

КАТАЛОГ ИТ-РЕШЕНИЙ И СЕРВИСОВ ДЛЯ БИЗНЕСА

softline direct

ИТ-УЗОРЫ



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

БЛОКЧЕЙН И РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ
ЛИЦЕНЗИОННАЯ ЧИСТОТА ГОССТРУКТУР
СЭД-ТРЕНДЫ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

Ваш незаменимый инструмент для предиктивной аналитики

Statistica Expert Data Science

Уникальный цикл курсов по методам Data Science

Компания StatSoft Russia предлагает специализированный цикл курсов лекций по методам Data Science, синтезирующий методологию, современный подход и стратегии применения методов Data Mining на базе инструмента Statistica Expert Data Science для решения актуальных задач в различных областях: бизнесе, маркетинге, финансах, телекоммуникациях, медицине, геологии и др.

Искусство анализа данных на Statistica

- Введение в анализ данных
- Вероятностные распределения
- Визуализация данных
- Основные методы предиктивного анализа данных
- Построение предсказательных моделей
- Методы классификации данных
- Прогнозирование: выделение тренда, сезонных составляющих
- Знакомство с нейронными сетями
- Вопросы и ответы. Обсуждение задач слушателей

Систематическое введение в современный Data Mining и Text Mining

- Что такое Data Mining (интеллектуальный анализ данных): парадигма Data Mining, общая концепция Data Mining
- Импорт, подготовка и интерактивное исследование данных
- Решение задачи классификации
- Решение задачи кластеризации
- Решение задачи регрессии
- Правила ассоциаций (Association rules)
- Инструменты и методы Text Mining
- Нейронные сети
- Case Studies

Вводный курс по программированию на языке SVB

- Понятие об объектно-ориентированном программировании
- Statistica Visual Basic - обзор языка программирования
- Запись макросов - автоматическое программирование
- Среда программирования
- Примеры: объектная модель SVB

Вводный курс по Big Data:

методология и технология компьютерных решений

- Вводный обзор: что такое Big Data
- Обзор реляционных баз данных
- SQL-сервер: основные принципы, примеры
- NoSQL базы данных: обзор, примеры
- Предметно-ориентированные информационные базы данных Data Warehousing
- MapReduce: методология и технология распределенных вычислений
- Введение в Hadoop
- Обработка данных в реальном времени (Storm, Spark, Impala)
- Массово-параллельная структура - Massive Parallel Processing
- Вычисление дескриптивных статистик для больших объемов данных (частоты, средние, стандартные отклонения, медианы, квартили)
- Методы Data Mining и технологии Big Data
- Примеры: маркетинг, телеком, энергетика, промышленность, транспорт
- Обсуждение задач слушателей
- Вопросы и ответы

Для слушателей полного цикла лекций
предназначены дополнительные скидки.

Обращайтесь в офис компании StatSoft Russia,
указав специальный код скидки: SEDS-03-17



Эксклюзивные курсы по анализу данных, подготовленные специалистами компании StatSoft Russia на основе уникального опыта решения реальных задач, будут особенно полезны тем, кто желает научиться использовать технологии Data Mining для решения практических задач классификации, регрессии, построения предсказательных моделей (predictive analytics).

Курсы охватывают как классические, так и современные методы анализа данных, а также инструменты, позволяющие как новичку в области аналитики, так и требовательному пользователю всесторонне их исследовать, проводить оперативный мониторинг регулярно обновляемых данных, строить прогнозы с высокой точностью, создавать шаблоны с анализа и готовить аналитические отчеты презентационного качества, используя средства автоматизации и широкий спектр графических возможностей.

Практическая работа осуществляется с использованием программных продуктов серии **Statistica**, занимающих лидирующие позиции на рынке аналитического программного обеспечения, а также его приложений для современных методов анализа, таких как нейронные сети, Data Mining и др.

Statistica Expert Data Science – эффективная и удобная в использовании система для предиктивной аналитики со встроенной экспертизой data scientists, содержит инструменты для всего процесса Data Mining – от построения запросов к БД до создания итоговых отчетов, а также обеспечивает создание гибких правил в проектах обработки данных.

Получайте максимальный эффект от новейших информационных технологий и методов анализа данных!



StatSoft® Russia

(495) 787-77-33

info@statsoft.ru

www.statsoft.ru



Существует ли путь к технологическому суверенитету? И если да, то в каком направлении двигаться, чтобы достичь его в кратчайшие сроки — и тем самым получить реальный инструмент реализации сложных и дорогих проектов в условиях урезания ИТ-бюджетов?

Оптимисты говорят, что внимание российских компаний к отечественному ПО будет расти из года в год, а пессимисты в пику им уверяют: импортозамещение не достигнет масштабов национального тренда по ряду причин.

Мы же констатируем: костер импортозамещения за несколько лет заметно разгорелся и подогрел интерес к программному обеспечению, сделанному в России, тем более, что среди «наших» многочисленных разработок достаточно по-настоящему ценного, грамотно написанного под российские реалии, умного софта.

Замещение импорта — курс государственный, долгосрочный. По сути, небывало масштабный проект. Глобальные информационные и просветительские кампании, ориентированные и на руководителей всех уровней, и на ИТ-специалистов, образовательные реформы, разработка технологических платформ, свои стандарты внедрения и поддержки, экспорт ИТ-решений — все это подразумевается под реализацией программы. И с течением времени повлечет за собой изменения как в сфере ИТ, так в жизни каждого из нас. Будут ли они успешными — пока неизвестно. Пока что далеко не все люди, которые так или иначе задействованы в ИТ-импортозамещении, позитивно замотивированы, не все верят в его успех и не понимают, как этот самый успех должен выглядеть.

Давайте будем настроены на победу и безусловный положительный исход любой непростой ситуации, будем выбирать лучшее, а среди лучшего — наше.

С уважением,
Игорь Боровиков,
председатель совета директоров

Боровиков



Эффективность бизнеса

Лучшие продукты	8
ABBYY FineReader 14	9
Softline обеспечила стабильность ИТ-инфраструктуры Северского трубного завода.....	10

Информационные технологии

Готовьтесь к взлету, капитан	32
Сделай сам с App Maker	34
Блокчейн и реальный сектор экономики.....	36

Облачная платформа Autodesk Fusion 360 сочетает в себе возможности полноценного параметрического пакета САПР, облачных технологий в виде сервисов Autodesk A360 и коллективной работы. Fusion 360 содержит в своем арсенале инструменты для моделирования физических свойств поверхностей создаваемых моделей. Производите необходимые вычисления прямо из интерфейса программы!

Стр. 42

Нет никаких сомнений, что блокчейн в реальном секторе экономики будет продолжать стремительно развиваться. Стоит отметить, что пробный интерес к технологии появился и у отечественных госструктур.

Стр. 36

СОДЕРЖАНИЕ

Аппаратное обеспечение

Экономичная черно-белая печать от HP	38
--	----



WhatsUp Gold 2017	
TotalView Plus Edition	41

ipswitch® WhatsUpGold

Производство

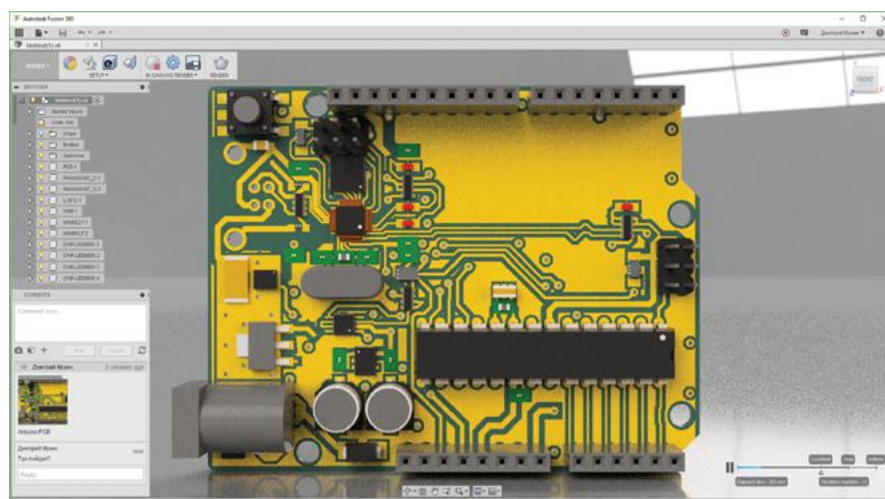
Autodesk Fusion 360	42
---------------------------	----

Обучение

Бизнес-тренинг для ИТ-подразделения «Гипровостокнефть»	46
Новости УЦ Softline	47
Расписание курсов	49

Безопасность

Конфиденциальные данные — под надежный контроль!	52
--	----



Каталог
ИТ-решений
и сервисов для
бизнеса

Softline
direct

#3-2017

2017-03(171)-RU
Учредитель: ЗАО
«СофтЛайн Трейд»

Издатель:
Игорь Боровиков

Главный
редактор:
Лидия Добрячева

Выпускающий
редактор:
Антонина Татчук

Редакторы:
Яна Ламзина,
Максим Туйкин

Дизайн
и верстка:
Юлия
Константинова,
Юлия Аксенова,
Григорий Стерлев,
Вадим Владов

Над номером
работали:
Антон Нагов,
Дмитрий Сорокин,
Ирина
Галактионова,
Виктория Гущина,
Екатерина Франк,
Ольга Стрижко,
Дмитрий Баранов,
Илья Панкратов,
Евгения Козлова
и др.

Тираж: 60 000 экз.
Зарегистрировано
в Государственном
комитете РФ
по печати,
рег. № ПИ ФС77-23773

Перепечатка
материалов только по
согласованию
с редакцией
© Softline-direct,
2017

Softline
в соцсетях



SoftlineCompany



Softlinegroup

ИМПОРТО- ЗАМЕЩЕНИЕ

Что не так с лицензионной чистотой в российских госструктурах?	12
Берем в оборот. СЭД-тренды	14
Упрощаем жизнь проектировщикам	16

ActiveDesk — полностью российский сервис. В коммерческую эксплуатацию он был запущен в сентябре 2016 г. Наши клиенты — организации, которые работают в сферах нефтяной, авиационной промышленности, машиностроения, архитектуры, девелопмента.

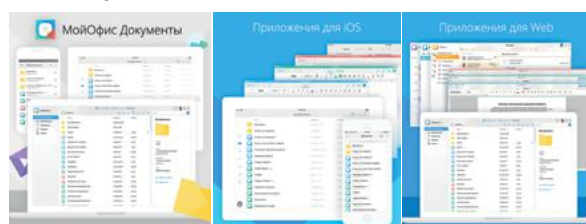
Стр.16

Облачно по-русски	18
Ключевые продукты	20

Мы попросили наших коллег рассказать о наиболее перспективных продуктах по разным направлениям. Их выбирают и покупают потому, что они зарекомендовали себя как решения, соответствующие скорости развития рынка.

Стр. 20

Импортозамещение и ИБ	24
Борцы с хаосом	28
МойОфис	30



Согласно приказу Министерства связи и массовых коммуникаций РФ №96 «Об утверждении плана импортозамещения программного обеспечения» от 01.04.2015, уже к 2020 году на российский рынок не должно импортироваться более 50% бизнес-приложений и антивирусного ПО, а доля интернет-сервисов для корпоративной среды иностранного происхождения не должна составлять более четверти.

Приказ гласит, что в 2020 году количество импортных серверных операционных систем и систем управления базами данных должно сократиться до 60% и 70% соответственно. А доля клиентских и мобильных ОС, средств управления облачной инфраструктурой и виртуализацией и пользовательского офисного программного обеспечения не должна составлять более трех четвертей. Количество импортного отраслевого ПО (промышленность, ТЭК, строительство, здравоохранение, финансовый сектор, транспорт) к 2025 году не должно превышать 50%.

Почему заказчики выбирают Softline в качестве поставщика ИТ-решений и сервисов?

1 Весь спектр решений и сервисов

Softline — лидирующий глобальный поставщик ИТ-решений и сервисов. Мы предлагаем комплексные технологические решения, лицензирование программного обеспечения, поставку аппаратного обеспечения и сопутствующие ИТ-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 ИТ-решения. По итогам 2015 финансового года оборот Softline приблизился к \$800 млн, а за последние 10 лет совокупный среднегодовой темп роста продаж (CAGR) составил 30%.

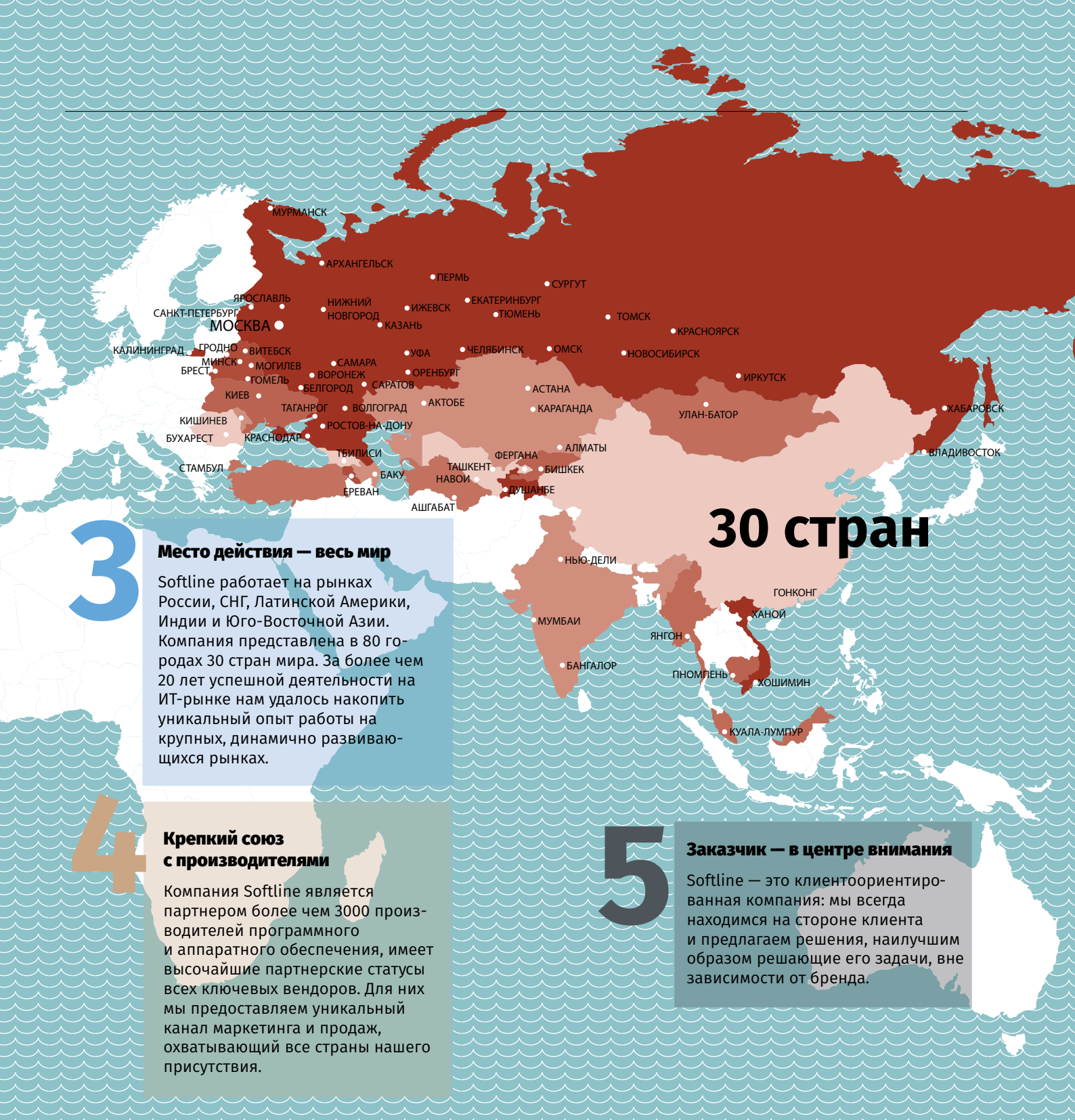
Статусы Softline

80 городов

Microsoft Partner

- Gold Messaging
- Gold Business Intelligence
- Gold Small Business
- Gold Collaboration and Content
- Gold 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
- Gold Learning
- Silver Application Development
- Silver Hosting
- Silver Project and Portfolio Management





30 стран

3

Место действия — весь мир

Softline работает на рынках России, СНГ, Латинской Америки, Индии и Юго-Восточной Азии. Компания представлена в 80 городах 30 стран мира. За более чем 20 лет успешной деятельности на ИТ-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.



Global IT Solution and Service Provider

Портрет компании

Производство



А также

Объединенная компания РУСАЛ • STADA CIS • АО «Акрихин» •
ЗАО «Трансмашхолдинг» • ПАО «Современный коммерческий флот» •
ПАО «Соллерс» • ЗАО «Джи Эм-АВТОВАЗ» • АО «СО ЕЭС» •
ЗАО «Трансмашхолдинг» • ОАО «Камчатскэнерго» •
АО «ВИММ-БИЛЛЬ-ДАНН» • ПАО «МРСК Северного Кавказа»

Розница, услуги



А также

ООО «ИНВИТРО» • ГК «Рольф» • АО «Лаборатория Касперского» •
ООО «Хендэ Мотор СНГ» • АО «Славянка» • ГК ПИК •
Агентство «Роспечать» • АББ • ГК «Форвард»

3 000+

поставщиков программного
и аппаратного обеспечения

Банки и финансовые организации



А также

ООО «Атон» •
ООО СК «ВТБ Страхование» •
Барклайс банк Россия •
АО «Газпромбанк» •
КБ «Ренессанс Кредит» (ООО) •
ПАО БИНБАНК •
АО «Кредит Европа банк» •
АО «РВК» •
ПАО «АВТОВАЗБАНК»

softline®

600+

технических
специалистов

Телекоммуникации, СМИ, развлечения



TELE2



А также

Российская телевизионная
и радиовещательная сеть •
ФГУП «Всероссийская
государственная телевизи-
онная и радиовещатель-
ная компания» •
АО «ТНТ-Телесеть» •
ГК «ПрофМедиа» •
ООО «Скартел» (Yota)

Госзаказчики



А также

Министерство связи и массовых коммуникаций РФ •
Министерство образования и науки РФ • Управление
делами Президента РФ • Инновационный центр
«Сколково» • Администрация города Иваново •
Администрация города Ростова-на-Дону •
Администрация города Иркутска • Центральная базовая
таможня • «Башкиргражданпроект» • ФГБНУ «ПИНРО» •
САФУ им. М.В. Ломоносова

60 000+

корпоративных клиентов

1 300+

менеджеров по продажам

Нефтегазовая отрасль



А также

ООО «Газпром ПХГ» • ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА
ШЕЛЬФ» • ПАО «Газпром автоматизация» •
ООО «Нарьянмарнефтегаз» • ГУП МО
«Мособлгаз» • ОАО «Уралтранснефтепродукт» •
ОАО НАК «Аки-Отыр» • ОАО «Газпром
газораспределение Белгород»

ЛУЧШИЕ ПРОДУКТЫ

ITbrain

Эта платформа управления ИТ от TeamViewer предоставляет услуги, которые необходимы вам, чтобы удивить ваших клиентов превосходной ИТ-поддержкой или повысить эффективность ИТ. В превентивном порядке осуществляется контроль за устройствами с помощью ITbrain мониторинг. Защищайте их от вредоносных программ с помощью ITbrain Антивирус и выполняйте резервное копирование важных данных с использованием ITbrain Резервное копирование.



