, Россия, Республика Башкортостан, с. Уфа а/к 154
Тел.: (347) 256-51-49, 256-51-46, 256-58-21
Факс: (347) 256-99-04
E-mail: marketing@bashexpo.ru, mail@bashexpo.ru
<http://www.bashexpo.ru>



ЗАГРУЗИТЕ
GOODWIN APP



СКАНИРУЙТЕ
ЛОГО AR CONFERENCE



СМОТРИТЕ ПОЧЕМУ
НЕЛЬЗЯ ПРОПУСТИТЬ ЭТОТ ДЕНЬ

ПЕРВАЯ ИННОВАЦИОННАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ



AR CONFERENCE

ПРИШЛО ВРЕМЯ УЗНАТЬ О РЕАЛЬНОСТИ ВСЕ!

Лучшее мероприятие B2B формата, которое расскажет о том, зачем нужны инновации в современном бизнесе, как увеличить продажи и завоевать лояльность клиентов.



RUSSIA, MOSCOW, ARTPLAY



NOVEMBER 14, 2014



AR-CONF.RU

Тел.: +7 (495) 212-11-28
E-mail: client@smile-expo.com

ДЕЛОВАЯ РОССИЯ

ИНФОРМАЦИОННО-
РЕКЛАМНЫЙ ЖУРНАЛ

промышленность | транспорт | социальная жизнь

информационная площадка
для активных участников рынка,
которая предлагает инновационные
решения актуальных бизнес-задач

- Актуальные темы и достоверные факты
- Полезные деловые контакты
- Возможности для развития бизнеса

О вас узнает вся деловая Россия!



www.delruss.ru +7 (343) 237-237-4 e-mail: press@delruss.ru

**3-5
декабря
2014**

ОРГАНИЗАТОРЫ
Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан,
Ассоциация предприятий и предпринимателей Республики Татарстан,
Мэрия города Казани,
ОАО «Казанская ярмарка»

При поддержке Президента и Правительства Республики Татарстан

14-международная специализированная выставка

МАШИНОСТРОЕНИЕ. МЕТАЛЛООБРАБОТКА. Казань



Выставочный центр «Казанская ярмарка»,
Россия, 420059, г. Казань, Оренбургский тракт, 8,
тел/факс: +7 (843) 570-51-26, 570-51-11 (круглосуточно),
e-mail: p9@expokazan.ru, <http://www.expokazan.ru>

12+



ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПАЛАТА РЕГИОНА ТАТАРСТАН



ВЫСТАВОЧНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ ЭКСПО-КАМА

ШЕСТНАДЦАТАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА



СТРОЙ-ЭКСПО` ТАТАРСТАН - 2014

В РАМКАХ ЕЖЕГОДНОГО ОТРАСЛЕВОГО СОВЕЩАНИЯ

О Р Г К О М И Т Е Т

<http://www.expokama.ru>

Республика Татарстан, г. Набережные Челны
пр. Автозаводский, район Форт Диалога
Выставочный центр "ЭКСПО-КАМА"
Тел./факс: (8552) 47-01-02, 47-01-04
E-mail: expokama1@bk.ru

**9 - 11
апреля**

SOFTLINE

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



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ФОРУМ

2014

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
<http://www.bashexpo.ru>



VI УРАЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫСТАВКИ

МЕТАЛЛООБРАБОТКА:



**СТАНКИ, ИНСТРУМЕНТ,
ТЕХНОЛОГИИ**

СВАРКА И КОНТРОЛЬ



НЕФТЕГАЗСЕРВИС.

ТРУБЫ И ТРУБОПРОВОДЫ



ХИМИЯ:

ПЛАСТИК. РЕЗИНА.

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



**11-13 НОЯБРЯ 2014
г. Уфа**



БАШЭКСПО
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР

450080, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа а/я 144
Тел.: (347) 256-51-80, 256-51-86, 256-58-21
Факс: (347) 256-59-04
E-mail: welding@bashexpo.ru, mash@bashexpo.ru
<http://www.bashexpo.ru>

II СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

ХИМИЯ

В БЫТУ И ПРОИЗВОДСТВЕ

27-28-29
ноября 2014

г. КАЛИНИНГРАД,
ул. Октябрьская, 3а
inna@balticfair.com

☎ **34-11-06**
34-10-95

SOFTLINE

Единственная за Уралом площадка в области энергетики
Уникальная конгрессная программа
Эффективная презентация в энергоизбыточном регионе

СИБИРСКИЙ энергетический форум

В юбилейный

XXII СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
ЭНЕРГЕТИКА
АВТОМАТИЗАЦИЯ
СВЕТОТЕХНИКА

МВДЦ «Сибирь»
ул. Авиаторов, 19
☎ (391) 22-88-612
☎ (391) 22-88-611
el@krasfair.ru
www.krasfair.ru

Организаторы:
ВК «Красноярская ярмарка»

25-28 НОЯБРЯ 2014 КРАСНОЯРСК

Официальная поддержка:

Официальные партнеры:

Генеральный информационный партнер:

Официальный информационный партнер:

Специальный информационный партнер:

Стратегический информационный партнер:

