



# Российское ПО 2013: *инновации* и достижения

Рассматривая программные новинки, сегодня порой трудно сказать с уверенностью, что это — программа с Web-интерфейсом или сервер с клиентским ПО. А если все это еще и «крутится» на виртуальной инфраструктуре, в облаке на другом конце планеты, а информация собирается с мобильных терминалов?

В 2012 г., выбирая решения, которые оказали заметное влияние на всю индустрию и о которых, на наш взгляд, следует знать любому ИТ-практику, понятие «программа» пришлось несколько расширить, включив в него и некоторые классы облачных и SaaS-систем. В нынешнем году мы придерживались того же подхода.

Отбирая кандидатов для обзора достижений программной индустрии, мы ориентируемся на два формальных критерия.

Во-первых, новизну разработки; рассматривались только программы, официально представленные в этом году либо существенно переработанные с увеличением старшего номера версии. Учитывая, что под конец года наблюдается массовое «созревание» новых программных продуктов, в некоторых случаях мы делали исключения (обычно

для пакетов, в бета-тестировании которых наши эксперты принимают участие). Кроме того, мы включили ряд программных продуктов зарубежных разработчиков, которые соответствовали указанным выше критериям и были локализованы для России.

Во-вторых, общая оценка. Она выносится на основании голосования читателей PC Magazine/RE и мнений наших экспертов. Когда говорится о традиционном ПО, используются данные тестов, эксперты непосредственно изучают программы. Если же речь идет о комплексных облачных системах, мы применяем интегральную процедуру оценки, в частности основанную на анализе заявленных технических характеристик, соотношении их с технологической конъюнктурой рынка, репутацией разработчика, имеющимися у него сертификатами, аналогичными показателями платформы, используемой в решении, если таковая есть, и т. д. Кроме того, учитываются отклики пользователей (если они есть).

Итак, представляем список программных пакетов и комплексов, с которыми мы рекомендуем ознакомиться читателям. (Список отсортирован случайным образом.)

## Communication Services

«Визард» (Wizard Technologies LLC), [wizardtech.ru](http://wizardtech.ru)

Программная среда корпоративного общения, построенная по идеологии «унифицированных коммуникаций», обеспечивает практически все необходимые средства, от обмена мгновенными сообщениями до трансляции внутренних радио и массовых мультимедийных конференций. В отличие от дорогостоящих решений лидеров индустрии телекоммуникаций, этот комплекс может оказаться заметно дешевле и проще во внедрении.

## Traffic Inspector 3.0

«Смарт-Софт», [www.smart-soft.ru](http://www.smart-soft.ru)

Проверенная временем система для организации доступа в Интернет. В новой версии Traffic Inspector реализована масса новых функций, улучшены интерфейс, средства подготовки отчетов и т. д. Реализованы средства аудита действий администраторов, отслеживания пользовательских запросов в поисковых системах (Bing, Google, Mail.ru, Rambler, Yahoo, Yandex). Появилась возможность использовать фильтры u32 (одна из сетевых подсистем Linux) для анализа трафика. Комплект совместим с 64-разрядными версиями Windows, что важно для больших проектов, где применяется продукт.

## Parallels Access

Parallels Inc., [www.parallels.com/ru](http://www.parallels.com/ru)

Отличный пример мобильного приложения, выходящего за привычные уже рамки «простенькая игрушка» или «доступ к меню ресторана». Эта утилита — представитель нового поколения систем виртуализации в широком смысле, объединяющего виртуализацию и дистанционный доступ. Благодаря Parallels Access у пользователя появляется возможность работать на iPad с любыми программами, которые могут быть запущены на хост-ПК. От Internet Explorer и Word до Power Point и Photoshop. Система прозрачно транслирует жесты в движения мыши на Рабочем столе iPad, Windows-и Mac-программы выводятся в «родном» виде, благодаря функции App Switcher можно работать сразу с несколькими открытыми документами,

а не с одним, как предусмотрено создателями iOS. Система способна функционировать даже на слабых каналах, обеспечивается безопасность (аутентификация, шифрование данных, выключение экрана компьютера при соединении и т. д.).

## «Домашняя бухгалтерия для iPhone»

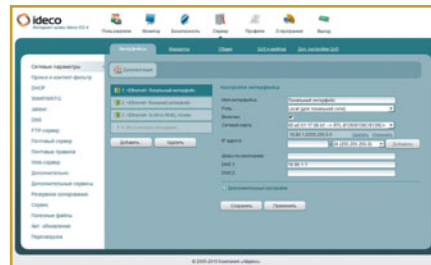
Keepsoft, [www.keepsoft.ru](http://www.keepsoft.ru)

Пакет «Домашняя бухгалтерия» предназначен для учета домашних финансов. Мы уже неоднократно отмечали «настольные» версии этой разработки, но авторы добавляют все новые и новые возможности и, как легко видеть, расширяют спектр ОС, с которыми совместим. Версия для iPhone, выпущенная в этом году, позволяет вести учет не только личных финансов, но и финансов всей семьи или даже бухгалтерии небольшой компании. С программой могут работать несколько человек, входя в нее под своими именами, ведется учет расходов, доходов, кредитов и денег, отданных в долг, оплаты кредитов и долгов частями, процентов по кредитам и долгам. Имеются средства для контроля возврата кредитов и долгов, системы напоминания по кредитам, составления бюджета семьи, планирования расходов и доходов и многое другое.