Попробуйте ITbrain бесплатно в течение 14 дней – www.itbrain.com



ОфисМЕТРИКА

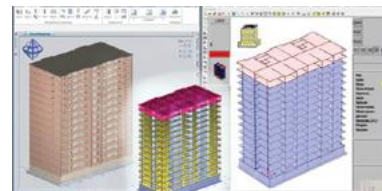
Решение для контроля деятельности сотрудников, учета рабочего времени и генерации статистических отчетов. «ОфисМЕТРИКА» фиксирует начало и окончание рабочего дня, перерывы на обед и другие паузы, что позволяет повысить дисциплину и избежать простоев. Программа учитывает работу приложений и посещения сайтов, помогая выяснить, сколько времени уходит на выполнение дел. Вся статистика, собранная программой «ОфисМЕТРИКА», представляется в форме наглядных отчетов (в виде таблиц и графиков). Решение удобно в установке и не требует специальных навыков. «ОфисМЕТРИКА» помогает резко сократить число опозданий, избавиться от отвлечений на форумы и социальные сети, выявить недобросовестных исполнителей и повысить мотивацию эффективных сотрудников. Продукт «ОфисМЕТРИКА» даст полную информацию о количестве и времени опозданий каждого сотрудника, позволит сравнить дисциплину в разных отделах и многое другое.

ПАК «Соболь» 3.0

Программно-аппаратный комплекс ПАК «Соболь» 3.0 — это электронный замок для защиты компьютера от несанкционированного доступа (аппаратно-программный модуль доверенной загрузки). Электронный замок «Соболь» может применяться как устройство защиты автономного компьютера, а также рабочей станции или сервера, входящих в состав локальной вычислительной сети. ПАК «Соболь» версии 3.0 предлагает поддержку высокоскоростного режима USB 2.0/3.0. В подтверждение полученному ранее сертификату № 1967 ПАК «Соболь» 3.0.6 прошел инспекционный контроль в ФСТЭК России. Электронный замок «Соболь» применяется для защиты персональных компьютеров, в том числе десктопов, ноутбуков, ультрабуков, а также серверов и ряда специализированных устройств (криптографических шлюзов, маршрутизаторов и т. д.). Обновленная версия ПАК «Соболь» поддерживает работу с ОС Windows 8 и Windows Server 2012 и файловой системой EXT4 в ОС семейства Linux.



Код безопасности



ЛИРА-САПР 2016

Инструмент для численного исследования прочности и устойчивости конструкций и их автоматизированного проектирования. Решение «ЛИРА-САПР 2016» дает возможность вариантного подбора арматуры с варьированием марок бетона и арматурной стали, а также сечений элементов на основе выполненного статического и динамического расчета. Система «ЛИРА-САПР 2016» включает режимы конструирования железобетонных и стальных конструкций в единую графическую среду пользователя, а также развитые режимы управления шкалами изополей усилий, напряжений, перемещений, армирования. В продукте представлена единая графическая среда и используются инструменты для построения конечно-элементной расчетной схемы здания на основе его архитектурной модели. Комплекс «ЛИРА-САПР 2016» содержит приложение «САП-ФИР 2016».

ABBYY FINEREADER 14

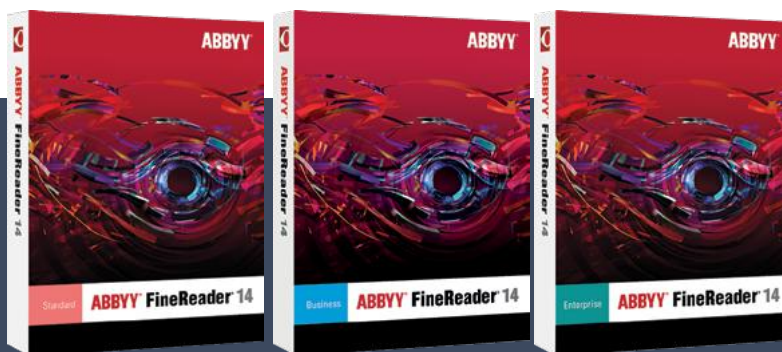
Универсальное решение для работы с бумажными и PDF-документами, которое позволяет менеджерам освободиться от ежедневных рутинных задач, повышая эффективность бизнеса.

ABBYY FineReader 14 предоставляет широкий спектр возможностей в одной программе, сочетая в себе лидирующие технологии распознавания ABBYY OCR и нужные инструменты для работы с различными типами PDF. Вы можете создавать, редактировать, согласовывать, сравнивать и защищать документы, а также конвертировать их в редактируемые форматы.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1.** Высокое качество технологий для распознавания текста ABBYY OCR обеспечивает точную конвертацию бумажных документов (сканов, фотографий) и PDF-документов любого типа в редактируемые форматы.
- 2.** Самые необходимые инструменты для работы PDF позволяют осуществлять ежедневные операции с PDF-документами — создавать, объединять, редактировать, комментировать, защищать и многое другое.
- 3.** Сравнение документов в любых форматах, как бумажных, так и электронных, помогает быстро выявить значимые несоответствия в тексте и предотвратить подписание или публикацию некорректной версии документа.
- 4.** Решая различные задачи сотрудников одной программой, которая объединяет наиболее востребованные операции с бумажными и PDF-документами в едином приложении, организации сокращают затраты на закупку и поддержку ПО, а также обучение персонала.

ВЫБЕРИТЕ
СВОЮ
РЕДАКЦИЮ
А всего их три!



	Standard	Business	Enterprise
Профессиональные инструменты для распознавания текста	+	+	+
Работа с PDF: просмотр, создание, объединение, редактирование, комментирование, конвертирование, защита	+	+	+
Приложение ABBYY Hot Folder для автоматической обработки		5 000 стр/мес макс. 2 ядра процессора	10 000 стр/мес макс. 4 ядра процессора
Сравнение документов в различных форматах			+
Лицензирование для использования в организациях		+	+

SOFTLINE ОБЕСПЕЧИЛА СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕВЕРСКОГО ТРУБНОГО ЗАВОДА



О ПРОЕКТЕ

Заказчик:
Северский трубный завод

Отрасль:
металлургия

Ситуация:
производству необходимо отказоустойчивое климатическое оборудование с возможностью постоянной технической поддержки



О ЗАКАЗЧИКЕ

Северский трубный завод является одним из старейших металлургических предприятий России. Он основан в 1739 году. Основная продукция завода – горячекатаные и электросварные стальные трубы, как круглые, так и профильные. Трубы СТЗ широко используются в нефтегазовой промышленности, при строительстве трубопроводов различного назначения, в машиностроении, строительстве, коммунальном хозяйстве. В структуре организации – три основных и несколько вспомогательных цехов, обеспечивающих полный цикл производства. Предприятие расположено в городе Полевском Свердловской области. Штат сотрудников составляет около 6 тыс. человек.

СИТУАЦИЯ

Для обеспечения необходимого уровня температуры в собственном дата-центре, включающем в себя основное и резервное серверные помещения, Северскому трубному заводу было необходимо климатическое оборудование, обладающее высокой степенью отказоустойчивости. Одним из основных требований заказчика было наличие технической поддержки предлагаемого решения в регионе. Такие условия поставлены в связи с регулярным выходом из строя дорогостоящих компрессоров иностранного производства и отсутствием в городе специализированного сервисного центра по ремонту техники подобного класса.

РЕШЕНИЕ

Компания Softline, ставшая партнером проекта, предложила использовать холодильную машину «Кентавр 15M1» производства «Промышленной Компании «Предприятие Круг». Решение обеспечивает оптимальное распределение горячих и холодных потоков воздуха в помещении, обладает централизованной консолью управления, инструментами поиска неисправностей и контроля состояния оборудования, средствами удаленного доступа и физическим ключом для блокировки настроек.



Решение:

холодильная машина «Кентавр 15М1» производства «Промышленной Компании «Предприятие Круг»

Результат:

функциональный энергоэффективный комплекс, отвечающий текущим потребностям предприятия



Специалистами Softline было предложено использовать теплоизолирующие завесы из ПВХ, за счет чего удалось повысить эффективность работы холодильных установок и обеспечить беспрепятственный доступ персонала к оборудованию. Специалистами Softline также были предложены услуги по технической поддержке решения и замене расходных материалов, плановому сервису оборудования и автоматики.

РЕЗУЛЬТАТ

«По завершении работ ИТ-специалисты Северского трубного завода получили функциональный энергоэффективный комплекс, отвечающий текущим потребностям предприятия. Специалистами Softline была проведена модернизация основного и резервного ЦОДов с подключением вентиляционного оборудования в единой системе мониторинга ИТ-сервисов на платформе Microsoft System Center Operations Manager», – сообщил Константин Постовалов, менеджер по продаже решений компании Softline в Екатеринбурге.

Инженерные решения компании Softline

Softline предлагает широкий спектр инженерных решений. Мы внедряем и обслуживаем инженерную инфраструктуру, обеспечивая непрерывную и безопасную работу с оптимальными параметрами доступности и производительности. В наших компетенциях – предложить заказчику проектирование и реализацию полного комплекса систем с дополнением в виде экспертного консалтинга и обучения специалистов заказчика.





Что не так с лицензионной чистотой в российских госструктурах



Автор статьи: Илья
Панкратов, замди-
ректора департа-
мента бизнес-кон-
салтинга Softline

Ситуация с лицензионной чистотой программного обеспечения в России не блестящая. По информации BSA (Business Software Alliance), в среднем в нашей стране лишь 38% ПО используется легально. В госструктурах, которые охотно закупают софт, оборудование и ИТ-услуги, этот показатель, по нашим оценкам, не дотягивает и до 20%.

Как чиновники софт покупают

Почему бизнес-структуры более дисциплинированы? Они испытывают на себе гораздо большее давление с разных сторон: еще свежи воспоминания о показательных проверках лицензионной чистоты правоохранительными органами, в частности Управлением «К» МВД. Да и руководители коммерческих организаций часто принимают осознанное решение обеспечить лицензионное соответствие, особенно если компания ведет бизнес за рубежом, или имеет международные компании в числе заказчиков.

В государственных органах надзор за лицензионной чистотой переведен в плоскость надзора за расходованием средств. При этом факт того, насколько правильно или неправильно с точки зрения условий лицензирования будет использоваться конкретный программный продукт, редко принимается во внимание. Отсюда, собственно, и пугающе низкие цифры лицензионной чистоты в госструктурах, которые выглядят странно на фоне их постоянных инвестиций в ИТ.

В закупках ПО для госструктуры чиновника более всего беспокоит необходимость правильного отчета. «Правильно» — это так, чтобы закупка не повлекла за собой репрессий со стороны вышестоящих руководителей или внешнего аудитора.

Однако любая попытка разобраться в тонкостях лицензирования способна вызвать увеличение или уменьшение стоимости закупки. А значит, придется заново готовить обоснование на приобретение софта. Поскольку закупочные процедуры в госструктурах устроены сложнее, чем в коммерческих организациях, любое вмешательство в уже отработанные процессы сильно усложняет чиновнику жизнь. Впрочем, даже если служащий не испугается трудностей, возьмет на себя заботу переписать обоснования и снизить цену закупки, это снижение грозит ему возможными подозрениями в растрате.

Сэкономить нельзя растратить

Представьте, что вы в государственной структуре отвечаете за закупки ПО. В один прекрасный день вы решаете оптимизировать затраты на софт в вашем ведомстве и начинаете с малого — меняете типы лицензий программных продуктов с тех, которые закупались обычно, на те, использование которых более оправдано для решения конкретных задач. Например, отказываетесь от дорогих редакций Microsoft Office или Microsoft Visio

в пользу более простых редакций тех же продуктов.

Вы заполняете заявку, и на изменение цены закупки обращает внимание проверяющий. Он поднимает прошлогодние документы, выслушивает ваши объяснения и задает вопрос: «Почему вы как ответственное лицо не подумали над такой оптимизацией в прошлом и позапрошлом годах?» Его вопрос справедлив — это действительно можно было сделать, избежав тем самым растраты, поскольку схемы лицензирования в прошлом году были теми же самыми.

Впрочем, принять конформистскую позицию и отсидеться в сторонке все равно не получится. В случае внутренней проверки в ведомстве или полной инвентаризации риск возникновения вопроса о нецелесообразных тратах («Потратили больше, чем могли бы»), мягко говоря, ненулевой.

Как не выбирать из двух зол

Дилемма чиновника — решить, какой из рисков принять. Очевидно, что на перспективу более разумно принять риск, связанный со снижением цен закупок лицензий ПО. Это поможет перейти от стратегии латания дыр к осмысленному подходу, оптимизации затрат на ИТ. Плюс восторжествует принцип разумной достаточности, когда заказчик выбирает самое нужное ПО и не переплачивает за избыточную функциональность.

Сложностей, впрочем, принятие этого риска тоже принесет немало. Однако, в этом случае есть понятный и стандартизованный путь — внедрить управление программными активами, описанное как международным стандартом ISO-19770-1, так и российским ГОСТ ИСО Р 19770-1. Приняв методологию SAM, или, как минимум, проведя инвентаризацию учреждения получает возможность оперировать объективными данными, помогать в составлении закупочных заявок исходя из целесообразности того или иного типа лицензии, а также подготовить регламентирующую документацию, которая защитит бы от дилеммы чиновника. Широкий спектр инструментов для автоматизации управления активами ПО поможет удобно и качественно решать все задачи, связанные с ПО.

Внедрение методологии управления программными активами позволит исключить практически любую ситуацию, связанную с отсутствием контроля над ПО. Также добавятся важные плюсы, например, повышение уровня кибербезопасности. Но это уже тема отдельного разговора.

БЕРЕМ В ОБОРОТ СЭД-ТRENДЫ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ



Системы электронного документооборота (СЭД/ЕСМ) существуют на российском рынке уже более 20 лет. Тенденции, связанные с импортозамещением, существенно повлияли и продолжают влиять на спрос компаний. Каким именно образом — рассказывает Полина Дуйкова, эксперт с 10-летним опытом внедрения СЭД (количество реализованных проектов — более 50), руководитель проектов Управления бизнес-решений Softline.

Свое-родное, да еще и совместимое

Российские госкорпорации уже переходят на новые для них системы документооборота: с 2014 года, когда в нашей стране официально был взят курс на импортозамещение, закупки именно российских СЭД-разработок приобрели большие масштабы. В транснациональных компаниях, чьи головные офисы находятся не в России, жесткой привязки к импортозамещению не существует, поскольку это коммерческие организации. Тем не менее, их российские офисы предпочитают пользоваться именно отечественными решениями — например, теми, которые могут интегрироваться с модулями SAP. И в ситуации, когда требуется внедрить систему класса ECM (Enterprise Content Management) для управления неструктурированной информацией, организации, ведущие бизнес на территории России, в большинстве случаев отдают предпочтение «нашим» разработкам, совместимым с западными учетными системами — SAP, Ахартa и т.д.

Возникает вопрос: а почему сразу не выбирают тот же SAP, признанного мирового лидера? Чаще всего дело в стоимости владения — она очень высока. Кроме того, по опыту внедрений отечественные системы успешно конкурируют в функциональном отношении.

В целом, если говорить о выборе глобального инфраструктурного бизнес-при-

ложения компании, важно помнить следующее: при организации единого информационного пространства невозможно обойтись без интеграционных механизмов. Российские решения могут обеспечить их в полном объеме.

Нежелезная логика

Мы живем в России, работаем в России, и менталитет у нас остается российским. Это означает, что в наших реалиях отечественное ПО зачастую показывает себя более эффективным и удобным, нежели зарубежное! Бизнес-логика, которая прописывается в российских системах, уже в базовой комплектации закрывает основные функции системы электронного документооборота (СЭД) по управлению документами и деловыми процессами. Настроить бизнес-процессы так, как необходимо в данный момент, несложно. Конечно, если говорить о производстве и бухгалтерском учете, там действительно лучше работать по жестким устоявшимся схемам. А вот сфера управления взаимодействием требует наибольшей гибкости. Бизнес в течение месяца может меняться кардинально, и СЭД должна обладать механизмом, позволяющим реализовать бизнес-процессы предприятия и гибко под них подстраиваться.

Устарело? Меняем!

Существуют компании, которые много лет хранят верность той или иной платформе,

но с течением времени сталкиваются с тем, что решение себя исчерпало. Еще раз хочу подчеркнуть, что бизнес может развиваться и эволюционировать бесконечно, а вот инструмент для реализации бизнес задач на это способен не всегда. Но если система не развивается по спирали и не масштабируется, вместо помощника она превращается в тормоз. В этом случае необходимо задуматься о смене платформы.

Кто впереди планеты всей

Одна из самых популярных мире СЭД-систем — Documentum (ее недавно купил Opentext). Это мощная полнофункциональная платформа, ее главное преимущество — специализированность. Она уже много лет представлена на рынке, и ее разработчики всегда акцентировались на бизнес-моделировании, не уходя ни в управление производством, ни в управленческий учет.

По моему мнению, в России тройка лидеров представлена решениями DIRECTUM, ТЕЗИС и DocsVision.

Бумага, не возвращайся

Разработчики российских СЭД большое внимание уделяют юзабилити своих систем, продвинутой визуализации рабочего места с тегами и иллюстрациями. В тренде мобильность и глобализация, возможность работы с мобильных устройств и любой ОС подразумевает обязательно, поскольку ежедневные сквозные бизнес-процессы не должны останавливаться.

Россия встала на путь мирового тренда, уже есть серьезные успехи: значительная часть услуг, которые ранее были реализуемы только в сопровождении бумаги, появились на региональных и едином портале госуслуг, граждане могут получить их в электронном виде.

В чем изюминка DIRECTUM?

Самые главные «фишки» этой отечественной СЭД связаны с колоссальными возможностями масштабирования. В портфеле DIRECTUM более 60 решений для бизнеса и 50 прикладных интегрированных. Вместе они позволяют настроить сквозные процессы в распределенных корпорациях. Система может выступать центром инфраструктуры обмена электронными документами, обеспечивая их хранение, интеграцию с сервисами межкорпоративного обмена и учетными системами. У производителя огромный опыт работы с транснациональными компания-

Средняя стоимость внедрения СЭД — от миллиона рублей для 100 пользователей. Для небольших компаний открылись возможности облачных корпоративных систем, теперь они могут не покупать, а арендовать полнофункциональные мощные ЕСМ-решения. Стоимость может составить от 3 340 рублей в месяц.