КРАТКИЕ ИТОГИ ВЫСТАВКИ-2013:
Площадь: 5000 кв. м.
Количество экспонентов: 209 компаний из России, Украины, Республики Беларусь и Германии.
Количество посетителей: 6692 человека из 4 зарубежных стран (США, Германия, Чехия, Кипр), 26 регионов России, 19 городов Красноярского края



1-3
апреля



ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ISO - 9001



КАЗАНСКАЯ
ЯРМАРКА

КаЗАНЬ - 2015

16-я международная специализированная выставка

Э **ЭНЕРГЕТИКА** **РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ**

ОРГАНИЗАТОРЫ

Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан
Центр энергосберегающих технологий
Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан
Мэрия г. Казани
ОАО «Казанская ярмарка»
при поддержке
Президента и Правительства Республики Татарстан

В ПРОГРАММЕ:

Заседание Правительства РТ
о реализации целевой программы
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности в
Республике Татарстан на 2010 – 2015 годы
и на перспективу до 2020 года».

XV международный симпозиум
«Энергоресурсоэффективность
и энергосбережение».

Конкурс энергоэффективного
оборудования и технологий

Генеральный
интернет-спонсор



Генеральный
информационный спонсор

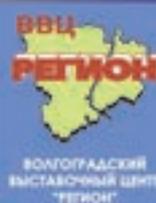




ЭКСПОНЕТ

Г. ВОЛГОГРАД

9-11
ДЕКАБРЯ
2014



ВВЦ "РЕГИОН"
тел.: (8442) 26-51-86,
24-26-02
texno@regionex.ru
www.regionex.ru



Промышленно-технические выставки

ТЕХНОФОРУМ

XV специализированная
промышленно-техническая выставка

**ОБОРУДОВАНИЕ-
НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ**

XVII специализированная выставка
оборудования, технологий для нефтяной
и газовой промышленности
и нефтеперерабатывающего комплекса

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

XIII выставка - конференция
энергосберегающих технологий, оборудования,
возобновляемых источников энергии

РЕГИОН-ЭЛЕКТРО

XI выставка электротехнического оборудования,
электрических машин, приборов, аппаратов
и современных технологий в электроэнергетике



Sfitex

ufi
Approved
Event

St. Petersburg International Security & Fire Exhibition

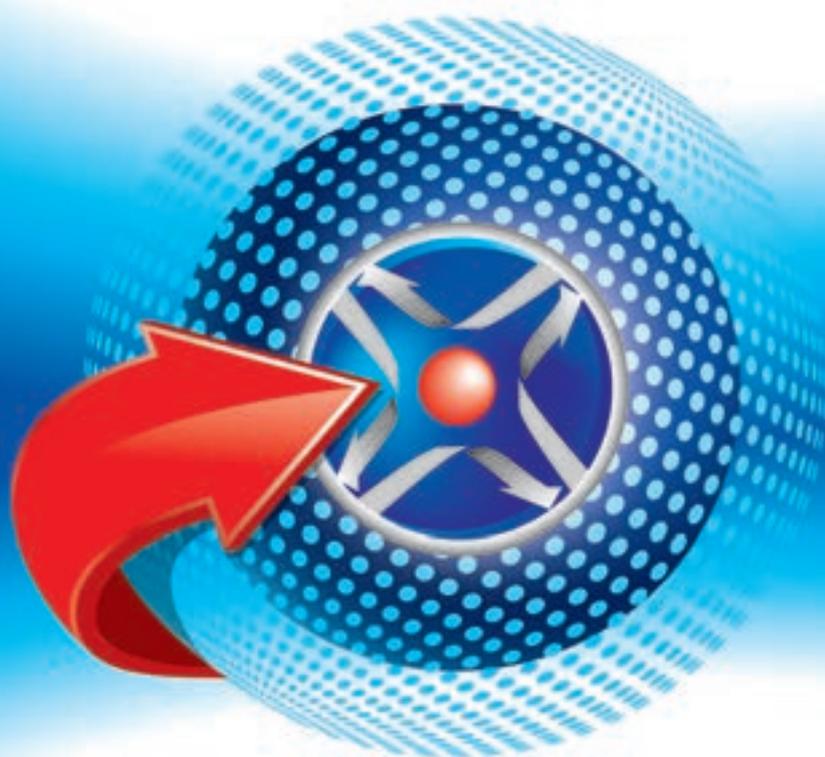
11–13 НОЯБРЯ 2014

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:



**ПОЛУЧИТЕ
ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЛЕТ!**

+7 (812) 380 6009/00
security@primexpo.ru

www.sfitex.ru



КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА
для торговли и управления магазином

ТОРГСОФТ®

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



ТОРГСОФТ
УЧЕТ *за* ПРОСТО

КОМПАНИЯ ТОРГСОФТ™

8 800 200 22 33
(бесплатно по России)

www.allsoft.ru

sales@allsoft.ru



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



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!