ми: в одной из них в СЭД работают 45 000 пользователей!

DIRECTUM интегрируется с системами класса BPM (Business Process Management). Управление показателями эффективности на контрольной панели позволяет руководителям оценивать эффект на уровне комплекса бизнес-процессов.

Разработчики активно прибегают к возможностям игрофикации (геймификации). Так, решение «DIRECTUM Восхождение» направлено на быстрое освоение возможностей базовых модулей. Обучающие ролики с демонстрацией функционала модулей, «завернутые» в миссии и квесты, предлагаются пользователям исходя из их должностных инструкций. Уроки напоминают стратегическую компьютерную игру с уровнями и наградами, поэтому вовлечение в работу происходит... играючи!

На мой взгляд, DIRECTUM является флагманом российского рынка, корпоративным стандартом во многих крупных организациях. Среди них Русская медная компания, Сургутнефтегаз, Yota, группа Синара, Askona и многие другие. Благодаря возможностям этой СЭД каждая компания может работать со своим документооборотом и одновременно взаимодействовать с другими с помощью сквозных бизнес-процессов.

Внедряйте СЭД с Softline

Мы предлагаем проверенную бизнес-логику по электронному документообороту и опираемся на богатый опыт внедрения СЭД в разных отраслях: от энергетики и промышленности до ритейла, банков, государственных учреждений.



Контакты

Остались вопросы? Мы с радостью ответим!



Polina.Duykova@softlinegroup.com



+7 (351) 222-40-10, доб.3656

«Тяжелый» случай?

упрощаем жизнь проектировщикам!

Графическое облако — это решение, с помощью которого мы запускаем тяжелые графические САПР- и Big Data-приложения в облаке. Звучит нетривиально, не так ли? Компании давно привыкли, что в облаке работают CRM-системы, электронная почта, крутятся многочисленные бизнес-процессы — и уже давно! — а вот с прикладным ПО складывается несколько другая история. Рассказывает Максим Ионов, директор ActiveDesk.

Есть вопросы?

Обратитесь
к Михаилу Авсеенко,
директору по продажам
сервиса.



am@activedesk.ru

Или свяжитесь с Максимом
Ионовым:



mi@activedesk.ru

Что принесло время перемен

Такие прикладные решения, как САПР, у профильных организаций, занимающихся проектированием, составляют самую суть их бизнеса. Новый разработанный чертеж может быть самым ценным объектом на всем производстве. Неудивительно, что в этом случае продукцию в облако отдавать не так-то легко. Однако приходится — по разным причинам. В России достаточно организаций, которым уже несколько лет в связи с постановлениями по импортозамещению на государственном уровне запрещено использовать софт таких западных вендоров как Autodesk, Siemens, Bentley.

Процессы импортозамещения в области прикладного ПО очень сложны. В открытом доступе есть действующие списки как российского, так и зарубежного разрешенного ПО, которые постоянно дополняются. Но ситуация пока такова, что многим компаниям крайне сложно отказаться от софта,

на котором они работали много лет. А ведь многие госорганизации уже сейчас не могут обновить свое ПО; это все учреждения оборонзаказа, военно-промышленный комплекс и другие.

Зарубежные графические продукты лидировали и лидируют на мировом рынке, и российским разработчикам изначально было сложно написать программы, подобные функционалу Autodesk. Впрочем, успешно с этой задачей справляются компании АСКОН и ТОП-системы — но этого не может быть достаточно в масштабах страны.

В России у Autodesk и Siemens, в целом, упали продажи, но компании не ушли с нашего рынка и не собираются этого делать. У них, во-первых, остаются клиенты с действующими подписками, а во-вторых производители активно сотрудничают с партнерами, например, ActiveDesk, в части создания облачного сервиса на территории России и предоставления решений как российской услуги.

ActiveDesk — проект ActiveCloud, эксклюзивный хостинг-провайдер решений Autodesk и Siemens в облаке.

Каким образом мы предоставляем облачные услуги по 3D-проектированию

Графическое облако базируется на специальных серверах, которые располагаются в дата-центре уровня TIER III в Москве. Используются высокопроизводительные ускорители семейства NVIDIA Tesla. Виртуальная среда построена на базе VMware: рабочие столы организуются по технологии VMware Horizon, с применением NVIDIA Grid.

Все это делается для того, чтобы наш заказчик получил виртуальный рабочий стол с полным набором нужного софта, который администрируют наши специалисты по его ТЗ. ActiveDesk — полностью российский сервис.

В коммерческую эксплуатацию он был запущен в сентябре 2016 г. Наши клиенты — организации, которые работают в сферах нефтяной, авиационной промышленности, машиностроении, архитектуры, девелопмента.

Программные решения располагаются на серверах хостинг-провайдера, который предоставляет клиенту доступ к виртуальной машине, в среде которой и происходит собственно работа. В договоре SLA

прописывается уровень доступа, время реакции, наша финансовая ответственность. Индивидуальное сопровождение и круглосуточная техподдержка включены.

Многим компаниям, особенно тем, с которыми уже сотрудничали раньше, мы предоставляем сервис еще до заключения договора. Нужен демо-доступ? Нет проблем! Услуги предоставляются очень быстро. К примеру, одна из крупнейших российских нефтяных компаний запрашивала тестовое пользование на один день, что мы и организовали. На второй нам уже прислали уточнения по программам и доступу, и на третий день партнёр в Японии уже полноценно работал на нашего заказчика!

Вопросы безопасности

Безопасность организована по стандартам международных практик. Только ограниченный круг людей имеет доступ к серверам, это сертифицированные опытные профессионалы. Отказоустойчивость гарантирована, обеспечено резервирование на вторую площадку. Получается географически-распределенный катастрофоустойчивый кластер.

Ключевые преимущества решения

- Сокращение ИТ-расходов на приобретение и обслуживанием графических станций. Позволяет сэкономить от 65% финансовых средств в первый год.
- Услуга предоставляется за считанные минуты!
- Никакой привязки к офисному ПК. Архитекторы, проектировщики, инженеры могут работать на объектах, подключаясь удаленно к облачным ресурсам.
- Защита от коммерческого шпионажа и утечки конфиденциальных документов за счет гибких настроек политик безопасности и хранения.
- Неограниченная кадровая политика компании.

ОБЛАЧНО ПО-РУССКИ

Российские компании спешат воспользоваться преимуществами облачных решений в первую очередь для того, чтобы избежать капитальных затрат на непрофильные активы и сконцентрироваться на развитии бизнеса, а не на поддержании ИТ-инфраструктуры. Привлекает российских заказчиков и возможность получать в свое распоряжение ровно столько ИТ-ресурсов, сколько нужно, автоматически увеличивая или сокращая их пул по мере необходимости, и при этом платить только за реально потребленные объемы ресурсов.

Виртуальный офис Softline включает в себя:

- Корпоративную почту на базе Microsoft Exchange Server
- Объединенные коммуникации (IM, видео и аудио звонки) — Skype for business
- Интеграция с TCOP через SIP оператора
- Антивирус/Антиспам
- Возможна аренда полного пакета локальных приложений Microsoft Office для работы с документами без подключения к Интернету.

Softline готова помочь клиентам в кастомизации «Виртуального офиса» — в частности, в интеграции Skype for Business с телефонной сетью общего пользования, в разработке уникальных настроек и правил в Exchange, в подготовке скриптов на Power Shell. Также компания может обеспечить интеграцию «Виртуального офиса Softline» с другими облачными и локальными решениями заказчика.

Еще больше о «Виртуальном офисе» в разрезе импортозамещения расскажет **Антон Нагов**, руководитель направления развития бизнеса, Департамент облачных технологий

Пишите: Anton.Nagov@softlinegroup.com

Звоните: +7 (495) 232-00-23 доб. 1382

Популярность использования облачных сервисов стремительно растет во всем мире, и Россия не исключение. Согласно оценкам IDC, рынок облачных услуг в России, включая публичные и частные облака, в 2015 году вырос в национальной валюте на 67%, достигнув объема 22,7 млрд руб.

Стартапы и компании, ведущие агрессивную территориальную экспансию, также активно пользуются облачными сервисами как удобной возможностью для быстрого предоставления сотрудникам в новых офисах нужных ИТ-функций.

Откуда рост спроса на российские аналоги?

Ему поспособствовали требования к защите данных граждан РФ в соответствии с Федеральным законом «О защите персональных данных» № 152-ФЗ. Так в портфеле Softline появились аналогичные Office 365 облачные сервисы для корпоративных коммуникаций, развернутые



в российском ЦОДе на базе Skype for Business, Exchange и SharePoint — наиболее популярных продуктов, используемых в российских офисах. Данный сервис получил название «Виртуальный офис Softline».

Под российскую специфику

В отличие от глобального решения Microsoft Office 365, которое может быть кастомизировано под конкретного заказчика ограниченно, облачные сервисы, которые предлагает Softline, могут быть адаптированы для пользователей в большей степени и лучше соответствуют российской специфике. Впрочем, сделаем оговорку: приобретая «Виртуальный офис Softline» в расчете на не более чем 250 пользователей, покупатель получает ограниченные возможности кастомизации. Он сможет иметь доступ к веб-порталу и возможность управлять настройками Exchange, Skype for Business и SharePoint — такой сервис сегодня наиболее востребован. У клиентов с большим количеством пользователей имеется возможность более тонкой кастомизации: им предоставляется сервис на базе выделенного только для них набора виртуальных машин, адаптированных под их конкретные требования, после чего ИТ-специалистам клиента могут быть переданы частичные права администрирования «Виртуальным офисом Softline» (управление службами электронной почты, спам-фильтрами, антивирусами и т. д.).

Тарифы. Объединенные коммуникации

	Почтовый	Корпоративный	Профессиональный**
Размер почтового ящика	5 Гб	10 Гб	10 Гб
Увеличение лимитов почтовых ящиков	250 руб. за 10 Гб (возможно распределение между несколькими почтовыми ящиками)		
Расширенный почтовый Анти-вирус/Антиспам с гарантированной защитой от 100% известных вирусов и 99% спама	59 руб. за каждый почтовый ящик		
Стоимость, руб	325	655	1425

** Только для организаций от 250 пользователей

Тарифы. Настольный пакет Office

	Microsoft Office 365 Бизнес	Microsoft Office 365 ПроПлюс
Полная версия классических программ Office (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, Publisher, OneNote) для установки на 5 ПК или Mac.	Есть	
Полная версия Office для установки на 5 планшетов и 5 телефонов	Есть	
Хранилище для файлов и совместной работы OneDrive	1 Тб на пользователя	5 Тб на пользователя
Максимальное количество пользователей на организацию	300	Без ограничений
Стоимость, руб.	484	697

И закон, и экономия

В настоящее время «Виртуальный офис Softline» активно борется за свое место на рынке, а число его клиентов неуклонно растет. Наиболее популярен этот сервис у средних и крупных организаций. Первыми клиентами «Виртуального офиса Softline» стали иностранные компании, работающие в России и стремящиеся выполнить требования закона 152-ФЗ. Сейчас среди клиентов «Виртуального офиса Softline» есть и компании с небольшим количеством (не более двух десятков) пользователей — эти заказчики предпочли не тратить деньги на приобретение, развертывание и сопровождение собственной ИТ-инфраструктуры, а решили получать нужную функциональность посредством облака.

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ: КЛЮЧЕВЫЕ ПРОДУКТЫ



Очевидно, что по всей России уже появились интересные внедрения в части исполнения программы импортозамещения. Конечно, пока рано говорить о работающих проектах, в которых ИТ-инфраструктура предприятий состоит целиком из отечественных решений. Однако то, о чем сказать стоит — так это о интересных продуктах, которые уже покорили рынок. И не только российский, но и зарубежный. Мы попросили наших коллег рассказать о наиболее перспективных продуктах по разным направлениям. Их выбирают и покупают потому, что они зарекомендовали себя как решения, соответствующие скорости развития рынка.

Naumen — ITSM из реестра отечественного ПО

Компания Naumen достаточно давно существует на нашем рынке (более 15 лет) и имеет обширный портфель решений ITSM. У производителя имеется как система Service Desk, так и Contact Center — программное обеспечение для построения контактных центров. При этом Naumen Service Desk и Contact Center входят в реестр отечественного ПО.

Для Softline одним из основных продуктов является Naumen Service Desk, как система, способная на самом высоком уровне конкурировать с решениями западных производителей, обладающая всем необходимым функционалом, а самое главное — гибкостью, которая так необходима в современном мире. Ведь постепенно ITSM-решения выходят на новый уровень и могут использоваться не только для ИТ-задач, но и для управления другими услугами будь то АХО, или ремонт производственного оборудования. Реальный работаю-

щий пример из жизни: сервис досудебного обжалования на портале Государственных услуг построен на платформе Naumen Service Desk.

Плюсы решений Naumen:

- оптимальное соотношение цена/качество;
- прозрачное лицензирование;
- российский продукт, изначально разработанный на русском языке;
- готовые средства интеграции;
- широкая линейка продуктов, дополняющих друг друга;
- мультиплатформенность: Windows, Linux, Unix и др.;
- масштабируемость, современная платформа, WEB;
- цены в рублях.

В компании Softline проходит полноценное развитие собственной экспертизы по Naumen. Обучаем и сертифицируем наших специалистов, дорабатываем демо-стенды, интегрируем разные решения от Naumen друг с другом (например, Service Desk + Contact Center), ведется пресейл по многим проектам, в том числе и региональным.

NAUMEN

TmaxSoft — альтернативные решения из Южной Кореи

Дополнением к российским продуктам в ряде случаев могут быть open source решения и продукты азиатских вендоров, к которым регуляторы относятся более лояльно.

Примером здесь может служить TmaxSoft. Этот вендор имеет большой стек решений: СУБД, средства репликации, in memory database, сервер приложений (application server), мониторинг производительности приложений, средства миграции ПО с мейнфреймов на x86-архитектуру. Основные решения — это СУБД Tibero (альтернатива Oracle Database) и сервер приложений JEUS (альтернатива Oracle WebLogic).



СУБД Tibero

Неоспоримый плюс решения — это реальное снижение стоимости владения ПО. Это складывается из суммы двух факторов: во-первых, лицензии Tibero дешевле, чем Oracle, а во-вторых, южнокорейский вендор более гибко подходит к вопросу оказания технической поддержки: ее стоимость ниже, цена не растет год от года, нет жестких сроков по продлению техподдержки и штрафов за их нарушение.

Также вендор готов дорабатывать требуемый функционал под заказчика. На Tibero можно построить даже DWH аналогичное Oracle Exadata (ПАК для консолидации баз данных), используя ПО Tmax и китайское железо (например, Inspur). О качестве продукта может говорить как доминирование на локальном рынке в крупнейших заказчиках (Samsung, City Bank, Hyundai), так и масштабное использование вышеописанных ПАК в государственных организациях Китая.

Это решение, конечно же, отстает от Oracle, отсутствуют некоторые реализованные функции например, мультиарендность, но справедливости ради нужно сказать, что заказчики чаще всего используют Oracle на 1-2 версии «младше» последней, так что по реально требуемым функциям можно сказать, что Tmax находится на одном уровне с Oracle. Из реальных минусов решения — отсутствие интеграции с большинством крупных производителей решений: банковскими АБС, SAP, 1С, АСУ ТП и прочим. В такой ситуации мы сталкиваемся с необходимостью доработок. Они могут быть как на стороне СУБД (в данном варианте все просто, так как вендор готов делать эти доработки), так и на стороне приложения (а вот здесь возникают реальные трудности и затраты чаще всего ложатся на заказчика).

Несмотря на то, что для выполнения миграции в Tibero имеется механизм двухсторонней репликации данных ProSync CDC (Change Data Capture) и средство автоматической миграции tbMigrator, с помощью которых

миграция с Oracle выполняется до 80% в автоматическом режиме, это несет большие риски, трудозатраты. Миграция бизнес-критичного приложения, отказ которого чреват финансовыми потерями и репутационными проблемами, с одной СУБД на другую — это последнее, на что пойдет ИТ-департамент. Для этого должны быть очень веские причины, так как даже миграция с одной версии Oracle на более новую — очень сложная и трудозатратная процедура.

Сейчас в России на разной стадии реализации находится несколько десятков проектов с продуктами Tmax. В этой связи показательна Национальная система платежных карт, где СУБД Tibero была выбрана в качестве платформы хранилища данных. Как следствие, использование Tmax сводится к применению в следующих условиях:

- не бизнес-критичные приложения, которые можно мигрировать без особых рисков;
- самописные приложения (работают с СУБД по протоколу ODBC, JDBC);
- новые задачи (в банковской сфере, например, сейчас активно используется в проектах по дистанционному банковскому обслуживанию).

Решение можно (и нужно!) использовать под бизнес-критичные приложения.

TmaxSoft

Сервер приложений JEUS

Относительно плюсов приложения ситуация аналогична Tibero. А вот минусов практически нет. Переписывать приложения не нужно, но следует учитывать, что официальной сертификации о совместимости с Tmax JEUS по крупным вендорам нет, что все-таки несет определенные риски. В технологическом плане продукт на уровне с WebLogic от Oracle.

Сложность состоит в том, что большинство крупных решений (все те же ERP, CRM, EPM и пр.) имеют в своем составе сервер приложений, что ограничивает возможности для предложения данного продукта заказчикам. Как и в случае с СУБД это — самописные приложения.



Postgres Professional

Этот продукт основан на open source СУБД PostgreSQL. Отличия от бесплатной версии в Postgres Professional — существенны. В версию Enterprise внесено множество доработок, позволивших значительно увеличить производительность СУБД, есть сертификация ФСТЭК России. Платная версия интересна наличием гарантии от вендора, полноценной технической поддержкой и штатной командой инженеров и разработчиков, что очень важно при использовании ПО в бизнесе. Но, несмотря на это, если заказчик принципиально остановился на open source версии, есть возможность предоставлять ему платную техническую поддержку.

СУБД Postgres Professional направлено на замену таких СУБД как Oracle, Microsoft SQL Server, MySQL и др. Основные выгоды, которые получает заказчик при внедрении Postgres Professional, — это импортозамещение, значительное снижение стоимости владения СУБД, в некоторых направлениях увеличение производительности приложений без смены оборудования. В данный момент вендор особенно популярен в государственных структурах за счет программы по импортозамещению. Решение активно используют в ритейле и финансовом секторе, так как в данных областях бизнеса компании очень заинтересованы в сокращении затрат без потери производительности и надежности. Для СМБ данная СУБД — тоже отличный вариант. ПО есть в Едином реестре российских программ. Один из текущих кейсов по применению — это замена MS SQL Server под 1С (приводит к сокращению затрат на СУБД и зачастую к ускорению работы 1С). Тем не менее, не все разработчики ИС поддерживают совместимость с Postgres Professional, хотя их количество несомненно растет. Если компания использует Oracle E-Business Suite, SAP ERP и подобные им решения, начинать нужно не со смены СУБД, а со смены информационной системы, на что, конечно же, решаются единицы. Но и из данной ситуации зачастую есть выход, так как многие западные разработчики поддерживают open source версию PostgreSQL, и начать смену СУБД можно с неё, при поддержке вендора и Softline.

ОС РОСА

По мнению специалистов Департамента инфраструктурных решений Softline, ОС РОСА — лучшая на сегодняшний день отечественная сборка Linux с точки зрения сочетания цены и качества. Решение есть в Едином реестре российских программ, есть сертификация ФСТЭК России, дополнительное ПО: почтовый клиент, офисный пакет, графический редактор и т.п. — все это позволяет с успехом предлагать альтернативу Microsoft государственным заказчикам. ОС РОСА может быть установлена на пользовательские компьютеры, а может быть развернута в качестве серверной ОС с почтой, мессенджером, офисом, браузером, СУБД, виртуализацией и другим ПО, требуемым для работы. Из минусов решения — каждый кейс нужно рассматривать отдельно, так как не со всеми бизнес-приложениями есть интеграция (например, СЭД, Порталы). При работе с документами с ЭЦП, необходимо, чтобы система поддерживала загрузки уже подписанного документа. Нет полной совместимости с контроллером домена от MS. Нет инструментов по миграции AD, это можно осуществить только вручную или с написанием дополнительных скриптов.

Аппаратное обеспечение: дорога к импортонезависимости

О текущей ситуации на рынке аппаратного обеспечения в ИТ нам мы поговорили с Сергеем Гринцевичем, заместителем руководителя Департамента аппаратных решений Softline.

SLD: Импортонезависимость или импортозамещение?

Сергей Гринцевич: В случае с аппаратным обеспечением в ИТ, лучше говорить о снижении зависимости от импорта, в виду того, что у нас большое отставание в элементной базе микроэлектроники и мы не можем заменить все оборудование. Например, на Западе технологический процесс производства процессоров достиг 10нм (и меньше). У нас в Зеленограде освоили пока только 65нм.

SLD: Изменился ли спрос заказчиков на железо в связи с курсом, взятым государством?

С.Г.: У государственных заказчиков спрос на российское оборудование огромен, учитывая поправки в федеральных законах о закупках, где оборудованию с российским происхождением отдается больший приоритет. А в некоторых областях (это, например, оборонка) западным и восточным вендорам вход и вовсе заказан.

SLD: Перечислите наиболее сильных, интересных, востребованных рос-

сийских игроков на рынке железа. Много ли иностранных вендоров, готовых локализоваться в России?

С.Г.: На российском рынке сложилась уникальная ситуация, при которой российские игроки-сборщики, до введения санкций остававшиеся мало востребованными в широких сегментах экономики, стали играть огромную роль. Это, прежде всего три таких крупных игрока, как Aquarius, DEPO и Kraftway. На мощностях данных компаний ежедневно производят серверы, системы хранения

RAIDIX: конкурент HP, IBM и NetApp в корпоративном секторе

RAIDIX — ведущий российский разработчик решений для хранения данных. Используя собственную, запатентованную в России и США, технологию помехоустойчивого кодирования и обширную научную базу, компания предлагает отечественное решение для управления отдельными серверами СХД и построения масштабируемых высокопроизводительных кластеров из множества узлов хранения. Вендор гарантирует надежность и производительность даже при сбоях оборудования. Сочетание цена-качество делает СХД RAIDIX конкурентным решением на российском и мировом рынках. Программное обеспечение RAIDIX включено в реестр Минкомсвязи как рекомендованное для закупки российскими компаниями и госструктурами. СХД RAIDIX AERO неоднократно применялась в проектах по импортозамещению, превосходя по функциональным и коммерческим характеристикам такие зарубежные продукты, как HP MSA, IBM x3500, IBM v3700, NetApp E-series (E5500, E5600). RAIDIX успешно используется по всему миру для решения бизнес-задач в корпоративном секторе, медиа-индустрии, суперкомпьютерных проектах, видеонаблюдении и других отраслях.

Импортозамещение: для кого это важно?

- Органы государственной власти
- Образовательные учреждения
- Медицинские учреждения
- Силовые структуры и их партнеры
- ФГУПы
- Коммерческие структуры, работающие с персональными данными или с государственной тайной
- Крупные предприятия с долевым участием государства



Остались вопросы?

Специалисты Softline помогут вам найти оптимальное решение по импортозамещению, расскажут об актуальных тенденциях и лучших продуктах на рынке.



МойОфис

Российский офис в удобном формате

Хотя МойОфис® и не обладает значительной долей на рынке сегодня, этот продукт весьма заметен. Компания «Новые облачные технологии», разработчик офисного пакета, поставила себе амбициозную задачу создать кроссплатформенный продукт для совместной работы, доступный как с устройств, так и из облака (в том числе — частного), имеющий версии для разных девайсов (работает на Windows, Linux, Android, iOS, Tizen), приспособленный для работы с ним мобильных сотрудников и соответствующий при этом требованиям по информационной безопасности российских регуляторов. Редакторы МойОфис® позволяют работать с документами как различных открытых форматов, так и в проприетарных форматах иностранных производителей. Ну и конечно, продукт часто выигрывает своей ценой, которая не зависит от колебаний курсов валют и выгодно отличается от конкурентов.

данных, ПК, ноутбуки, планшеты, причем и из компонентов зарубежных вендоров, таких как HP, Dell, EMC и NetApp, которые таким образом пытаются локализоваться через свой OEM-канал. Так же есть и новые игроки, производящие системы хранения данных, основой которых является полностью российское ПО, такие, как BAUM, Raidix и т.д.

SLD: Качество и уровень сервиса отечественных аппаратных решений — охарактеризуйте.

С.Г.: У каждого из российских вендоров есть четкая, налаженная сеть сервисных центров по всей России. Сервис, предлагаемый данными компаниями довольно широкий — от удаленной поддержки

до инсталляционно-сервисных услуг на месте установки данного оборудования у заказчика.

SLD: Легко ли мигрировать на эти решения? Как обстоят дела с обучением специалистов?

С.Г.: Ряд решений по оборудованию абсолютно совместим с тем оборудованием, которое уже есть у заказчика, и у него не возникнет проблем с унификацией инфраструктуры в дальнейшем. Если мы говорим про обучение специалистов — производители всегда могут помочь с этим вопросом.

SLD: Где у нас есть явные пробелы?

С.Г.: Большой пробел, как я уже говорил, это отсутствие полного цикла про-

изводства ИТ-оборудования на территории России — нет таких производств, которые смогли бы такие производить высокотехнологичные компоненты, как процессоры или память. Это очень дорого стоит. Также есть ограничения и со стороны самих производителей, и со стороны правительства США, ограничивающего экспорт. Но в целом, если рассматривать программу по инновационному развитию страны, до 2020 года элементная база должна будет составлять до 70%, что приведет, в итоге, к настоящей импортонезависимости в данной сфере.



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ИНФОРМАЦИОННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ

Данная статья — не попытка охватить все возможные аспекты, связанные с импортозамещением и информационной безопасностью, и тем более не обзор всех отечественных ИБ-продуктов. Напротив, в ней я хочу затронуть лишь некоторые ключевые вопросы, позволяющие, несмотря ни на что, двигаться в сторону реализации программы.



Андрей Зеренков, менеджер по решениям кибербезопасности, департамент информационной безопасности Softline

«Si vis pacem, para bellum»

Программа импортозамещения — это, прежде всего, безопасность государства, и лишь вслед за этим экономическая эффективность. Представьте себе абстрактную ситуацию: в семейство одной из наиболее распространенных операционных систем встроена распределенная «закладка», которая может быть приведена в рабочее состояние одним из регулярных обновлений. Далее — нажатие виртуальной «красной кнопки», и все эти операционные системы перестают функционировать, возможно с потерей или даже уничтожением данных. Что дальше — коллапс экономики в масштабе всей страны? Нет, это не бред и не больное воображение, это разумная паранойя: «Si vis pacem, para bellum». Относительно недавний пример отключения АТС (производителя не называю — на его месте мог быть любой другой) непосредственно перед военным вторжением наглядно иллюстрирует ситуацию: потребовался всего лишь звонок на некий «зашитый» номер и ввод короткой команды, и целая страна осталась без телефонной связи... Вывод очевиден: нельзя давать в руки потенциального противника оружие такой мощности — слишком велик соблазн пустить его в ход. И пока мы повсеместно используем зарубежные программные и аппаратные продукты, включая и средства защиты, вряд ли мы вправе полностью им доверять. Тем более, что в последнее время все чаще звучат заявления из-за океана о возможности и готовности нанесения киберудара по ключевым объектам нашей инфраструктуры, что подтверждается и публикациями в СМИ (NBC News),

и предупреждением ФСБ России на своем сайте об одной из масштабных кибератак со стороны Запада.

Программа импортозамещения — это, прежде всего, безопасность государства, и лишь вслед за этим экономическая эффективность.

Пора каждому менеджеру по информационной безопасности ответить на вопрос «Что делать?», чтобы потом не искать ответ на вопрос «Кто виноват?». Ибо ответ на второй вопрос будет очевиден. И в этой ситуации CSO/CISO получает серьезные аргументы для влияния на всю сферу ответственности CIO. В то же время, импортозамещение — это столь масштабная задача, что без участия CFO и ряда других директоров с ней не справиться. Но прежде чем поднимать вопрос на уровень совета директоров, давайте посмотрим, что реально можно сделать прямо сейчас.

Железная основа

Так называемое «массовое железо» — ПК и LOB-серверы — в большей или меньшей степени обеспечивают функционирование всех наших организаций и компаний. Казалось бы, а «железо»-то тут при чем? Но вспомните его современные возможности: удаленная загрузка, загрузка с образа операционной системы, расположенного на удаленных ресурсах, пробуждение по команде, скрытый удаленный доступ к работающей системе на уровне оборудования... Даже этого неполного перечня для ощущения проблемы вполне достаточно.

Именно поэтому известные отечественные сборщики компьютеров сразу же предлагают и средства защиты, например, компания Aquarius предлагает АРМ сразу в защищенном исполнении, а компания Kraftway встраивает так называемую «оболочку безопасности», функционирующую на уровне UEFI BIOS, и включающую в себя технологии другого известного отечественного производителя — «Лаборатории Касперского». Есть интересные ИБ-разработки и у DEPO Computers, и у других сборщиков.

Но что делать, если у используемого оборудования еще не вышел срок амортизации, а статьи на переоснащение в бюджете нет? В этом случае могут помочь модули доверенной загрузки: «Аккорд», «Криптон», «Соболь», встроенные в российский UEFI BIOS «ALTELL TRUST» или другое отечественное реше-

ние. После их внедрения сразу станет немного спокойнее — появится и контроль установленного ПО, и управление доступом пользователей.

Следующий шаг — замена зарубежного системного, офисного и специализированного ПО на отечественное. И если на уровне ОС все не так страшно — уже имеется множество различных портов Linux, то про офисные приложения и прикладные системы этого пока не скажешь. Мы настолько увязли в западных приложениях и форматах данных, что надо будет скрупулезно выверять, какие рабочие места могут быть переоснащены, а какие должны оставаться как есть. И проблема не только в офисных приложениях и «тяжелой» графике — отечественные прикладные системы зачастую не только сложно перенести на другую платформу, но и обеспечить прозрачную обработку одновременно на обеих. Однако, и здесь есть выход — тонкие клиенты, например. У сотрудника останется лишь графический интерфейс пользователя, а вся рабочая среда и обрабатываемые данные будут располагаться в защищенном окружении на удаленном сервере или в облаке.

Advanced Persistent Threats и вирусные атаки

Одними из наиболее распространенных и опасных видов угроз являются различного рода вирусные заражения и так называемые Advanced Persistent Threats (остронаправленные скрытые высокоинтеллектуальные атаки). И если первые нацелены на широкий охват компьютерных систем в короткие сроки, то вторые, напротив, могут максимально скрытно продолжаться многие месяцы, пока атака не будет обнаружена или желаемый результат не будет достигнут, после чего АРТ так же тихо исчезают, тщательно вычищая собственные следы.

Массовое заражение компьютеров на какое-то время выводит бизнес из строя, и при этом может зашифровать или уничтожить данные, затрудняя восстановление — ущерб очевиден. Однако АРТ не менее опасны — за последние не-

сколько лет российские банки, например, понесли многомиллиардные потери только вследствие таких атак. Отечественных производителей антивирусных продуктов несколько, а теперь есть и ATP-решение (Advanced Threat Protection): Kaspersky Anti-Targeted Attack Platform (KATA). Мы в Softline используем его в «боевом режиме» и, несмотря на развернутое по всем правилам антивирусное решение той же компании, без дела оно не стоит, выявляя, в том числе, и атаки на 0-day уязвимости. Некой альтернативой KATA (а, точнее, еще одним уровнем защиты) является решение TDS компании Group-IB. Акцентом в данном случае является выявление обращений внутренних систем и устройств на внешние адреса, связанные с криминальной активностью. Это очень существенное дополнение, так как пока очень мало организаций, полностью отслеживающих и регулирующих исходящий трафик. А он очень показателен. АPT не могут существовать сами по себе — это управляемая атака, требующая обмена данными и командами. Если перекрыть исходящий трафик, то и атака не достигнет цели. Поэтому злоумышленники данный трафик маскируют различным образом — это и шифрование, и проход через «луковые сети», и другие уловки, затрудняющие его анализ на шлюзе. Решение TDS, опираясь на CERT-GiB и другие технологии Group-IB, помогает выявлять подобный обмен (равно как и другой подозрительный сетевой трафик и опасные объекты в нем). Детально разобраться в сетевом трафике и провести расследование с предоставлением юридически значимых доказательств (хранение «сырого» трафика) может помочь продукт «Гарда Монитор» компании «МФИ Софт». Ему не страшен ни большой объем данных (работает с BigData объемом более 100 Тб), ни большое количество узлов (ведется перехват со скоростью 10 Гбит/с). Для проведения более серьезных расследований можно также привлечь криминалистов компаний GroupIB или «Лаборатории Касперского».

Утечки данных – обособленная угроза

Текущее десятилетие ознаменовалось множеством грандиозных по размеру утечек информации — были похищены терабайты данных, связанных с платежными системами и персональными данными. Как вы понимаете, большие объемы информации накапливаются в базах данных, которым для защиты необходимы DBF-решения (Data Base Firewall). Отрадно, что наряду с мировыми лидерами, такими как Imperva, отечественное решение «Гарда БД» компании «МФИ Софт» выглядит более, чем достойно — новую версию отечественного продукта ряд экспертов предпочли западному.

Одним из способов проникновения к данным, хранящимся в БД, является атака на работающее с ней web-приложение. Такие атаки породили свой собственный класс продуктов защиты — WAF (Web-Application Firewall). Передовые разработки и интеллектуальная составляющая отечественных продуктов компаний Positive Technologies и SolidLab почти не уступают более знаменитому лидеру — компании Imperva.

Защита ИТ-инфраструктуры в целом

А если смотреть на защиту компании немого шире (что более правильно), то следует регулярно проверять уровень защищенности ИТ-инфраструктуры и своевременно выявлять уязвимости, уменьшая таким образом поле для атак. Продукты MaxPatrol и xSpider компании Positive Technologies уже известны не только на отечественном рынке, но и за рубежом. Первый — в качестве полноценного корпоративного решения, второй — как легкий сканер.

Говоря об ИТ-инфраструктуре в целом, приходится иметь в виду большое количество сообщений о разноплановых событиях, поступающих со всех защищаемых активов. Выбрать из них действительно значимые и критичные, отфильтровав все остальное, вычислить взаимодействие между ними, выявить атаку, и своевременно отреагировать помогают SIEM-системы (Security Information and Event Management). Помимо западных лидеров, Splunk и ArcSight, у нас появились и активно развиваются отечественные решения, включая и MaxPatrol SIEM компании Positive Technologies.

Следует регулярно проверять уровень защищенности ИТ-инфраструктуры и своевременно выявлять уязвимости, уменьшая таким образом поле для атак.

Все возможности отечественных продуктов кратко перечислить очень сложно. Однако обязательно следует добавить в «чисто технологическое» направление решения по защите от DDoS-атак («Лаборатория Касперского» и InfoWatch), защите шлюзов и каналов обмена информацией (Infotecs, S-Terra, «Код Безопасности»), и защите критичных систем и АСУ ТП («Лаборатория Касперского», Positive Technologies, InfoWatch, Symanitron).

«Человеческий фактор» как угроза

Среди направлений защиты, «завязанных на человеческий фактор», в первую очередь, как наиболее распространенные, обозначу DLP-системы (Data Lost|Leak|Leakage Prevention). «Кто владеет информацией, тот правит миром»: именно поэтому и нужны системы, помогающие избежать и случайных утечек со стороны недостаточно обученного персонала, и преднамеренных «сливов» информации, в том числе подвергшейся обработке с целью маскировки. В этом плане имеет смысл познакомиться поближе с решениями Traffic Monitor компании InfoWatch, Dozor компании Solar Security и «Гарда Предприятие» производства «МФИ Софт». Разумеется, есть ряд и других отечественных DLP-решений — но у всех свои плюсы и свои минусы.

Еще два направления, «завязанные на человека» — IdM (Identity Management) и PAM (Privilege Access Management). Оба класса решений обеспечивают систематизацию контроля доступа сотрудников к корпоративным ресурсам. Первый охватывает всех сотрудников и определяет доступ ко всем (желательно) корпоративным ресурсам. Второй — предоставляет привилегированные права доступа и обеспечивает контроль действий сотрудников с такими правами. Из IdM-решений следует в первую очередь назвать Solar inRights и 1IdM. Это лишь два из множества отечественных решений данного класса. Из PAM-решений в качестве отечественного можно позиционировать лишь одно, но весьма достойное решение — FUDO, выпускаемое совместно двумя компаниями — российской «ДеФСИС» и польской Wheel System.

Поднимаясь еще на один уровень выше — к противодействию мошенничеству, используйте продукт CrossChecker

компании CroSys. Он позволяет выявить мошеннические схемы на уровне бизнес-аналитики.

К человеческому фактору также следует отнести и некачественное создание программных продуктов, содержащих уязвимости и «закладки», в том числе технологические, оставленные в них случайно (по халатности) или преднамеренно. К счастью, у нас есть выбор анализаторов кода приложений: Appercut компании InfoWatch, а также продукты компаний Solar Security, Positive Technologies и др.

Но какие бы способы получения доступа к информации ни использовали злоумышленники, наиболее эффективным средством ее защиты были и остаются шифрование или криптозащита. Это направление у нас почему-то не жалуют, но его уже даже «сверху» все настойчивее рекомендуют к применению. Отечественные компании «Аладдин-РД», «Крипто-Про» и ряд других без сомнения в этом вам помогут.

Выводы

«Пробежавшись», таким образом, по угрозам и отечественным средствам защиты, каждый ответит себе сам на вопрос о возможности обеспечить защиту своей компании лишь на основе отечественных разработок. Глядя на собственную ИТ-инфраструктуру и используемые средства защиты, разумеется, а также оценивая практическую необходимость каждого конкретного шага.