Мы продаем продукцию более 3000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

1-C: 1C, 4D, ABBYY, ACD Systems, Acronis, ActFax, ActiveXperts, AdAstra, Adiscon, Adobe, AdRem, AEC, Agnitum, Ahead, Aist, AKComputers, AlachiSoft, Aladdin, Alias, Alloy, AllRoundAutomations, Altiris, ALTLinux, Altova, Aptech, Araxis, Ascon, ASPLinux, Astaro, Autodesk, BakBone, BeaSystems, BitDefender, Borland, BridgeITSolutions, Burstek, BusinessObjects, c360, CambridgeSoft, CastleRock, CAUnicenter, ChaosGroup, CheckPoint, Cimaware, Cisco, Citrix, Clearswift, CognitiveTech, CommontimeLimited, CommuniGatePro, Compaq, ComponentOne, ComputerAssociates, CompuwareNumega, Comsol, ConsistentSoftware, Contentkeeper, Context, Corel, CredantTechnologies, CryptoPro...

| Наименование | цена, руб. | Наименование | цена, руб. | Наименование | цена, руб. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|------------|
| ABBYY | | | | | |
| ABBYY Lingvo x6 Английская Домашняя версия Full | 990 | Flash Builder Premium 4.5 Commercial License Russian Multiple Platforms | 31 170 | (32 или 64 бит) | 3 000 |
| ABBYY Lingvo x6 Английская Профессиональная версия Full | 1 590 | Flash Builder Premium 4.7 Commercial License International English Multiple Platforms | 31 170 | Лицензия Simply Linux 7.0 (32 или 64 бит) | 400 |
| ABBYY Lingvo x6 Европейская Домашняя версия Full | 1 990 | Flash Builder Standard 4.5 Commercial License Russian Multiple Platforms | 11 106 | AREAL CONSALTING | |
| ABBYY Lingvo x6 Европейская Профессиональная версия Full | 3 490 | Flash Builder Standard 4.7 Commercial License International English Multiple Platforms | 11 106 | ИКС Стандарт | |
| ABBYY Lingvo x6 Многоязычная Домашняя версия Full | 3 490 | Framemaker 12 Commercial License International English Windows | 47 672 | до 10 пользователей программа | 7 500 |
| ABBYY Lingvo x6 Многоязычная Профессиональная версия Full | 5 990 | Framemaker Pub Servr 12 Commercial License International English Windows | 715 079 | ИКС Стандарт | |
| ABBYY FineReader 12 Professional Full (коробка) | 4 990 | Framemaker XMLAuthor 12 Commercial License International English Windows | 19 069 | до 50 пользователей программа | 32 800 |
| ABBYY PDF Transformer+ Full (коробка) | 3 110 | Freehand 11 Commercial License International English Windows | 18 807 | ИКС Стандарт | |
| ACD SYSTEMS | | | | | |
| ACDSee 18 | 3 240 | LeanPrint Enterprise 1 Commercial License International English Windows | 1 938 | до 100 пользователей программа | 51 500 |
| ACDSee Pro 8 | 8 100 | LeanPrint SMB 1 Commercial License International English Windows | 1 938 | ИКС для образовательных учреждений | |
| ACDSee Photo Editor 6 | 2 430 | Lightroom 5 Commercial License International English Multiple Platforms | 6 758 | до 100 пользователей программа | 5 500 |
| FotoSlate v4.0 | 1 215 | PageMaker Plus 7.0.2 Commercial License 1PK International English Windows | 24 936 | Программный межсетевой экран ИКС (сертифицированная версия ФСТЭК) | |
| Canvas 15 | 24 260 | Photoshop Elements 13 Commercial License International English Multiple Platforms | 4 191 | до 10 пользователей программа | 14 000 |
| Canvas 15 GIS Canvas 15 GIS (Per Seat) | 32 360 | Photoshop Elements 13 Commercial License Russian Windows | 2 724 | Программный межсетевой экран ИКС (сертифицированная версия ФСТЭК) | |
| ADOBE | | | | | |
| Acrobat Standard 11 Commercial License International English Windows | 13 201 | RoboHelp Office 11 Commercial License International English Windows | 47 672 | до 50 пользователей программа | 51 700 |
| Acrobat Standard 11 Commercial License Russian Windows | 13 201 | RoboHelp Server 9 Commercial License International English Windows | 96 392 | Программный межсетевой экран ИКС (сертифицированная версия ФСТЭК) | |
| Acrobat Professional 11 Commercial License International English Multiple Platforms | 19 802 | AGNITUM | | | |
| Acrobat Professional 11 Commercial License Russian Multiple Platforms | 19 802 | Outpost Firewall Pro Персональная (Single) 1 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка (за лицензию) | 899 | Reflection Standard Suite 2011 Licensed Unit | 32 196 |
| Adobe Media Svr Professional 5 Commercial License International English All Platforms | 212 166 | Outpost Security Suite Pro Персональная (Single) 1 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка (за лицензию) | 1 199 | EXTRA! X-Treme Licensed Unit | 32 196 |
| Adobe Media Svr Standard 5 Commercial License International English All Platforms | 46 939 | Outpost Antivirus Pro Персональная (Single) 1 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка (за лицензию) | 899 | Reflection Enterprise Suite 2011 Licensed Unit | 48 445 |
| Adobe TechnicalSuit 5 Commercial License International English Windows | 81 042 | ALTIUM | | | |
| Captivate 8 Commercial License International English Multiple Platforms | 47 148 | ALTINIUM | | | |
| ColdFusion Builder 3 Commercial License International English All Platforms | 14 144 | ALTINIUM | | | |
| ColdFusion Enterprise 11 Commercial License International English All Platforms | 400 759 | ALTINIUM | | | |
| ColdFusion Standard 11 Commercial License International English All Platforms | 70 722 | ALTINIUM | | | |
| Contribute 6.5 Commercial License 5 Pack International English Multiple Platforms | 37 718 | ALTINIUM | | | |
| Contribute 6.5 Commercial License International English Multiple Platforms | 9 430 | ALTINIUM | | | |
| Director 12 Commercial License International English Multiple Platforms | 47 148 | ALTINIUM | | | |
| eLearning Suite 6.1 Commercial License International English Multiple Platforms | 84 867 | ALTINIUM | | | |
| FB Premium for PHP 4.5 Commercial License International English Multiple Platforms | 35 623 | ALTINIUM | | | |
| FB Standard for PHP 4.5 Commercial License International English Multiple Platforms | 17 811 | ALTINIUM | | | |

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)

КОМПАС-3D V15

Простая в работе САПР с мощным функционалом, поддерживающая российские стандарты



110 000 руб.

Windows 8.1

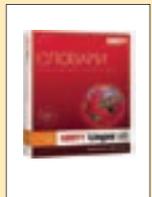
Обновленная версия самой популярной ОС с улучшенным интерфейсом и функционалом



от 4 762 руб.

ABBYY Lingvo x6

Надежный помощник для профессионального перевода и изучения языков



1 590 руб.

DeskWork Standard

Максимально эффективная совместная работа, организация документооборота и коммуникаций



Звоните!

VMware Horizon View Standard

Единая платформа для предоставления виртуальных и удаленных ПК и приложений



от 110 261 руб.

Intel Parallel Studio XE

Комплект инструментальных средств разработки ПО следующего поколения



Звоните!

Microsoft Office 2013

Популярнейший офисный пакет с богатыми возможностями персонализации и доступа к «облаку»



9 897 руб.

Мы продаем продукцию более 3000 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. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| GFI WebMonitor 2009 - WebFilter for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat) | 954 | ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО | | LINUXCENTER | |
| GFI WebMonitor 2009 - WebSecurity for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat) | 848 | Kaspersky Anti-Virus 2014 Russian Edition. 2-Desktop 1 year Base Box | 1 200 | MAPLESOFT | |
| GFI LANguard including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat) | 1 696 | Kaspersky Internet Security Multi-Device Russian Edition. 2-Device 1 year Base Box | 1 600 | MATHWORKS | |
| GFI EndPointSecurity including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat) | 1 391 | Kaspersky Security для мобильных устройств Russian Edition. 10-14 PDA 1 year Base License. .1 | 581 | MICROSOFT | |
| GOLDEN SOFTWARE | | Kaspersky Small Office Security 3 for Personal Computers and Mobiles Russian Edition. 5-Workstation + 5-Mobile device 1 year Base License Pack | 3 900 | Access 2013 Russian | 4 322 |
| Golden Software Didger 5 | 18 590 | Kaspersky Security для виртуальных сред, Desktop Russian Edition. 10-14 VirtualWorkstation 1 year Base License .1 | 487 | Excel 2013 Russian | 4 322 |
| Golden Software Grapher 11 | 23 369 | Антивирус Касперского для систем хранения данных Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License | 737 | Exchange Enterprise CAL 2013 Russian OLP NL User CAL wo Services | 1 635 |
| Golden Software MapViewer 7 | 11 900 | Kaspersky Security для виртуальных сред, Server Russian Edition. 1-VirtualServer 1 year Base License | 5 459 | Exchange Server Enterprise 2013 Russian OLP NL | 138 727 |
| Golden Software Strater 4 | 21 458 | Kaspersky Security для почтовых серверов Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License | 1 385 | Exchange Server Enterprise 2013 Single OLP NL. 138 727 Exchange Server 2010 English 5 Client | 56 259 |
| Golden Software Surfer 12 | 40 574 | Kaspersky Security для серверов совместной работы Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License | 1 109 | Exchange Standard CAL 2010 English MLP 5 User CAL | 19 547 |
| Golden Software Voxelr 3 | 22 891 | Kaspersky Security для интернет-шлюзов Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License | 746 | Forefront Identity Manager 2010R2 Single OLP NL | 508 283 |
| GRAPHISOFT | | 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 CAL 2010R2 Single OLP NL User CAL | 610 |
| ArchiCAD 18 (локальная) | 222 607 | Kaspersky DDoS Prevention, Basic Level Russian Edition. 1-Resource 1 year Base License. | 653 400 | InfoPath 2013 Russian OLP NL | 6 035 |
| ArchiCAD 18 (сетевая на 3 р.м.) | 627 752 | Kaspersky DDoS Prevention, Standard Level Russian Edition. 1-Resource 1 year Base License. | 1 009 800 | InfoPath 2013 Single OLP NL | 6 035 |