Надо ли спешить менять зарубежные продукты защиты на отечественные? Спешить не надо, а вот менять — нужно. Шаг за шагом — каждый раз, как выявляется необходимость в улучшении защиты — из-за выявленных уязвимостей, по требованию регуляторов, по окончании лицензирования имеющихся в эксплуатации зарубежных аналогов и т.д.

Что же касается замены программно-аппаратной платформы, даже частичной, требуется учесть необходимость более серьезной проработки, причем совместно с проработкой средств защиты — наложенные средства хороши лишь там, где нет встроенных. И начинать эту работу пора уже давно — с точки зрения ИТ-обеспечения мы пока находимся на территории вероятного противника.



БОРЦЫ С ХАОСОМ

**Кто наведет
порядок, чтобы
вы спокойно
занимались
бизнесом?**

Аутсорсинг процесса управления лицензиями — это полноценная комплексная услуга, позволяющая компании воспользоваться программным продуктом, предназначенным для инвентаризации установленного ПО и комплексного аудита. За счет этого, и с помощью выделенных лицензионных экспертов (аналитиков), вы можете получать отчет на регулярной основе, состоящий из анализа по итогам инвентаризации и подготовленного лицензионного баланса. Сервис действует в течение определенного промежутка времени, на который заключен контракт с провайдером (базово — на год), или постоянно.

Эта услуга — для вас, если...

- закупка нового ПО в вашей организации осуществляется «вслепую». Вы не знаете наверняка, насколько эффективно используется то или иное ПО, и поэтому есть риск потратить бюджет на лицензии, которые по факту не нужны;
- ИТ-отдел перегружен, и время, затрачиваемое им на поддержку пользователей, только растет;
- очередная вендорская проверка не только ощутимо потрепала нервы ИТ-директору, но и показала неудовлетворительные результаты;
- отчеты по итогам аудита теряются, не используются должным образом или формируются недостаточно регулярно.

Все, что нужно знать: только факты!

- 1.** Аутсорсинг управления лицензиями выбирает крупный бизнес с парком ПК от 700-1000 единиц. Это компании-представители сегментов телеком, банковского и промышленного секторов, тяжелого машиностроения, энергетики, газодобычи, а также вузы и другие образовательные учреждения, и государственный сектор.
- 2.** За рубежом подобные решения пользуются огромной популярностью. Европейские и американские компании внимательно следят за состоянием своего ПО, да и штрафы за нарушение лицензионной чистоты для них высоки. Далеко не все иностранные аналоги представлены в России, но и в нашей стране есть прекрасные высокоэффективные сервис-решения.
- 3.** Основная цель такого сервиса — экономия денег компании и времени сотрудников. Услугой пользуются те компании, которые хотят гарантированно обезопасить себя от финансовых и юридических рисков в результате вендорских проверок.

Преимущества оптимизации

За счет экономии и устранения «дыр» в ИТ-бюджете появится возможность перераспределить средства и направить их на развитие или решение

задач, действительно важных для бизнеса. Наши клиенты отмечают, что в среднем экономия бюджета может составлять от 10 до 30% в год, а сокращение временных затрат ИТ-персонала — до 50% всех рабочих часов и более.

Непрерывное управление лицензиями

Компания Softline предоставляет данную услугу уже порядка двух лет. А вот собственная платформа для ее реализации появилась у нас совсем недавно — в октябре 2016 г. Это наша новинка, благодаря которой теперь мы можем рекомендовать наш сервис масштабным федеральным и силовым структурам и российским госкорпорациям, которым важно развивать свою ИТ-инфраструктуру согласно программе импортозамещения. Среди наших клиентов — один из российских телеком-провайдеров, крупнейшие банки и многие другие.

Контракт на оказание услуги обычно заключается на период от 1 года. Стоимость услуг в рамках сервиса зависит от количества схем лицензирования в расчетах и периодичности предоставления отчета. В зависимости от пожеланий заказчика мы можем предоставлять аналитический отчет так часто, как требуется: например, каждый месяц, раз в квартал или в полугодие. Оплата за использование платформы и удаленную техническую поддержку не взимается!

Каким образом мы гарантируем качество своей работы?

Специалисты Softline осуществляют контрольные проверки вендорскими инструментами: мы выполняем инвентаризацию инструментами Microsoft, Oracle, IBM, HewlettPackard и других крупнейших вендоров.



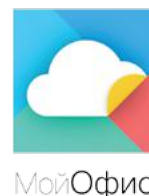
Мы будем рады ответить на любые вопросы! Обращайтесь к **Александру Демину**, менеджеру по развитию Отдела продаж решений Управления Сервисов.

Звоните: +7 (495) 232-00-23 доб. 1924

Пишите: Alexander.Demin@softlinegroup.com

ОФИС: ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ. РОССИЙСКИЙ. МОЙ.

Продукт МойОфис® компании «Новые облачные технологии» — одно из самых заметных явлений на российском рынке программного обеспечения. Это кроссплатформенная разработка (подходит для Windows XP и выше, Linux, Android, iOS, Tizen), создатели которой обеспечили в продукте одновременно соответствие требованиям к информационной безопасности российских регуляторов и работу с документами как с различных пользовательских устройств, так и непосредственно из облака. Новые возможности добавляются в продукт постоянно, потому что разработчики находятся в контакте с пользователями решения. В этом номере Softline direct — наш обзор о доступных на сегодняшний день функциях, преимуществах и особенностях лицензирования МойОфис®.



Компоненты платформы

Продукты компании «Новые облачные технологии» поставляются в нескольких компонентах.

МойОфис® Стандартный — решение для рабочих станций, включающее в себя приложения для работы с текстами и таблицами, просмотра презентаций, а также почтовый клиент, календарь и адресную книгу.

МойОфис® Частное облако — решение для организации корпоративной среды, позволяющее хранить и редактировать документы, работать с почтой на любых устройствах в популярных веб-браузерах без необходимости устанавливать программы и приложения. Включает набор полнофункциональных приложений для мобильных устройств.

МойОфис® Профессиональный — продукт для совместной работы со всеми документами и для создания и управления корпоративной почтовой системой на всех популярных платформах. В него входят МойОфис® Стандартный для рабочих станций и МойОфис® Частное облако

МойОфис® Почта — продукт для создания и управления корпоративной почтовой системой, который включает в себя почтовый сервер и приложения для работы с электронными сообщениями, контактами и календарем. МойОфис® Почта позволяет работать на компьютерах, мобильных устройствах и в веб-браузерах.

МойОфис® Хранилище — решение для создания централизованного хранилища данных в государственных организациях и крупных коммерческих предприятиях. Обеспечивает быстрый доступ к документам с компьютеров, мобильных устройств и веб-браузеров.



Преимущества продуктов МойОфис®

Просто и современно — это то, что можно сказать о приложениях МойОфис®. Неважно, какую ОС и какой девайс пользователь предпочтет для работы — он легко сможет ориентироваться в едином оптимизированном интерфейсе. В продуктах МойОфис® реализована и другая важная функция — одновременная совместная многопользовательская работа над документами. Все перечисленное значит, что приобретая МойОфис®, организация может рассчитывать на современный набор приложений, работе с которым не нужно будет дополнительно обучать сотрудников.

Еще один неоспоримый плюс МойОфис® — это единая система отображения документов. Сколько раз те, кто пользовался, например, отдельными офисными приложениями с открытым кодом, не могли корректно передать или прочесть важную информацию? Эти времена остаются в прошлом. Файлы и документы: государственные бланки, шаблоны, справки выглядят одинаково на всех устройствах. Проприетарные форматы иностранных производителей продукты МойОфис® «понимают» и дают возможность редактировать такие документы.

Стоит отметить и возможность интеграции МойОфис® с государственными системами и внешними технологиями. В этот список входят Kaspersky Security, Документооборот «Дело» (ЭОС), Конструктор шаблонов FreshDoc, Документооборот Docsvision, «Кодекс.Документооборот».

Информационная безопасность — отдельной строкой

Отличие продуктов МойОфис® — то, что они включают в себя все самые современные технологии для совместной работы (чего только стоит редактирование документов 50-ю пользователями одновременно!) и вместе с этим ориентированы на российский рынок, и особенно — на государственных заказчиков.

Решения компании «Новые облачные технологии» имеют сертификаты ФСТЭК и лицензии ФСБ России. Все продукты производятся с учетом требований безопасности и постоянно обновляются. Так, в мартовском релизе приложений МойОфис® анонсируется появление поддержки электронной подписи и шифрования почтовых сообщений. Производитель обещает, что приложения со встроенными средствами защиты пройдут сертификационные испытания на соответствие требованиям ФСБ России к продуктам, реализующим функции шифрования и электронной подписи по различным классам защищенности. И конечно, в МойОфис® корректно организовано разграничение прав пользователей на просмотр, комментирование, редактирование и распространение документов. Сами файлы можно хранить на собственном сервере компании. Это обеспечивает полный контроль над хранимой там информацией и дает возможность работы с облачным сервисом при соблюдении российского законодательства.

Интерфейс: проще и продуктивнее

При создании интерфейса клиентских приложений МойОфис® разработчики ориентировались на минималистичный стиль, руководствуясь статистикой, что большинство пользователей (около 80%) используют для ежедневной работы лишь одну пятую возможностей всех функций популярных офисных приложений. «Новые облачные технологии» сосредоточились на реализации самых необходимых функций. И конечно, на UI/UX-дизайне. Структурно все приложения состоят из одинаковых разделов, повторяют единую логику отображения доступных функций и органично выглядят на каждой из платформ. На экране нет лишних элементов, которые бы отвлекали пользователя от текущей задачи, а во всех приложениях используется общий набор пиктограмм, адаптированный под каждую из платформ.

Платформы, доступные для работы в МойОфис®

- Windows XP и новее
- Linux Astra
- Linux ALT
- Linux Aurora
- Mac OS X
- IOS
- Android
- Tizen
- Web

Лицензирование МойОфис®

Гибкий выбор типа лицензирования МойОфис® позволяет оптимизировать затраты на офисные приложения.

Учет количества лицензий:

- По пользователям (все типы и варианты лицензий)
- По устройствам (МойОфис® Стандартный (Текст, Таблица, Презентация))

Типы лицензий:

- без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год
- на обновление (сроком на 1 год или на 2 года)
- сроком действия 1 год (подписка)
- переход на другой продукт

Варианты лицензий:

- для коммерческих заказчиков
- для государственных заказчиков
- для образовательных организаций
- для частных лиц в настоящее время варианта лицензий нет



Остались вопросы?

Обратитесь к руководителю направления «МойОфис»
Дмитрию Сорокину!

+7 (495) 232-00-23 доб.0753

Dmitriy.Sorokin@softlinegroup.com

Готовьтесь к взлету, капитан

Размышляете
о переходе
на облачную
сторону? Тогда
сперва получите
разрешение
на вылет!



ИТ-инфраструктура должна быть максимально гибкой, чтобы решать изменчивые задачи, возникающие перед бизнесом. Эту гибкость, равно как масштабируемость, безопасность и экономическую эффективность, может дать переход в облако. Другое дело, что не все компании к этому действительно готовы. Первый шаг – разоб-
ратся в деталях.



Любые вопросы о рейсах Cloud-Ready адресуйте в диспетчерский пункт Softline.

Пишите:

Павлу Пучкову, руководителю на-
правления SAM:

Pavel.Puchkov@softlinegroup.com

Владимиру Нестерову, менеджеру
проектов:

Vladimir.Nesterov@softlinegroup.com

Илье Панкратову, зам. директора
департамента бизнес-консалтинга:

Ilya.Pankratov@softlinegroup.com

В этом смысле ИТ-инфраструктуру организации можно сравнить с са-
молетом.

Давайте представим, что у вас есть белоснежное воздушное судно, ко-
торое теоретически способно доле-
теть из пункта А в пункт Б, перевезти
колоссальный груз, сэкономить мас-
су времени. Однако наличие кры-
льев, как известно, птицу из него не
сделает. Прежде чем вырливаться на
взлетную полосу необходимо обсле-
довать самолет — провести тщатель-
ную проверку и процедуры согласно
официальным предписаниям. Они
включают внешний осмотр, провер-
ку приборов и всех внутренних си-

стем, особенно – двигателя, а также
согласование навигации — то есть
задание пространственно-времен-
ной траектории.

Наш самолет вперед летит?

В процессе осмотра могут выяс-
ниться интересные (но несовмести-
мые с полетом) обстоятельства. На-
пример, что у вашего самолета три
крыла и несколько хвостов, явно
лишних. Приборная панель только
с виду напоминает самолетную: на
самом деле это хрупкие часы, ко-
торые перестанут ходить в небе, не
выдержав перепада давления. В то-
пливном баке пусто — закупка

Экспресс-тест

Согласны ли вы со следующими утверждениями?

1. Я знаю точно, что моему бизнесу подойдет исключительно локальная/облачная/гибридная инфраструктура, и могу аргументировать, почему.
2. Возможности лицензирования при миграции в облако – специфичны, и я их все помню наизусть!
3. Модели оплаты бывают разные, и я прекрасно знаю, какая именно подходит моей компании. Например, в прошлом году мы платили по мере использования. А в будущем перейдем на фиксированную плату. В общем, никаких сомнений в денежных вопросах!
4. Переход к онлайн-сервисам сделает жизнь проще, а управление лицензиями прозрачнее. У нас и так каждая на счету, и все процессы перед глазами. Я знаю, на что расходуются деньги ИТ-бюджета. Полный порядок – это про нас.

Самопроверка окончена! Всех, кто искренне подпишется под этим списком, мы от души поздравляем и желаем спокойного и прибыльного полета по облачным просторам.

Тех же, кого тест заставил задуматься, призываем не расстраиваться, поскольку разобраться в том, является ли миграция части или всей инфраструктуры в облако стратегически верным решением, – действительно непросто. Здесь и ошибиться можно, и «списать не у кого».

топлива планируется только в следующем месяце. Да и расстояние, которое вы планировали преодолеть на самолете, невелико. Проще добраться автомобилем. Так стоит ли вообще взлетать?

Техническая проверка самолета – образная ассоциация с инвентаризацией программного и аппаратного обеспечения в компании, а также уточнением лицензионной чистоты и соответствия бизнес-стратегии развития предприятия в целом.

Как это выглядит на деле

Cloud-Ready SAM направлен на оценку управления лицензиями и действительно поможет вам определить все установленные продукты, их использование и лицензионные права. Инфраструктура каждой конкретной организации – совершенно уникальное явление, поэтому такими же уникальными являются и проекты. Впрочем, последовательность действий едина для всех: планирование, сбор данных, их анализ и итоговая презентация. Вся техническая информация (инвентаризация программного и аппаратного обеспече-

Опытные пилоты готовят свои самолеты к вылету не в одиночку. Большую часть работ выполняют авиамеханики. В нашем случае – на выручку можно позвать команду

SAM Cloud-Ready!

Что это?

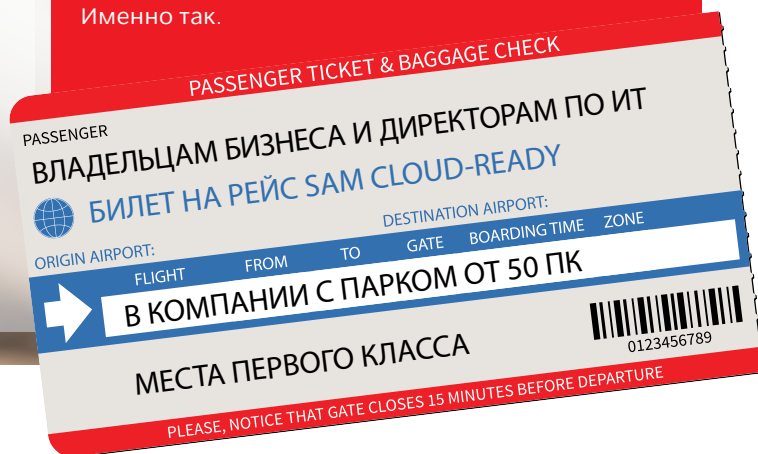
Так называется проект, в рамках которого анализируется все установленное в компании ПО Microsoft, а также его использование и лицензирование.

Для чего нужно?

По итогам мы поймем и расскажем вам, готова ли ваша компания переходить в облако и нужно ли вам это вообще.

Учитывая долгосрочные планы, стратегию и глобальные бизнес-цели?

Именно так.



ния), а также документация касательно лицензирования собирается с помощью простых инструкций и специальных утилит.

Работы носят сверочный характер, и в ИТ-инфраструктуру не будет никакого специфического «вторжения». Технические и лицензионные консультанты проанализируют полученную информацию и подготовят итоговое заключение. В нем будет четко описано текущее состояние инфраструктуры, обозначены пути оптимизации, а также преимущества и недостатки перехода к использованию онлайн-сервисов. Ориентировочная длительность проекта – 56 дней.

Итого

- Полная инвентаризация корпоративного ПО позволяет составить планы миграции в облако – или повременить с ними.
- Если «разрешение на вылет» получено, вы сможете глобально сэкономить за счет переноса приложений в ЦОД и отказа от устаревшей локальной инфраструктуры.

СДЕЛАЙ САМ

НОВЫЕ ТАЛАНТЫ
ОТКРЫВАЮТСЯ
С GOOGLE APP MAKER

Корпоративные решения Google знакомы многим: их высоко ценят за удобство совместной работы в почте и календаре, а также при редактировании документов. App Maker, новый сервис от Google, наверняка получит не меньшую популярность, поскольку дает возможность относительно легко автоматизировать еще больше внутренних рабочих процессов в организации. Создайте собственное приложение с App Maker, и вы почувствуете себя профессиональным разработчиком!

Для кого актуально?

Итак, если ваша команда испытывает потребность в специфическом приложении, но представленные на рынке решения не подходят, а обратиться к стороннему разработчику по тем или иным причинам нельзя, попробуйте сервис с визуальным конфигуратором App Maker. Он ориентирован, прежде всего, на корпоративных клиентов, которые хотят своими силами писать несложные мобильные приложения, однако не обладают для этого достаточными навыками и опытом. Именно поэтому отличительными чертами новинки стали интуитивно понятный интерфейс и максимально простой механизм создания необходимого функционала.

 App Maker



Универсальность и гибкость

Основная идея сервиса — быстрая разработка, когда весь процесс от выбора прототипа до непосредственного запуска мобильного приложения занимает всего несколько дней. IDE (интеграционная среда разработки) сервиса базируется на облачной платформе.

В App Maker встроены многочисленные шаблоны для окон, а виджеты перемещаются в пользовательском интерфейсе классическим способом drag-n-drop. Сервис поддерживает такие популярные скрипты, как HTML, CSS, JavaScript, JQuery, а также принципы Material Design, принятые в Google и позволяющие создавать более сложные и разнообразные программы.