| ArchiSuite 18 (локальная) | 43 500 | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стартовый Russian Edition. 5-9 Node 1 year Base License | 1 150 | Lync 2013 Russian OLP NL | 1 060 |
| ArchiSuite 18 (сетевая на 2 р.м.) | 65 100 | Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 10-14 Node 1 year Base License. | 4 715 | Lync 2013 Single OLP NL | 1 060 |
| HYPERMETHOD | | Kaspersky Anti-Virus for xSP Russian Edition. 100-149 Mb of traffic per day 1 year Base Traffic Licence. | 295 | Lync Server 2013 Russian OLP NL | 124 850 |
| eLearning Server 4G версия базовая на 1 сервер | 215 000 | Kaspersky Security for xSP Russian Edition. 100-149 Mb of traffic per day 1 year Base Traffic Licence | 555 | Lync Server 2013 Single OLP NL | 124 850 |
| eLearning Server 4G версия start-up на 1 сервер | 315 000 | Kaspersky Systems Management Russian Edition. 10-14 Node 1 year Base License | 1 937 | Lync Server Enterprise CAL 2013 Single OLP NL User CAL | 4 231 |
| Assessment Tools на 1 сервер | 255 000 | Kaspersky Security for File Server Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License | 1 050 | Lync Server Plus CAL 2013 Single OLP NL User CAL | 4 231 |
| eAuthor CBТ v.3.3 на 1 рабочее место | 18 000 | KERIO | | Lync Server Standard CAL 2013 Single OLP NL User CAL | 1 229 |
| iNstructor v.2.0 версия базовая 10 рабочих мест слушателей и 1 рабочее место преподавателя | 29 000 | Kerio Connect Server (incl 5 users, 1 yr SWM) Licence | 22 389 | DreamSpark Electronic Software Delivery (1 year) | 4 090 |
| IDEO | | Kerio Control Server (incl 5 users, 1 yr SWM) Licence | 12 758 | DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (1 year) | 20 250 |
| Интернет-шлюз Ideco ICS Standard Edition - 10 concurrent Users | 9 400 | Kerio Operator Server (incl 5 users, 1 yr SWM) Licence | 7 222 | Office Home and Business 2013 English | 9 417 |
| Интернет-шлюз Ideco ICS Enterprise Edition - 10 concurrent Users | 17 500 | | | Office Home and Business 2013 Russian No Skype | 9 897 |
| INTEL | | | | Office Home and Student 2013 English | 3 200 |
| Intel C++ Compiler for Android - Windows Host - Named-user Commercial (Esd) | 3 238 | | | Office Home and Student 2013 Russian No Skype | 3 066 |
| Intel Parallel Studio XE Cluster Edition for Windows - Named-user Commercial (Esd) | 119 435 | | | Office Professional Plus 2013 Russian OLP NL | 17 398 |
| Intel Parallel Studio XE Composer Edition for C++ Windows - Named-user Commercial (Esd) | 28 310 | | | Office Professional Plus 2013 Single OLP NL | 17 398 |
| Intel Parallel Studio XE Professional Edition for C++ Windows - Upgrade - Named-user Commercial (Esd) | 52 610 | | | Office Standard 2013 Russian OLP NL | 12 746 |
| Intel VTune Amplifier XE for Windows - Named-user Commercial (Esd) | 36 410 | | | Office Standard 2013 Single OLP NL | 12 746 |

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline **Игорю Боровикову (igor@softline.ru)**

Autodesk Inventor 2015

Интуитивная среда для машиностроительного 3D-проектирования



172 044 руб.

Windows Server 2012 Standard

Серверная ОС, обеспечивающая беспрецедентную управляемость и доступность



52 184 руб.

FileMaker 13 Pro

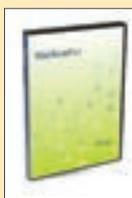
Создание решений для управления бизнес-информацией на разных платформах



от 13 973 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



181 602 руб.

CA ARCserve Backup r16.5

Резервное копирование Windows в физических, виртуальных и облачных средах



от 33 145 руб.

Microsoft Word 2013

Создавайте яркие документы, совместно работайте и наслаждайтесь чтением с экрана



4 322 руб.

TrustPort Internet Security 2014



Комплексный антивирус с 2 движками предлагает эффективную защиту от всех угроз

1 215 руб.

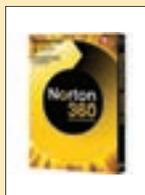
Embarcadero Delphi XE6



Простая в освоении среда разработки приложений для различных устройств

42 080 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

13 201 руб.