Производитель традиционно сделал акцент на особую гибкость системы, встроив в нее поддержку всех продуктов офисного пакета G Suite. Это означает, что приложения, создаваемые в App Maker, будут функционировать на базе той же инфраструктуры, что и популярные Google Drive, Gmail, Documents, Calendar, Maps, Contacts и др., и интегрироваться с ними.

Через App Maker появляется возможность использовать такие облачные сервисы, как Directory API и Predictory API, а также подключать сторонние API.

Модульный функционал

В App Maker встроены целый набор модулей для организации и хранения данных. Модуль Calculated дает возможность использовать информацию из нескольких каналов и преобразовывать ее помощью тех или иных скриптов. Благодаря модулю Google Cloud SQL созданное приложение будет хранить различные типы данных в рамках одной базы.

Сохранять материалы можно и с помощью модуля Google Drive Tables, по сути представляющего собой управляемую и структурированную базу данных на Google Диске. Об информационной безопасности не беспокойтесь: все файлы надежно защищены, точно так же, как основные компоненты G Suite.

Разработчики уверены: с Google App Maker любой желающий сможет написать несложное приложение самостоятельно и достаточно быстро. Стоит попробовать!

Блокчейн

и реальный сектор экономики

Хотя идеи, лежащие в основе технологии блокчейн (децентрализованная база данных о транзакциях в сети), известны математикам и программистам довольно давно, настоящий прорыв состоялся только в 2009 году с запуском биткоина. Зато сегодня блокчейн перестал рассматриваться исключительно в рамках компьютерных технологий.

Пока глава Сбербанка Герман Греф призывает власти не запрещать развитие блокчейна в России, все больше разработчиков и представителей корпоративных инфраструктур за рубежом приходят к мнению о том, что он может стать полноценной платформой для развития современного бизнеса — не только в финансовой структуре, но и во многих секторах реальной экономики.

Безопасный учет всех операций

Большой потенциал в использовании этой технологии можно наблюдать, например, в сельском хозяйстве. Одним из первопроходцев здесь стала американская торговая сеть Wal-Mart, которая в октябре 2016 года начала отслеживать поставки мяса из Китая именно с помощью блокчейна. Почему был выбран именно он? Суть в том, что цепочка блоков транзакций помогает участникам — будь то ритейлер, дистрибьютор или изготовитель — вести безопасный учет всех

операций друг с другом. Преимущество такой базы данных заключается в достоверности информации, которая не может быть изменена без одобрения всех пользователей, а значит, делает систему гораздо стабильнее и повышает ее эффективность. Wal-Mart решил воспользоваться этим механизмом, чтобы обеспечить должный контроль за далеко не всегда надежными цепочками поставок из Азии и качеством покупаемой свинины в целом, а также доставлять еду до своих магазинов быстрее, сокращая издержки и вероятность порчи продуктов во время перевозки.

В этом случае блокчейн позволяет отследить весь путь продукции, увидев малейшие отклонения от плана или условий поставки. Эта технология позволила Wal-Mart объединить всю информацию о поставляемом мясе — от его срока годности до температуры на полке хранения, все передвижение

от фермы до производства — в одной цепи и автоматизировать весь процесс, сделав его более открытым, а мясо на полках своих магазинов — более безопасным для покупателей. Использование распределенной базы данных с учетом абсолютно всех операций в процессе поставки поможет американскому ритейлеру избежать в дальнейшем большинства нежелательных сценариев, связанных с порчей продукции, и массовых отравлений потребителей купленным на полках Wal-Mart продуктом.

Дополнительный трекинг

Подобную систему в пилотном режиме начали тестировать и в других секторах экономики: объединившись с крупнейшим австралийским финансовым конгломератом Commonwealth Bank of Australia, американская банковская компания Wells Fargo решила отслеживать перевозку хлопка из Техаса в Китай, где каждая сторона использует блокчейн-технологию Skuchain. Их целью стало создание такой автоматизированной цепочки поставок, при которой банкам удастся предотвратить появление любых попыток обмана со стороны любого субъекта сделки. В случае с продажей хлопка, например, главную роль играет местонахождение товара, так как оно обязано быть подтверждено непосредственно до оплаты, иначе транзакция не состоится. Такая трекинг-система добавляет в международную торговлю по-настоящему новое измерение, обеспечивая каждую из сторон большей степенью уверенности в сделке, чем, например, при использовании стандартных аккредитивов. Все это значительно снижает вероятность возникновения ошибок или мошенничества, и помогает продавцам и поставщикам выстраивать максимально прозрачные взаимоотношения.

Поддержка IoT-технологий

На волне диджитализации всего и вся важно еще и то, что многие из этих систем могут быть интегрированы с Интернетом вещей через специальные сенсорные датчики и умные контрак-

ты (smart contracts). Блокчейн-технологии не случайно становятся все более привлекательными для IoT: во-первых, децентрализация управления делает систему более масштабируемой и устойчивой к изменениям за счет использования ресурсов всех узлов и перераспределения их нагрузки. Во-вторых, блокковые транзакции позволяют сохранять анонимность и в случае с IoT-технологиями поддерживать приватность операций пользователя. Наконец, нельзя забывать и про безопасность — блокчейн использует защищенную от недостоверных источников сеть, что крайне важно для многочисленных взаимосвязанных устройств, функционирующих в одной умной инфраструктуре. В бизнесе это все может означать, например, что при поступлении сигнала об изменении условий хранения товара — скажем, через критические значения на датчиках температуры или влажности — технология блокчейна позволит моментально инициировать автоматические страховые платежи.

Отличные перспективы

Именно поэтому сейчас уже нет никаких сомнений, что блокчейн в реальном секторе экономики будет продолжать стремительно развиваться. Стоит отметить, что пробный интерес к технологии появился и у отечественных госструктур, Центробанк России объявил тендер по разработке ПО для проведения контролируемой передачи прав собственности на финансовые инструменты и активы с выполнением соответствующего учета. Платформа под названием «Мастерчейн» призвана снизить участие посредников во взаимодействии между не доверяющими друг другу сторонами. Возможность уникального отслеживания всех транзакций необходима не только финансовой отрасли, но и торговле, здравоохранению, промышленности, фармацевтике и так далее. К тому же, на всеобщей волне повышенной информационной безопасности технологии блокчейна могут стать одним из наиболее эффективных инструментов компаний для модернизации своих бизнес-процессов.



У Л Ь Т Р А

ПОДХОД:

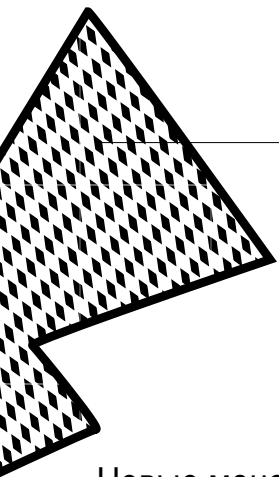
все **серьезно**

**и с прицелом
на будущее**

Э к о н о м и ч н а я

ч е р н о - б е л а я

печать от HP



Новые монохромные лазерные принтер и МФУ HP LaserJet Ultra составляют линейку устройств HP самого младшего сегмента. Они рассчитаны на персональное использование и на работу в офисе — но только для небольших коллективов. Новинки, как говорится, «с иголочки», причем, разработаны исключительно для России.

Ранее в данном сегменте самой популярной моделью производителя в России была HP LaserJet Pro P1102, изготовление которой компания прекратила в августе прошлого года. Причина проста — технологии ушли вперед. В 2015 году с изобретением нового тонера по технологии JetIntelligence компания стала обновлять устройства всех сегментов, за исключением младшей линейки, поскольку изначально технология предназначалась для цветной печати (интересно, что и до сих пор премиальная enterprise-линейка работает на тонерах старого образца). И вот наконец-то время новой реинкарнации экономичных черно-белых принтеров пришло!

Дели на два!

Принтер и МФУ HP LaserJet Ultra уникальны тем, что работают на отдельных картриджах. Вы наверняка знаете, что раньше картриджи были монолитными: бункер с тонером, барабан переноса — все в одном. Теперь же в одном кар-

тридже располагается бункер с тонером, во втором — весь механизм: фотобарабан и девелопер. Такая двухкомпонентная архитектура удешевляет печать, поскольку замена части картриджа стоит меньше, нежели всего блока сразу.

Печатайте томами

Все производители обычно устройства комплектуют стартовым картриджем и их хватает на печать 300-500 страниц. А что теперь? Ultra-устройства продаются в комплекте с тремя картриджами с тонером. Трудно представить, но это правда: картриджей в комплекте поставки в LaserJet Ultra хватит на 6900 страниц, а это примерно два года непрерывной печати, при средней нагрузке, без покупки картриджей.

(P.S. Рекомендуется использовать исключительно оригинальные расходные материалы. Это важно, поскольку, если неоригинальный тонер становится причиной поломки устройства, гарантийный ремонт не предусмотрен).

Ultra-ФАКТЫ



- У лазерного картриджа, также, как у печки и других внутренних несъемных элементов устройства, нет срока годности. Он равен сроку жизни всего принтера.
- Менять картридж не составит никакого труда. Инструкция есть прямо на корпусе принтера. Главная заповедь — действуйте мягко! Помните, весь процесс должен проходить легко, без усилий. Применять силу для того, чтобы вставить деталь в устройство, не надо.
- Принтер способен самостоятельно делать прогноз о том, на сколько хватит картриджа, исходя из данных о среднем расходе. Датчик ориентируется на вашу личную статистику печати.
- Устройства могут отправлять уведомления системному администратору, что в картридже заканчивается тонер, с прогнозом, на сколько еще хватит чернил.
- Задания удобно отправлять по Wi-Fi Direct, подключив принтер к мобильному устройству — планшету или смартфону.
- Сетевое МФУ HP LaserJet Ultra M134fn оснащено также и факсом.

Ultra — линейка, созданная исключительно для России: в других регионах, Европе, Азии и Америке, она не продается. Пока коллекция включает в себя один принтер и два МФУ. Впрочем, есть вероятность, что она получит развитие и обогатится дополнительными моделями!

Цена вопроса в центре внимания

При создании новой линейки главной своей задачей производитель видел удешевление печати, снижение стоимости одного отпечатка, а также максимальное снижение стоимости оригинального картриджа, что делает покупку совместимых картриджей нецелесообразным.

В Европе, в отличие от России, нет такой огромной разницы в цене между расходными материалами. В нашей же стране фирменный картридж может стоить 4 000 рублей, а совместимый — 1500-2000. За рубежом разница колеблется в пределах 10 евро, и это не та сумма, о которой будут беспокоиться люди, поэтому за границей потребители намного охотнее покупают оригинальные материалы. Кроме того, они доверяют слову вендора.

Разброс цен связан, скорее всего, с особенностями европейского таможенного законодательства: из-за пошлин на ввозимый товар китайским производителям приходится поднимать цены.

Посчитаем, почему выгодно

А теперь перейдем к конкретным цифрам.

Барaban принтера рассчитан на 9200 отпечатков. Стоимость одной напечатанной на лазерном Ultra-принтере страницы составляет 65 копеек. Такой низкой ценой могут похвастаться единицы копийных контрактов!

А стоимость самого устройства — около 19 тыс. руб. Это

несколько дороже большинства предложений на рынке, но принтер за 7-8 тыс. руб. на старте будет иметь запас материалов на печать 500 страниц, здесь же мы видим колоссально большую цифру — почти 7000 страниц. Кстати, знаете ли вы, что больше 70% всего, что печатается в офисе, — это страницы с пятипроцентным заполнением? Количество краски на одной странице обычного текста занимает 5% всей площади листа. При печати фотографий мы имеем дело уже с 80-процентной заливкой. Говоря о 7000 напечатанных страниц, мы имеем ввиду именно 5-процентную печать, то есть стандартную страницу текста двенадцатого кегля.

Тогда кто же он, Ultra-покупатель?

Выбирая принтер, мы, российские покупатели, смотрим зачастую прежде всего на его цену, поскольку далеко не каждый может единолично сделать дорогую покупку. При этом редкий потребитель строит далеко идущие планы на технику и размышляет о перспективах, просчитывая стоимость отпечатка в пересчете на ближайшие несколько лет. На поверку оказывается, что такой подход крайне недальновидный.

Людям, выбирающим Ultra, важны две вещи: стоимость владения устройством и выгода, которую можно получить в долгосрочной перспективе, особенно, если печатать много. Кроме того, они планируют сэкономить на оригинальных расходных материалах.



- Старт из режима сна занимает всего 7 секунд! За это время печка успевает разогреться до рабочего состояния. Это один из самых быстрых «разогревов» в мире для печатных устройств данного класса!
- Печка греется по-разному, в зависимости от полученного задания. Устройство заранее оценивает печатаемый документ — каков процент заливки, каковы характеристики бумаги — и подбирает необходимую температуру. Это позволяет экономить и время, и электроэнергию.
- Автоматическое определение типа носителя — долгожданное функциональное приобретение. Ранее для того, чтобы задать характеристики бумаги, требовалось зайти в настройки принтера и выбрать тип носителя — гляцевый, матовый, плотная бумага и т.д. Теперь оценка носителя производится каждый раз самостоятельно. Данная функция есть во всех устройствах с технологией JetIntelligence.



WhatsUp Gold 2017 TotalView Plus Edition

Комплексный мониторинг приложений, сети и систем

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕМ?

Ищем и устраняем проблемы до того, как они повлияют на работу пользователей.

Оптимизируем пропускную способность для критических приложений и служб.

Получаем автоматические отчеты, оповещения, ведем непрерывный мониторинг.

Обнаружение устройств, мониторинг инфраструктуры

Функция обнаружения WhatsUp Gold Layer 2/3 Discovery позволяет обнаружить все сетевые устройства, включая маршрутизаторы, коммутаторы, серверы, точки доступа и т.п. Уникальная интерактивная карта сети отображает всю ИТ-среду в полном объеме.

Мониторинг приложений

WhatsUp Gold предоставляет готовые к использованию профили приложений, дающие возможность легко выполнять мониторинг доступности и производительности популярных приложений Microsoft, а также систем Linux и веб-серверов Apache (основанных на Linux или Microsoft).

Анализ сетевого трафика

WhatsUp Gold осуществляет отслеживание, оповещение и создание отчетов о трафике интерфейса и использовании пропускной способности. Предоставляются подробные и исполнимые данные об основных отправителях, получателях, обмене данными, приложениях и протоколах, потребляющих пропускную способность.

Мониторинг виртуальной среды

WhatsUp Gold предоставляет возможность обнаружения, сопоставления, наблюдения, оповещения и создания отчетов о производительности для виртуальных узлов и гостевых устройств в реальном времени.

Конфигурации и управление изменениями

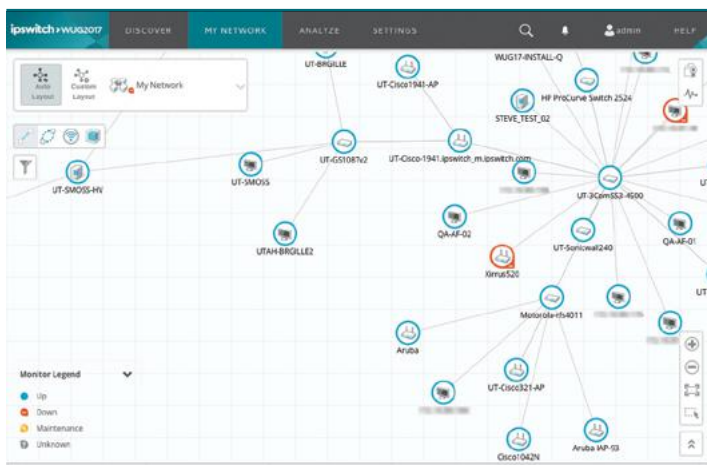
Система автоматизирует управление изменениями и конфигурацией маршрутизаторов, коммутаторов и брандмауэров в вашей сети. Можно установить расписание регулярных аудитов сетевых устройств.

Оповестите меня!

Оповещения предоставляются в реальном времени по электронной почте, через текстовые сообщения и журналы.

А что еще?

Решение предоставляет администратору сети простую в настройке среду отчетов, а также включает встроенную функцию учета оборудования.



<http://promo.softline.ru/ipswitch>

Версии Ipswitch WhatsUp Gold

BasicView: необходимые приложения для базового мониторинга сети

ProView: упреждающий мониторинг серверов и сетей
TotalView: мониторинг состояния всей инфраструктуры и приложений

TotalView Plus: инфраструктура, приложения и многое другое

ipswitch > WhatsUpGold

AUTODESK FUSION 360:

РЕВОЛЮЦИЯ В СВОБОДЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Команда разработчиков Fusion 360 руководствовалась основными запросами большинства пользователей и трендами в индустрии, которые сформировались в процессе развития технологий и сбора запросов клиентов.



Автор: Дмитрий Чехлов, художник по освещению и затенению, автор книги «Визуализация в Autodesk Maya: mental ray renderer», технический специалист в области компьютерной визуализации и САПР, Autodesk Certified Professional, участник программ Autodesk Developer Network и NVIDIA Partner Network.

Они уделили внимание таким областям, как облачные сервисы, удаленные хранилища данных, мобильные приложения, простота применения, простые инструменты моделирования, высокая скорость подготовки документации и подготовка модели к выпуску на станках с ЧПУ и 3D-печати, высококачественная визуализация.

Облачная платформа Autodesk Fusion 360 сочетает в себе возможности полноценного параметрического пакета САПР, облачных технологий в виде сервисов Autodesk A360 и коллективной работы.

Важным достоинством применения облачных технологий является обеспечение высокой гибкости в управлении программным обеспечением и сервисами, доступными не только персональным пользователям, но и целым группам, в которых каждый участник выполняет определенную задачу. При этом технологически стирается граница между платформами, на которых выполняется ра-

бота, приложениями и сервисами. Autodesk Fusion 360 поддерживает как платформу Microsoft Windows, так и платформу Macintosh. Все, что вам необходимо сделать, — просто войти под своей учетной записью в облака Autodesk A360. С облачным хранилищем A360 все данные по проекту вам будут доступны с любого устройства.

Пользователи мобильных платформ получают возможность выполнять просмотр, оценку и рецензирование созданных с помощью приложения Fusion 360 моделей и сборок. Находясь вне офиса, вы можете вносить заметки, наблюдать за изменениями в модели и оценивать ее в пятидесяти различных форматах САПР, поддерживаемых Fusion 360.

Возможности инструментов проектирования

Во Fusion 360 все модели создаются с помощью набора инструментов, позволяющих выполнять как простые, так и сложные многоэтапные

операции, ориентированных на создание сложных форм и подготовку к производству на станках с ЧПУ.

Пользователи могут использовать технологии моделирования на основе свободных форм (free form) и цифровой лепки (sculpting) для создания плавных естественных и органических форм, что может существенно облегчить создание моделей обуви, одежды, медицинских устройств и многих других объектов с плавными искривленными поверхностями. Для создания поверхностей вы можете использовать возможности технологии T-Splines или создавать эскизы с помощью кривых, лоскутов и выдавливания. Получить желаемую кривизну можно путем редактирования формы, опираясь на грани, ребра и вершины.

История создания модели во Fusion 360 представлена удобной в использовании панелью. В ней представлены выполняемые команды, используемые в процессе создания модели. Вы можете возвращаться назад и редактировать любые операции без необходимости обновления чего-либо ниже уровня выбранной в истории операции, все обновится автоматически. Создавайте базовые модели основных объектов модели, которые не содержат истории и когда они используются в окружении с активной историей для нисходящего проектирования.

Доступ к функциональным инструментам твердотельного моделирования позволяет создавать органические модели, а также детализированные механические компоненты, или комбинировать и то и другое. Применяйте мощные булевы операции и добавляйте такие элементы как сплетения, развертки, узоры и т.д.

Параметрическое моделирование позволяет установить точные значения параметров для элементов эскизов, размеры модели с конкретными значениями, а также реляционные связи. После внесения изменений в параметры модель будет обновлена, а созданные ранее механические свойства останутся прежними.

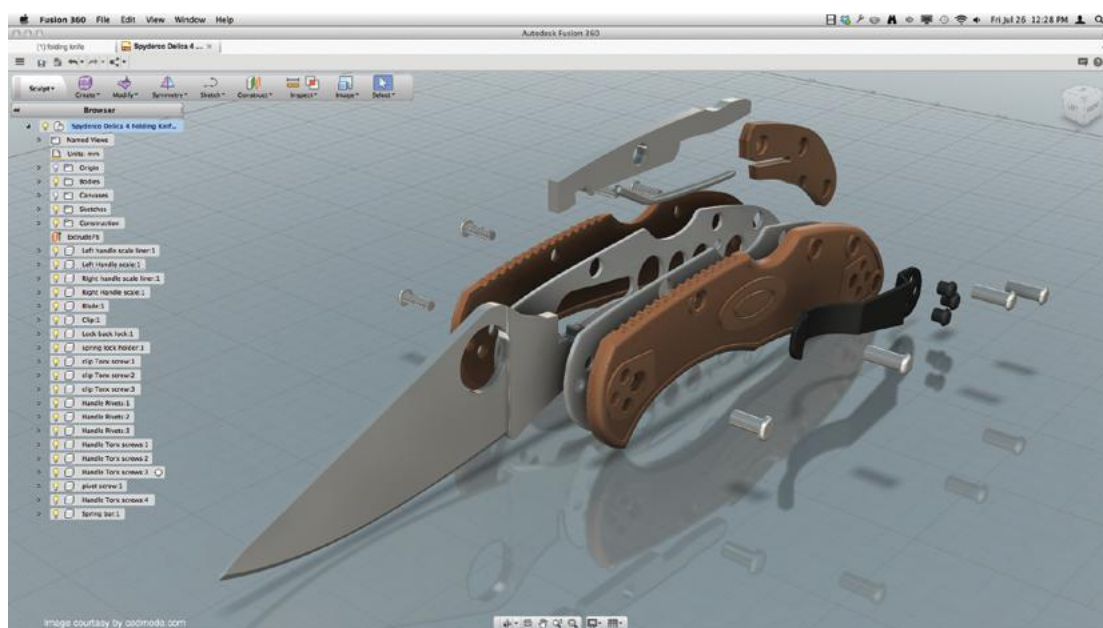
Импортируя данные (в формате OBJ или отсканированные в STL), используйте их в качестве основы для вашей модели в Fusion 360. Создавайте грани T-Spline, опираясь на поверхность с помощью привязки к объектам, или используйте команду оттягивания вершин прямо на геометрии — это позволяет свободно редактировать модели.

Платформа Fusion 360 поставляется с библиотекой стандартных инженерных деталей на основе ISO, ANSI, DIN и т.д. Вы можете использовать их в качестве основы новой конструкции или вставлять в существующую модель без повторного создания этих частей с нуля.

Моделирование физических свойств

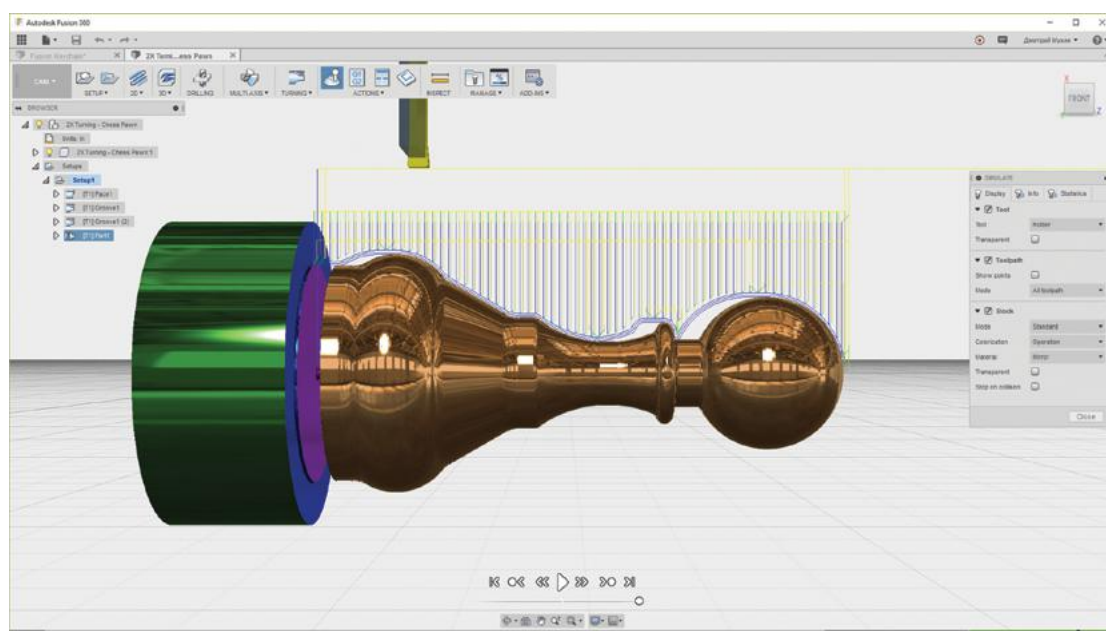
Как и любой другой современный пакет САПР, платформа Fusion 360 содержит в своем арсенале инструменты для моделирования физических свойств поверхностей создаваемых моделей. В то время, как многие САПР используют продукты от сторонних разработчиков, во Fusion 360 предоставляется возможность произвести необходимые вычисления прямо из интерфейса программы.

Понимание того, как ваша модель будет работать, перед тем как она будет выпущена, поможет вам сохранить время и ресурсы. Создавайте тесты и записывайте демонстрации результатов тестирования для того, чтобы



Модель складного ножа, созданная с помощью Fusion 360.

Формирование профиля формы шахматной фигуры при подготовке модели к производству.



помогать определять слабые области вашей модели, которые могут спровоцировать разрушение. Вы можете распространить полученные результаты с помощью облака A360 между всеми участниками проекта. Выберите один из нескольких типов моделирования физических свойств: линейное статическое напряжение, модальная частота, термические свойства, тепловая нагрузка.

В процессе работы вы можете импортировать стандартные форматы САПР, такие как SLDPRТ, SAT, IGES, STEP, STL и OBJ. Приложение сохранит ваш оригинальный файл и создаст файл в формате F3D. Данные и модели можно экспортировать как локально, так и с помощью облака A360, после чего вы получите электронное письмо, когда модель будет сохранена и доступна для загрузки.

Локально сохраняйте данные и модели в форматах IGES, SAT, SMT, STEP, F3D и DXF. В облако вы можете экспортировать данные в форматах Inventor 2014, IGES, SAT, SMT, STEP, DWG, DXF, STL, FBX и F3D.

Собирайте созданные вами детали в единые сборки в рабочем окружении, в котором они были созданы. После создания сборок и настройки взаимодействия элементов между собой вы можете смоделировать, как ваш прототип будет действовать, если активизировать все части и заставить их двигаться, согласно разработанному порядку и сценарию. Вы можете анимировать движение, если части определены в том порядке, в котором оно должно выполняться. После этого воспроизведите движение от начала до конца или в обратном порядке.

Одной из приятных и интересных возможностей Fusion 360 является создание фотореалистичной визуализации с помощью реализованных инструментов трассировки лучей в режиме реального времени или с помощью облачных решений для визуализации. Выберите необходимые материалы из большой библиотеки, включающей полупрозрачный пластик, фактуры дерева, металлов, стекла и композитных материалов. Изменяйте существующие материалы и делайте собственные. Используйте различные настройки камеры, такие как фокусное расстояние, глубина резкости, источники света и окружение.

Для полноценной демонстрации создаваемого вами устройства на презентациях вы можете создавать анимацию, записываемую с различных видов камеры, с переходами и демонстрациями деталей.

Производство, 3D-печать и подготовка документации

Возможности CAM во Fusion 360 реализованы на основе таких ядер CAM, как HSMWorks и Inventor HSM™, что позволяет быстро создавать траектории, которые сокращают время циклов, уменьшают износ инструментов машины и производят детали высочайшего качества. Двумерные (2D) стратегии производства включают в себя сверление, проработку контуров, удары, подрезки и адаптивную очистку. В дополнение к двумерным стратегиям производства, трехосевая САМ предоставляет возможность применения параллельных траекторий, горизонтальной очистки, создание контуров, стратегии фор-

мирования зубчиков и сглаженных поверхностей и спиралей для создания плавных и точных конструкций.

Подготавливайте свои проекты к 3D-печати, предварительно просматривая структуру геометрии, делая уточнения перед выводом на 3D-принтер. Вы можете автоматизировать создание оптимизированных структур, помогающих поддерживать конструкцию в процессе печати. Кроме того, можно напечатать несколько различных частей или сборок одновременно.

Платформу Fusion 360 легко использовать с программным обеспечением для 3D-печати, в том числе с Autodesk® Print Studio, которое позволяет подготавливать и выводить на печать с помощью 3D-принтера Autodesk Ember™. Она совместима и с другими 3D-принтерами, включая прямую интеграцию с принтерами типа A, такими как Dremel, MakerBot и Ultimaker.

Управление и совместная работа

Организация работы нескольких участников над одним проектом является одной из важных функций платформы Fusion 360. Панель данных во Fusion 360 и инструмент активности позволяют сотрудничать с командой, следить за версиями, комментариями и задачами, сохранять и извлекать данные в облаке.

Несколько участников могут создавать и изменять ссылки на компоненты в рамках единого проекта, что позволяет командам, работающим в различных географических точках, быть гораздо эффективнее.

Распределенное проектирование позволяет объединять модели между собой и поддерживать ассоциативную связь между ними. Если связанные модели изменены, вы можете выбрать, хотите ли вы обновить ссылку на модель, чтобы отразить изменения. В открытой модели будут выделены ссылки на элементы, которые «устарели» и которые можно

обновлять как по отдельности, так и все одновременно.

Обзор модели в режиме реального времени может быть выполнен в сеансе Live review, в котором команды могут просматривать изменения, внесенные в модель внутри Fusion 360, а также взаимодействовать с моделью с помощью веб-браузера.

Приглашайте неограниченное количество людей в команду вашего проекта. Следите за версиями, а также просматривайте работу, которую сделали другие в рамках данного проекта с помощью ленты активности.

Итог

Если взглянуть на потребности современных пользователей и тенденции, к которым стремится индустрия, платформа Autodesk Fusion 360 предоставляет все необходимые инструменты и решения, помогающие создавать модели любой сложности и налаживать их производство за очень короткие сроки от начала разработки до получения первого действующего прототипа. Платформа Fusion 360 предоставляет комплексные цифровые решения, способные на самых ранних этапах спрогнозировать и определить принципы работы создаваемых механизмов и элементов. А производственные возможности, поиск оптимальных решений для производства на станках с ЧПУ позволяют оптимизировать процесс создания изделия и экономить средства на его ремонте.

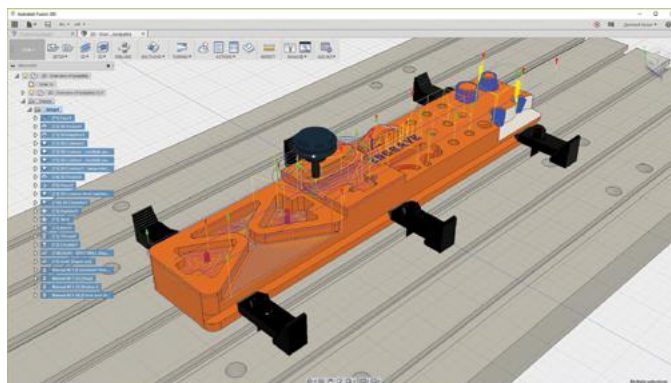
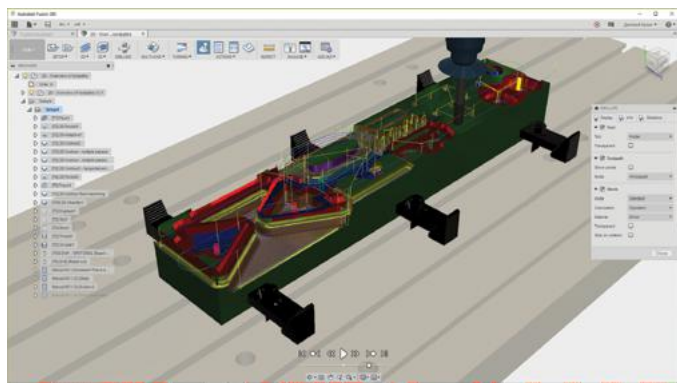
Цена и доступность

В отличие от большого и комплексного решения Autodesk Inventor, платформа Fusion 360 приятно удивляет ценой. Компания Autodesk и ее партнеры предлагают подписку на Fusion 360, в которой цена значительно ниже, чем цена подписки на продукты линейки Inventor. Вы можете подобрать желаемую продолжительность подписки, например, на 3 месяца, 1 или 3 года.



По вопросам лицензирования и возможностям Fusion 360 вы можете всегда обратиться к специалистам компании Softline.

С помощью Fusion 360 вы можете заранее проработать принцип создания изделий на станках с ЧПУ.



УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР SOFTLINE РАЗРАБОТАЛ БИЗНЕС-ТРЕНИНГ ДЛЯ ИТ-ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ «ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ»

Учебный центр Softline подготовил и провел индивидуальный тренинг «Эффективное взаимодействие в команде» для ИТ-руководителей компании «Гипровостокнефть». В результате обучения участники смогли повысить уровень управленческих знаний и развить навыки построения эффективных коммуникаций в рабочем процессе.



Полученные в ходе тренинга знания и навыки помогли ИТ-руководителям заказчика лучше узнать себя и своих коллег, научиться продуктивному взаимодействию с подчиненными, учитывая при постановке задач не только их профессиональные качества, но и психотипы. Это позволит руководящему составу осуществлять грамотное управление рабочим процессом, повышая эффективность своих сотрудников.

Олеся Терентьева,
менеджер учебного центра Softline

Мероприятие было тщательно продумано и прошло на высоком уровне. Мы намерены продолжить сотрудничество с Учебным центром Softline, в дальнейших планах — провести тренинг по мотивации сотрудников.

Любовь Зубова,
заместитель генерального директора
по ИТ АО «Гипровостокнефть»

Одним из приоритетных направлений кадровой политики компании является обучение персонала. С целью развития навыков управленцев было принято решение о проведении тренинга для повышения эффективности взаимодействия руководителей ИТ-подразделений между собой и с подчиненными. Партнером по проекту был выбран Учебный центр Softline, с которым компания ранее сотрудничала в области развития профессиональных навыков сотрудников.

Для того, чтобы определить особенности взаимодействия в коллективе и получить общую информацию о ключевых компетенциях будущих участников мероприятия, специалистами Softline была проведена предтренинговая диагностика в форме интервью с руководством компании и анкетирования сотрудников. Это позволило детально проработать программу тренинга и сделать его максимально эффективным для персонала АО «Гипровостокнефть». Кроме того, по результатам обработки анкет обратной связи тренер составил рекомендации по дальней-

шему развитию управленческих компетенций для ИТ-руководителей компании.

Тренинг проходил на территории Учебного центра Softline в Самаре. В программу мероприятия была включена теоретическая часть, которая затем была подкреплена индивидуальными и групповыми упражнениями. В рамках тренинга участников познакомили с различными способами определения психологических типов людей и приемами постановки задач подчиненным с учетом психотипов и уровня профессионального развития, так называемой «зрелости» сотрудников. Помимо этого, были рассмотрены методы и способы контроля и их применение в соответствии с выбранным способом постановки задач. Руководители смогли провести анализ собственных тактик взаимодействия с подчиненными и выбрать наиболее адекватный тип управления. Проведенное мероприятие помогло участникам определить ближайшую зону роста в вопросах администрирования и делегирования задач.

SOFTLINE — ПАРТНЕР ЦЕНТРОВ ТЕСТИРОВАНИЯ CERTIPOINT

Учебный центр Softline вошел в международную «Ассоциацию специалистов по сертификации» и стал авторизованным партнером сети центров тестирования Certiport 1 февраля 2017 г. Теперь пользователи могут подтвердить знания программ Microsoft Office, Adobe и Autodesk и получить сертификат в 9 городах России.

Учебный центр Softline — авторизованный партнер Certiport, предоставляющий кандидатам возможность пройти очное тестирование и получить сертификат международного образца, подтверждающий знание программных продуктов Microsoft, Adobe и Autodesk. Это пользовательские экзамены, доступные как для частных лиц, так и для корпоративных клиентов. При успешной сдаче экзамена выдается сертификат, который признается во всем мире. Пройти тестирование можно в учебных центрах Softline в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Казани, Нижнем Новгороде, Новосибирске, Ростове-на-Дону, Самаре и Уфе.



Компания Certiport предоставляет услуги автоматизированного тестирования по всему миру. В ее структуре более 12 тыс. центров, сто из них находятся в России и СНГ. В систему тестирования Certiport входят официальная сертификация по решениям Microsoft Office, программы Microsoft Technology Associate, Adobe Certified Associate, Autodesk Certified User и другие.

«ОБУЧЕНИЕ С ГАРАНТИЕЙ!» — спецпредложение для партнеров Microsoft!

С 1 января по 30 апреля 2017 года Учебный центр Softline предлагает российским партнерам Microsoft (участникам партнерской программы Microsoft Partner Network) воспользоваться акцией «Обучение с гарантией!». Акция предполагает обучение и последующую сертификацию:

- **скидка 20% на обучение на официальных курсах Microsoft;**
- **бесплатный ваучер на сертификационный экзамен (сдается в течение 2-х недель после курса);**
- **дополнительная гарантия: если после прослушивания курса вы unsuccessfully сдадите сертификационный экзамен, то вы сможете повторно пройти обучение по этому же курсу бесплатно.**

Предложение действительно для обучения на следующих курсах:

- **Azure:** 20532 C : Developing Microsoft Azure Solutions и 20533 C: Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions;
- **Office 365:** 20347: Enabling and Managing Office 365, 20334 B: Core Solutions of Microsoft Skype for Business 2015 SQL Server, 20466 C: Implementing Data Models and Reports with Microsoft SQL, 20467 D: Designing Business Intelligence Solutions with Microsoft SQL Server 2014;
- **Windows 10/EMS:** 20697-1: Installing and Configuring Windows 10 совместно с курсом 20697-2: Deploying and Managing Windows 10 Using Enterprise Services.