Oracle Database Standard Edition One



Доступная и многофункциональная база данных для СМБ

от 7 290 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 3000 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: NetwokAutomation, NetworkInstruments, Nevron, NewDisk, Novalumen, Novell, Nsoftware, NTPSoftware, Ontrack, OOsoftware, 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. |
|------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Project Server CAL 2013 Single | | паноCAD Конструкции 4.x | | Mathcad University Classroom - 15 Floating | Звоните! |
| OLP NL User CAL | 6 639 | (сетевая базовая часть) | 100 | Mathcad University Classroom - 25 Node-Locked | Звоните! |
| Publisher 2013 Russian | 4 322 | паноCAD Конструкции, модуль КЖ | 57 200 | | |
| SharePoint Enterprise CAL 2013 Russian | | паноCAD Конструкции, модуль Фундаменты | 57 200 | QUARK | |
| OLP NL User CAL | 3 264 | паноCAD ЛЭП 1.x (локальная) | 120 000 | QuarkXPress 10 | 40 460 |
| SharePoint Enterprise CAL 2013 Single | | паноCAD Механика 5.x (локальная) | 24 300 | SAP | |
| OLP NL User CAL | 3 264 | паноCAD ОПС 5.x, (локальная) | 66 800 | | |
| SharePoint Server 2013 Russian OLP NL | 232 816 | паноCAD Отопление 1.x (локальная) | 39 000 | SERIF | |
| SharePoint Server 2013 Single OLP NL | 232 816 | паноCAD СКС 5.x, (локальная) | 66 800 | | |
| SharePoint Standard CAL 2013 Russian | | паноCAD СПДС 5.x (локальная) | 29 000 | | |
| OLP NL User CAL | 3 709 | паноCAD СПДС Железобетон 2.x (локальная) | 54 000 | | |
| SharePoint Standard CAL 2013 Single | | паноCAD СПДС Стройплощадка 4.x (локальная) | 79 000 | | |
| OLP NL User CAL | 3 709 | паноCAD Схемы 2.x (локальная) | 38 000 | | |
| SQL CAL 2014 Russian OLP NL Device CAL | 7 152 | паноCAD Электро 5.x (локальная) | 84 800 | | |
| SQL CAL 2014 Single OLP NL Device CAL | 7 152 | | | NERO | |
| SQL Server Standard 2014 Russian OLP NL | 30 728 | Nero 2015 Platinum ESD | 3 949 | | |
| SQL Server Standard 2014 Single OLP NL | 30 728 | Nero 2015 ESD | 2 899 | ORACLE | |
| SQL Server Developer 2014 Russian OLP NL | 1 253 | | | | |
| SQL Server Developer 2014 Single OLP NL | 1 253 | Oracle Database Standard Edition | | | |
| System Center Essentials Client ML 2010 | | One Named User Plus | 7 290 | | |
| English MLP | 896 | Oracle Database Standard Edition | | | |
| System Center Essentials Client ML 2010 | | One Processor License | 234 900 | | |
| Russian MLP | 896 | | | | |
| System Center Essentials Svr ML 2010 | | 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. | | SMARTLINE | |
| English MLP | 5 586 | | | DeviceLock Base (базовый компонент) | |
| System Center Essentials Svr ML 2010 | | | | 1-24 компьютеров или терминальных сессий (за 1 шт.) | 1 500 |
| Russian MLP | 5 586 | | | DeviceLock for Mac (базовый компонент) | |
| Visio Professional 2013 English | 23 199 | | | 1-24 компьютеров или терминальных сессий (за 1 шт.) | 1 500 |
| Visio Professional 2013 Russian | 23 199 | | | NetworkLock 1-24 компьютеров или терминальных сессий (за 1 шт.) | 1 500 |
| Visio Standard 2013 English | 12 079 | | | ContentLock 1-24 компьютеров или терминальных сессий (за 1 шт.) | 1 500 |
| Visio Standard 2013 Russian | 12 079 | | | DeviceLock Endpoint DLP Suite (за комплекс) | |
| Visual Studio Pro 2013 English | | | | 1-24 компьютеров или терминальных сессий (за 1 шт.) | 4 500 |
| non-EU/EFTA DVD | 22 839 | | | DeviceLock Search Server 50K | 25 000 |
| Visual Studio Pro 2013 Russian | | | | SMARTSOFT | |
| Russian Only DVD | 22 839 | | | Traffic Inspector GOLD 5 Учетных записей | 4 900 |
| Win 8.1 Russian | 4 762 | | | Traffic Inspector FSTEC 5 Учетных записей | 5 900 |
| Windows Professional 8.1 Russian | 7 885 | | | NetPolice Office для Traffic Inspector на 1 год 5 Учетных записей | 2 000 |
| Windows Professional 8.1 Single | | | | NetPolice School для Traffic Inspector на 1 год 10 Учетных записей | 2 900 |
| OLP NL Legalization GetGenuine wCOA | 6 098 | | | Traffic Inspector Anti-Virus powered by Kaspersky на 1 год 5 Учетных записей | 2 700 |
| Windows Server CAL 2012 English | | | | Traffic Inspector Anti-Virus powered by Kaspersky Special на 1 год 5 Учетных записей | 1 350 |
| MLP 5 User CAL | 9 486 | | | Traffic Inspector Anti-Spam powered by Kaspersky на 1 год 5 Учетных записей | 2 400 |
| Windows Server CAL 2012 Russian | | | | Traffic Inspector Anti-Spam powered by Kaspersky Special на 1 год 5 Учетных записей | 1 200 |
| MLP 5 User CAL | 9 486 | | | Kaspersky Work Space Security на 1 год 10 Учетных записей | 11 440 |
| Win Svr Essentials 2012 R2 64Bit English non-EU/EFTA DVD | 23 748 | | | Dr.Web Gateway Security Suite для Traffic Inspector на 1 год 5 Учетных записей | 2 340 |
| Win Svr Essentials 2012 R2 64Bit Russian | | | | Dr.Web Gateway Security Suite Special для Traffic Inspector на 1 год Учетных записей | 1 170 |
| Russian Only DVD | 23 748 | | | Adguard для Traffic Inspector на 1 год 5 Учетных записей | 1 800 |
| Windows Server Standard 2012 R2 64Bit English non-EU/EFTA DVD 5 Client | 52 184 | | | AqualInspector 2013 Server Standard GOLD 10 Учетных записей | 83 000 |
| Windows Server Standard 2012 R2 Russian 5 Client | 52 184 | | | | |
| Word 2013 English | 4 322 | | | | |
| Word 2013 Russian | 4 322 | | | | |
| | | NANOSOFT | | | |
| | | паноCAD Plus 6.x (локальная) | 20 000 | | |
| | | паноCAD BK 3.x (локальная) | 48 500 | | |
| | | паноCAD Геоника 5.x (локальная) | 91 800 | | |
| | | паноCAD Конструкции 4.x (локальная базовая часть) | 100 | | |
| | | | | PTC | |
| | | | | Mathcad Professional - Individual | 56 500 |
| | | | | Mathcad Professional - Floating | Звоните! |
| | | | | Mathcad - Locked License 5 - Pack | Звоните! |
| | | | | Mathcad academic Locked License | Звоните! |
| | | | | Mathcad academic Floating License | Звоните! |

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 3000 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, TriCerati, 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. |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| AquaInspector 2013 Server Standard FSTEC 10 | |
| Учетных записей | 92 400 |
| AquaInspector 2014 Server Foundation GOLD 10 | |
| Учетных записей | 46 800 |
| AquaInspector 2014 Server Foundation FSTEC 10 | |
| Учетных записей | 52 400 |
| AquaInspector 2014 Server Standard GOLD 10 | |
| Учетных записей | 83 000 |
| AquaInspector 2014 Server Standard FSTEC 10 | |
| Учетных записей | 92 400 |
| AquaInspector 2014 Server Ultimate GOLD | |
| Без лимита Учетных записей | 239 600 |
| AquaInspector 2014 Server Ultimate FSTEC Без лимита Учетных записей | 274 200 |

STARWIND

| | |
|----------------------------------------------------|---------|
| StarWind Stand Alone Edition with 1 Year ASM | 38 283 |
| StarWind Virtual SAN for VMware 2- node | |
| HA 1TB with 1 Year ASM | 115 233 |
| StarWind Virtual SAN for Hyper-V 2-node | |
| 1TB with 1 Year ASM | 92 186 |

STATSOFT

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Statistica Base for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии | 60 548 |
| Statistica Advanced for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии | 121 298 |
| Statistica QC for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии | 121 298 |
| Statistica Advanced + QC for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии | 145 598 |

SYMANTEC

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 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 BACKUP EXEC 2014 Server Windows PER Server BNDL STD LIC EXPRESS BAND S BASIC 12 MONTHS | 33 275 |

TREND MICRO

| | |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| Trend Micro Titanium Antivirus + 2014 1 Devices | 1 686 |
| Trend Micro Titanium Internet Security 2014 1 Devices | 2 570 |

TRUSTPORT

| | |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| TrustPort Antivirus 1 PC 1 Year | 891 |
| TrustPort Internet Security 1 PC 1 Year | 1 215 |
| TrustPort Total Protection 1 PC 1 Year | 1 620 |
| TrustPort USB Antivirus 1 User | 377 |
| TrustPort Tools 1 PC 1 Year | 648 |
| TrustPort eSign Pro 2.0 1 User | 567 |
| TrustPort Antivirus for Servers 1 Node 1 Year | 7 857 |
| TrustPort Security Elements Basic 5 Users 1 Year | 6 278 |
| TrustPort Security Elements Advanced 5 Users 1 Year | 8 870 |
| TrustPort Security Elements Premium 5 Users 1 Year | 11 826 |

| Наименование | цена, руб. |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| TrustPort Security Elements Ultimate 5 Users 1 Year 4 985 | |

VENTA

| | |
|---------------------------------------------|-------|
| На подпись! (Профессиональная версия) | 2 800 |
| 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 |