Полный список курсов вы найдете на сайте edu.softline.ru



Все курсы, участвующие в акции, являются пятидневными и обеспечивают углубленную техническую подготовку. Чтобы узнать условия участия в акции «Обучение с гарантией!», вы можете обратиться к вашему менеджеру, а также по телефону 8 (800) 505-05-07 или по e-mail: edusales@softline.ru



НОВЫЕ ВЕРСИИ КУРСОВ **vmware**[®] В УЧЕБНОМ ЦЕНТРЕ **SOFTLINE**

Учебный центр Softline предоставляет возможность пройти авторизованное обучение по новым версиям курсов VMware 6.5 — vSphere: Install, Configure, Manage и VMware vSphere: Нововведения.

Курс vSphere: Install, Configure, Manage v.6.5

Данный интенсивный практический тренинг сфокусирован на установке, настройке и управлении VMware vSphere 6.5, которая включает VMware ESXi 6.5 и VMware vCenter Server 6.5.

Продолжительность — 5 дней.
Стоимость — 88 000 рублей.

Курс VMware vSphere: Нововведения v.6.5

Данный практический тренинг раскрывает слушателям новые возможности и улучшения VMware vCenter Server 6.5 и VMware ESXi 6.5. При помощи реальных сценариев развертывания, практических лабораторных упражнений и лекционных занятий они приобретут навыки эффективного применения и настройки VMware vSphere 6.5. Курс рекомендуется к прохождению перед развертыванием vSphere 6.5 в существующем окружении vSphere.

Продолжительность — 3 дня.
Стоимость — 48 000 рублей.

VMware PSO credits – ваша возможность!

Учебный центр Softline, авторизованный партнер по обучению компании VMware на территории России и СНГ, предоставляет шанс бесплатно прослушать авторизованный курс VMware, используя PSO Credits! Обратитесь за инструкциями к менеджерам Учебного центра!

Внимание: Кредиты PSO Credits могут закупаться отдельно через любого сертифицированного реселлера, дистрибьютора или представителя VMware, либо кредиты приобретаются в обязательном порядке в рамках заключения соглашения ELA.



Microsoft Exam Replay — подготовка с подстраховкой

Хотите получить новый сертификат и продвинуться по карьерной лестнице, но боитесь не сдать экзамен с первого раза? Учебный центр Softline предоставляет возможность упростить сдачу всех экзаменов Microsoft с помощью специального предложения Microsoft Exam Replay. Оно позволяет лучше подготовиться к экзамену с помощью практического теста, а в случае неудачи — повторно его сдать.

«Комплексное обучение» Cisco — специальное предложение от Учебного центра Softline

Учебный Центр Softline предоставляет возможность сэкономить до 100 000 рублей на обучении: участвуйте в акции «Комплексное обучение» и получите сертификацию Cisco по льготной цене!

«Комплексное обучение» — это пакет, в который входят авторизованные курсы и экзамены, необходимые для получения международного статуса специалистов Cisco. Всем участникам этой акции предоставляется скидка 10% на любой из курсов, входящих в комплект. Для того, чтобы принять участие в этой акции, слушателям необходимо:

- выбрать статус специалиста Cisco, получаемый после обучения;
- выбрать пакет обучения;
- записаться на курсы;
- осуществить полную единовременную оплату пакета обучения;
- пройти обучение и успешно сдать экзамены.

Скидка в размере 10% действует только на следующие сертификации: Cisco Certified Entry Networking Technician (CCENT), CCNA Routing and Switching (CCNA R&S), Cisco Certified Design Associate (CCDA), CCNA Security, CCNA Service Provider, CCNA Wireless, CCNP Routing and Switching (CCNP R&S), Cisco Certified Design Professional (CCDP), CCNP Security, CCNP Service Provider, CCNP Wireless.

По итогам обучения вы получаете: международный сертификат вендора и международный статус специалиста Cisco; авторизованное обучение применению технологий Cisco под руководством опытных инструкторов; незаменимый опыт работы с оборудованием Cisco; бесплатную поддержку по окончании курсов по вопросам пройденного пакета обучения.

Предложение действительно до 31.03.2017.

Расписание курсов в Учебном центре Softline

Вендор	Код	Город	Название	Дата проведения
Microsoft	20345-2A	Н. Новгород	Проектирование и развертывание Microsoft Exchange Server 2016	3–7 апреля
ITIL	ITIL3F	Н. Новгород	Основы ITILv3 – 2011	3–5 апреля
AUTODESK	AC14-I	Казань	AutoCAD 2014: уровень I (Essentials) (Базовый)	3–7 апреля
Microsoft	55034	Казань	Внутреннее устройство Project Server 2013	3–7 апреля
Cisco	ICND1 v.3.0	Уфа	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть I (Interconnecting Cisco Networking Devices v.3.0 Part 1)	3–7 апреля
Безопасность	БПД	Владивосток	Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных	3–8 апреля
Check Point	Advanced-IPS	Москва	Углубленное изучение IPS	3–4 апреля
AK	SLBT-019	Дистанционно	Директор департамента информационных технологий – профессиональный стандарт	4–5 апреля
Veritas	DP0134	Москва	Veritas NetBackup 7.7: Administration	3–7 апреля
Microsoft	10961	Москва	Автоматизация администрирования с использованием Windows PowerShell	3–7 апреля
Microsoft	20331	Москва	Базовые решения Microsoft SharePoint Server 2013	3–7 апреля
Microsoft	20696	Москва	Администрирование System Center Configuration Manager и Intune	3–7 апреля
Microsoft	20741	Москва	Сетевые технологии Windows Server 2016	3–7 апреля
Microsoft	20761	Москва	Создание запросов данных при помощи Transact-SQL	3–5 апреля
Microsoft	55144	Москва	Настройка производительности и оптимизация SQL Server 2014	3–7 апреля
VMware	VSTW60	Москва	VMware vSphere: Интенсивный тренинг по устранению неисправностей (VMware vSphere: Troubleshooting Workshop [V6.0])	3–7 апреля
Cisco	ICND1 v.3.0	Москва	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть I (Interconnecting Cisco Networking Devices v.3.0 Part 1)	3–7 апреля
Citrix	CXD-203	Москва	Управление решениями на базе Citrix XenDesktop 7.6 (Managing App and Desktop Solutions with Citrix XenDesktop 7.6)	3–7 апреля
Red Hat	RH-124 v7	Москва	Red Hat Системное администрирование I (RHEL7)	3–7 апреля
Check Point	Advanced-IPS	Москва	Углубленное изучение IPS	3–4 апреля
Microsoft	20696	Н. Новгород	Администрирование System Center Configuration Manager и Intune	10–14 апреля
AK	SLBT-004	Краснодар	ИТ-директор: о самом главном за 4 дня	12–15 апреля
AK	SLBT-025	Н. Новгород	Современный руководитель службы ИТ	12–15 апреля
Cisco	ICND2 v.3.0	Уфа	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть II (Interconnecting Cisco Networking Devices v.3.0 Part 2)	10–14 апреля
SCAD Office	SO-01	Уфа	Формирование расчетных схем и анализ результатов расчета зданий и сооружений в среде программного комплекса «SCAD Office». Базовый курс	10–14 апреля

Вендор	Код	Город	Название	Дата проведения
Linux	LL-101	Владивосток	Основы работы в операционной системе Linux	10–13 апреля
Linux	LL-102	Владивосток	Системное администрирование Linux	10–13 апреля
Oracle	12cRAC	Дистанционно	Oracle Database 12c: Администрирование RAC	10–13 апреля
Microsoft	20334	Москва	Базовые решения Microsoft Skype for Business 2015	10–14 апреля
Microsoft	10962	Москва	Автоматизация администрирования на PowerShell, расширенный курс	10–12 апреля
Microsoft	10969	Москва	Службы Active Directory в Windows Server 2012	10–14 апреля
Microsoft	20336	Москва	Базовые решения Microsoft Lync Server 2013	10–14 апреля
Microsoft	20409	Москва	Виртуализация серверов с использованием Hyper-V и System Center	10–14 апреля
Microsoft	20461	Москва	Создание запросов к Microsoft SQL Server 2014	10–14 апреля
Microsoft	20742	Москва	Возможности идентификации в Windows Server 2016	10–14 апреля
Microsoft	20765	Москва	Обеспечение баз данных SQL	12–14 апреля
Microsoft	50414	Москва	Microsoft Windows PowerShell v2 для администраторов	11–14 апреля
Oracle	12cDBA	Москва	Oracle Database 12c: Администрирование	10–14 апреля
Citrix	CNS-220	Москва	Основы Citrix NetScaler и управление трафиком	10–14 апреля
VMware	VSFT6.0	Москва	VMware vSphere FastTrack V6 (Углубленное изучение vSphere)	10–14 апреля
Cisco	SPEDGE v.1.2	Москва	Построение пограничного сегмента сети следующего поколения в среде сервис-провайдеров на базе оборудования Cisco (Версия 1.2)	10–14 апреля
Cisco	ICND2 v.3.0	Москва	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть II (Interconnecting Cisco Networking Devices v.3.0 Part 2)	10–14 апреля
Red Hat	RH-135 v7	Москва	Red Hat - Системное администрирование II с экзаменом RHCSA (RHEL 7)	10–14 апреля
Red Hat	RH-134 v7	Москва	Red Hat - Системное администрирование II (RHEL 7)	10–13 апреля
Red Hat	EX-200	Москва	Экзамен RHCSA	14 апреля
Red Hat	EX-300	Москва	Экзамен RHCE	14 апреля
Microsoft	20486	Н. Новгород	Разработка ASP.NET MVC 4 веб-приложений	17–21 апреля
SCAD Office	SO-02	Уфа	Формирование расчетных схем и анализ результатов расчета зданий и сооружений в среде программного комплекса «SCAD Office». Углубленный курс	17–21 апреля
Linux	LL-103	Владивосток	Сетевое администрирование Linux	17–20 апреля
AK	SLBT-019	Дистанционно	Директор департамента информационных технологий – профессиональный стандарт	18–19 апреля
Microsoft	10970	Москва	Сетевые технологии Windows Server 2012	17–21 апреля
Microsoft	20337	Москва	Корпоративная голосовая связь и онлайн-службы Lync Server 2013	17–21 апреля
Microsoft	10985	Москва	Введение в базы данных SQL	17–19 апреля
Microsoft	20411	Москва	Администрирование Windows Server 2012 R2	17–21 апреля
Microsoft	20462	Москва	Администрирование баз данных Microsoft SQL Server 2014	17–21 апреля
Microsoft	20743	Москва	Обновление навыков до MCSA: Windows Server 2016	17–21 апреля
Oracle	12cSQL I	Москва	База данных Oracle: SQL I НОВЫЙ	17–19 апреля
Oracle	12cSQL II	Москва	База данных Oracle: SQL II НОВЫЙ	20–21 апреля
Cisco	ROUTE v2.0	Москва	IP-маршрутизация на базе оборудования Cisco	17–21 апреля
Citrix	CNS-222	Москва	NetScaler для приложений и рабочих столов	17–21 апреля

Вендор	Код	Город	Название	Дата проведения
VMware	VSICM65	Москва	Vmware vSphere: Установка, настройка, управление (Vmware vSphere: Install, Configure, Manage v.6.5)	17–21 апреля
Red Hat	RH-255 v7	Москва	Red Hat — Системное администрирование III и экзамены RHCSA и RHCE (RHEL 7)	17–21 апреля
Red Hat	RH-254 v7	Москва	Red Hat — Системное администрирование III (RHEL 7)	17–20 апреля
Red Hat	EX-200	Москва	Экзамен RHCSA	21 апреля
Red Hat	EX-300	Москва	Экзамен RHCE	21 апреля
AK	SLBT-003-II	Н. Новгород	IT-Директор. Перегрузка. Управление	24–26 апреля
Cisco	ICND1 v.3.0	Н. Новгород	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть I (Interconnecting Cisco Networking Devices v.3.0 Part 1)	24–28 апреля
Microsoft	10961	Н. Новгород	Автоматизация администрирования с использованием Windows PowerShell	24–28 апреля
Microsoft	20461	Владивосток	Создание запросов к Microsoft SQL Server 2014	24–28 апреля
Microsoft	20462	Владивосток	Администрирование баз данных Microsoft SQL Server 2014	24–28 апреля
Kaspersky	KL-302.10 (к)	Москва	Kaspersky Endpoint Security and Management. Расширенный курс (комплексный)	24–28 апреля
Microsoft	10982	Москва	Поддержка и устранение неисправностей Windows 10	24–28 апреля
Microsoft	10986	Москва	Обновление навыков до SQL Server 2016	24–26 апреля
Microsoft	20412	Москва	Дополнительные службы Windows Server 2012 R2	24–28 апреля
Microsoft	20488	Москва	Разработка основных решений Microsoft SharePoint Server 2013	24–28 апреля
Microsoft	20740	Москва	Установка, хранилище и вычислительные возможности Windows Server 2016	24–28 апреля
Cisco	BGP v.4.0	Москва	Конфигурирование BGP на маршрутизаторах Cisco (Configuring BGP on Cisco Routers)	24–28 апреля
Cisco	FIREWALL v.2.0	Москва	Внедрение межсетевых экранов Cisco ASA v.2.0 (Deploying Cisco ASA Firewall Features)	24–28 апреля
Citrix	CNS-301	Москва	Citrix NetScaler 11 Advanced Implementation (Комплексные решения на базе CitrixNetScaler 11)	24–28 апреля
Oracle	12cPMT	Москва	Oracle Database 12c: Управление и настройка производительности (Performance Management and Tuning)	24–28 апреля
VMware	VSOS6.0	Москва	VMWare vSphere: Оптимизация и масштабирование (VMware — Optimize & Scale v.6.0)	24–28 апреля
Kaspersky	KL-302.10 (к)	Москва	Kaspersky Endpoint Security and Management. Расширенный курс (комплексный)	24–28 апреля
Kaspersky	KL-302.10	Москва	Kaspersky Endpoint Security and Management. Расширенный курс	24–25 апреля
Kaspersky	KL-008.10	Москва	Kaspersky Endpoint Security and Management. Шифрование	26 апреля
Kaspersky	KL-009.10	Москва	Kaspersky Endpoint Security and Management. Управление системами	27 апреля
Kaspersky	KL-010.10	Москва	Kaspersky Endpoint Security and Management. Управление мобильными устройствами	28 апреля



Лицензия на образовательную деятельность
№ 035264 от 30 июня 2014 года.

Все актуальное расписание —
на edu.softline.ru

Наш адрес: 115088, Москва,
2-ой Южнопортовый проезд, дом 31, стр. 1

Звоните: 8-800-505-05-07

Пишите: edusales@softlinegroup.com

Конфиденциальные данные — под надежный контроль!

Использование современной DLP-системы для предотвращения утечек информации

Невероятный прогресс в развитии персональных устройств широкого потребления, компьютерных и телекоммуникационных технологий кардинально изменил подходы к предоставлению доступа к используемым в бизнес-процессах данным, способам и средствам их хранения и передачи.

DeviceLock DLP 8

На рынке DLP-решений, предназначенных для предотвращения утечек данных из корпоративных ИС, заслуженной популярностью пользуется программный комплекс российской разработки DeviceLock DLP 8, обеспечивающий избирательный контроль пользователей, предотвращение утечек и регистрацию фактов передачи данных через локальные порты и устройства, сетевые сервисы и протоколы, а также автоматическое сканирование компьютеров и корпоративных сетевых ресурсов в целях выявления нарушений политик безопасного хранения документов и данных. Важно отметить, что DeviceLock DLP реализует перехват и инспекцию содержимого передаваемых данных в каналах утечки, принимая решение о возможности передачи данных или протоколировании этого события непосредственно на контролируемом компьютере, а не на уровне сервера или шлюза, что позволяет также обеспечить эффективный контроль мобильных сотрудников, не использующих корпоративную сеть офиса.

Сценарии взаимодействия

С помощью комплекса DeviceLock DLP служба ИБ может реализовать разнообразные сценарии противодействия утечкам корпоративных

данных через сетевые коммуникации и локальные каналы — от тотального запрета использования отдельных каналов до пассивного режима наблюдения, когда ведется только мониторинг передаваемых данных с последующим выявлением инцидентов. Между этими крайностями лежат любые сочетания блокировки и протоколирования, включающие выборочное разрешение или блокировку передачи файлов по контролируемым службой ИБ каналам для отдельных пользователей и групп в сочетании с контентной фильтрацией «на лету» — анализом содержимого передаваемых документов и данных, в том числе с применением технологии автоматического распознавания текста в рисунках (например, сканах документов). В арсенале возможностей продукта также теневое копирование только представляющих для службы ИБ файлов и данных, тревожные оповещения по ключевым инцидентам и многое другое.

Virtual DLP и DeviceLock Discovery

В дополнение к контролю рабочих станций DeviceLock DLP позволяет обеспечить защиту от утечек данных для виртуальных сред и модели BYOD, основанной на виртуализации рабочих сред и приложений,

DeviceLock® DLP

а также гибком контроле терминальных сессий — буфера обмена и перенаправленных в терминальную сессию устройств и принтеров. Реализованная в DeviceLock технология Virtual DLP является универсальной и работает на всех видах личных устройств, а также в инфраструктурах, построенных на использовании тонких клиентов, не требуя установки каких-либо приложений или агентов на стороне клиента.

Для контроля хранимых данных используется DeviceLock Discovery — отдельно лицензируемый компонент комплекса, который обеспечивает автоматическое сканирование рабочих станций и сетевых хранилищ, обнаруживая на них документы и файлы, содержимое которых нарушает политику безопасного хранения корпоративных данных, после чего осуществляет с ними заданные опциональные превентивно-защитные действия. Предоставляемая DeviceLock DLP возможность обеспечить избирательный контроль различных каналов утечки в сочетании с контролем хранимых на рабочих станциях конфиденциальных документов открывает организациям безопасный путь для разрешения своим сотрудникам контролируемо использовать различные устройства и сетевые сервисы в целях повышения эффективности работы без угрозы утечки данных, вне зависимости от места работы сотрудников — в офисе, в пути или дома, с корпоративного компьютера или ноутбука либо планшета.



Cisco WebEx

Сервисы для проведения веб-
и видеоконференций разного формата





Облако Softline

Российское гражданство для ваших IT



Cloud from Russia

На базе технологий ведущих вендоров

Свяжитесь с нами!



8-800-232-00-23



cloud@softline.ru



cloud.softline.ru