VEEAM

| | |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| Veeam Management Suite Enterprise Plus for VMware | 164 633 |
| Veeam Management Suite Enterprise for VMware | 121 852 |
| Veeam Management Suite Standard | 79 700 |
| Veeam Management Suite Enterprise Plus for Hyper-V | 164 633 |
| Veeam Management Suite Enterprise for Hyper-V | 121 852 |
| Veeam Management Suite Standard | 79 700 |
| Veeam Backup & Replication Enterprise Plus for VMware | 119 921 |
| Veeam Backup & Replication Enterprise for VMware | 79 935 |
| Veeam Backup & Replication Standard for VMware | 43 392 |
| Veeam Backup & Replication Enterprise Plus for Hyper-V | 119 921 |
| Veeam Backup & Replication Enterprise for Hyper-V | 79 935 |
| Veeam Backup & Replication Standard for Hyper-V | 43 392 |
| Veeam ONE for VMware | 54 311 |
| Veeam ONE for Hyper-V | 54 311 |
| Veeam Smart Plug-In for VMware | 49 572 |
| Veeam Essentials Enterprise Plus 2 socket bundle for VMware | 153 050 |
| Veeam Essentials Enterprise 2 socket bundle for VMware | 98 431 |
| Veeam Essentials Standard 2 socket bundle for VMware | 72 438 |
| Veeam Essentials Enterprise Plus 2 socket bundle for Hyper-V | 153 050 |
| Veeam Essentials Enterprise 2 socket bundle for Hyper-V | 98 431 |
| Veeam Essentials Standard 2 socket bundle for Hyper-V | 72 438 |

УСЛУГИ SOFTLINE ПО ВИРТУАЛИЗАЦИИ

| | |
|------------------------------------------------------|---------|
| Jumpstart VMware View Upgrade (3 дня) | 182 250 |
| Jumpstart VMware vSphere (3 дня) | 182 250 |
| Jumpstart VMware View (3 дня) | 182 250 |
| Jumpstart VMware vSphere + View (5 дней) | 283 500 |
| Jumpstart VMware vCenter Site Recovery (4 дня) | 402 975 |
| Jumpstart VMware vSphere Upgrade (2 дня) | 110 160 |
| Jumpstart Business Continuity (1 день) | 55 080 |
| Jumpstart P2V Migration (1 день) | 55 080 |

| Наименование | цена, руб. |
|----------------------------------------------------|------------|
| Jumpstart vCenter AppSpeed (1 день) | 55 080 |
| Jumpstart vCenter Chargeback (1 день) | 55 080 |
| Jumpstart CapacityIQ (1 день) | 55 080 |
| Jumpstart vCenter Lifecycle Manager (1 день) | 55 080 |
| Jumpstart vCenter Lab Manager (1 день) | 55 080 |
| Jumpstart vCenter Server Heartbeat | 55 080 |

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА SOFTLINE И АРЕНДА ИНЖЕНЕРА

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Аренда инженера-консультанта (стоимость за час работ) | 8 100 |
| Softline Incident Support - 10 инцидентов (на русском языке, eMail, телефон) | 81 000 |
| Softline Incident Support - 50 инцидентов (на русском языке, eMail, телефон) | 324 000 |
| Softline Premier Support - расширенная техническая поддержка по всем продуктам VMware, индивидуальные условия, eMail, телефон, выезды инженера. | |

VMWARE

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| VMware Workstation 10 for Linux and Windows, ESD | 10 283 |
| VMware ThinApp 5 Suite | 220 523 |
| VMware VirtualCenter Server 1 for VMware Server | 44 105 |
| VMware vCenter Server 5 Foundation for vSphere up to 3 hosts (Per Instance) | 77 925 |
| VMware vCenter Server 5 Standard for vSphere 5 (Per Instance) | 260 357 |
| VMware vCloud Suite 5 Advanced | 390 666 |
| VMware vCloud Suite 5 Enterprise | 599 160 |
| VMware vCloud Suite 5 Standard | 260 357 |
| VMware vSphere 5 Standard for 1 processor | 51 863 |
| VMware ThinApp 5 Client Licenses 100 Pack | 83 799 |
| VMware Horizon View Standard Edition: 10 Pack (CCU) | 110 261 |
| VMware Horizon View Standard Edition: 100 Pack (CCU) | 1 102 613 |
| VMware Horizon View Standard Add-On: 10 Pack (CCU) | 83 799 |
| VMware Horizon View Standard Add-On: 100 Pack (CCU) | 837 986 |

К каждой лицензии необходимо приобретать подписку/поддержку, за исключением позиций VMware Workstation 7 for Linux & Windows, ESD, VMware Fusion 3 for Mac OS X ESD

WINGATE

| | |
|---------------------------------------------------|--------|
| WinGate 8.x Standard 3 concurrent users | 3 582 |
| WinGate 8.x Professional 6 concurrent users | 7 883 |
| WinGate 8.x Enterprise 6 concurrent users | 10 750 |

WOLFRAMRESEARCH

Звоните!
Обратите внимание! Цена не включает стоимость доставки.

ABBYY FineReader 12 Professional Edition

ПО для распознавания текста, переводящее изображения и PDF в редактируемые форматы



4 990 руб.

ACDSee 18

Комплекс для работы с графическими файлами и их классификации



3 240 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



9 897 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.

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)**

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.



Тайные знания и инструменты
инженеров-дорожников
в журнале

САПР и ГИС
автомобильных дорог

cadgis.ru





DEVELONICA

Softline Group

ИМПОРТО- ЗАМЕЩЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

~~CTRL+I~~

РАЗРАБОТКА НА РОССИЙСКОМ
И OPEN SOURCE ПО

CTRL+N

ОБЕСПЕЧИМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ НЕЗАВИСИМОСТЬ

+7 (495) 668-65-68

INFO@DEVELONICA.RU

DEVELONICA.RU