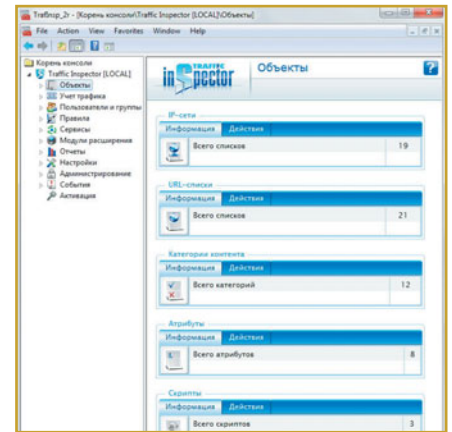
## InfoWatch Endpoint Security

InfoWatch, [infowatch.com](http://infowatch.com)

Мощные DLP-системы обеспечивают защиту от утечек — но что делать небольшим компаниям? Внедрять решения, основанные на идеологии C.A.F.E.: Control, Audit, Filter, Encryption! Политика контроля может привязываться к компьютеру, независимо от того, под какой учетной записью



«IDECO ICS Enterprise Edition+фильтр SkyDNS.Школа»



Traffic Inspector 3.0

работает пользователь, либо к учетной записи, независимо от того, к какому ПК подключился пользователь. Аудит предполагает запись действий в журнал и теневое копирование передаваемых файлов (что позволяет ответить на вопрос, что же за документ унес на карте памяти пользователь). Фильтрация позволяет ограничить возможности сотрудника по запуску ПО. Шифрование же гарантирует защиту данных, записываемых на съемные устройства. Из дополнительных функций пакета стоит отметить средства управления энергосбережением: система может корректно выключать неиспользуемое оборудование (и даже высчитывать денежную выгоду от сохранения энергии).

## PROMT Translation Server 10 «IT и телекоммуникации»

PROMT, [www.promt.ru](http://www.promt.ru)

Перевод больших объемов иностранного текста — задача масштабная, и вопрос организации работы переводчиков имеет не менее важное значение, нежели мощность программного инструментария. Интрасетевая система «PROMT IT и телекоммуникации» соединяет мощь лингвистического «движка» и удобные средства обеспечения многопользовательской работы. Сегодня решения PROMT, наверное, лучшее, что создано в области систем автоматизированного перевода. Это совершенно незаменимый инструмент для самых разных компаний, а не только связанных с ИТ. Помимо версии «IT и телекоммуникации», существует

## Официальное мнение



**Дмитрий Курашев,**  
директор Entensys,  
[www.entensys.ru](http://www.entensys.ru)

**PC Magazine/RE:** Наиболее важные, на ваш взгляд, события и тенденции в мире ПО за 2013 г.

**Д. К.:** Часть тенденций, замеченных в 2012 г. и даже ранее, сохранилась. В первую очередь можно говорить о продолжении процессов «консюмеризации», роста популярности мобильных устройств, отхода от Windows как единственной широко применяемой ОС. Несколько переоценена, на мой взгляд, роль облачных решений. На данный момент объем связанного с ними рынка не сопоставим с сегментом «традиционного» ПО. Возросла роль виртуализации. Теперь речь идет уже не о виртуализации отдельных серверов или компьютеров, а о концепции Software Defined Networks, подразумевающей виртуализацию целых сетей, а впоследствии и сетевых устройств.

**PC Magazine/RE:** Каким для вас выдался этот год в технологическом плане?

**Д. К.:** В этом году мы задали два направления в нашей разработке. Одна ветвь — это традиционное развитие UserGate Proxy & Firewall и UserGate Mail Server для Windows. Мы выпустили шестое поколение флагманского продукта UserGate Proxy & Firewall (версии 6.0, 6.1 и 6.2), который обзавелся значительным количеством функций безопасности, полноценным VPN-сервером, а также поддержкой ГОСТ-шифрования. Второй вектор развития — серия устройств (appliances), первым из которых стал UserGate Web Filter. Мы предлагаем образы, которые могут быть развернуты даже

на весьма скромных аппаратных мощностях, таких как платформы Odroid или даже Raspberry Pi. К тому же UserGate Web Filter отлично работает в кластере и облачных средах, а также соответствует стандартам Amazon EC2, APS и совместим с VMware. На пользовательском рынке теперь доступен KinderGate Родительский контроль для Mac OS X.

**PC Magazine/RE:** Что вам хотелось сделать в этом году, но не удалось? Почему?

**Д. К.:** В этом году мы намеревались развернуть систему качественной Интернет-фильтрации для 30 тыс. школ, обслуживаемых компанией «Ростелеком». Была проведена большая работа по адаптации наших технологий к их требованиям, весьма разумным и грамотным. В результате получилась полицентричная кластерная система, способная обслуживать не менее миллиона пользователей и обеспечивать надежную фильтрацию Web-контента. Внедрение подобного средства обработки трафика решило бы все проблемы соответствия требованиям законодательства РФ, не повлияв на комфорт использования сети Интернет в позитивных образовательных целях. К сожалению, конкурс компании «Ростелеком» был отменен. Проблема фильтрации в данных школах не решена. Не берусь судить, с чем связано подобное решение.

**PC Magazine/RE:** Ваши творческие планы на будущий год?

**Д. К.:** Наши планы на 2014 г. можно разделить на три направления. Первое — международная экспансия. Мы стараемся максимально распространить наши разработки по всему миру, включая страны ЕС, США, Азии. Второе — выпуск еще одного устройства, способного обеспечить комплексную Интернет-безопасность для корпоративных пользователей. Третье — мы надеемся на полноценный запуск ряда проектов по контент-фильтрации в федеральном масштабе. Все технологии, необходимые для этого, у нас есть.

ряд других редакций, учитывающих специфику таких отраслей, как машиностроение, нефтегазодобыча, финансы и пр.

### «Интернет Контроль Сервер»

«А-Реал Консалтинг», [xserver.a-real.ru](http://xserver.a-real.ru)

Одна из популярнейших тем, где находят применение своим талантам российские разработчики, — создание программных решений, обеспечивающих доступ в Интернет. Сегодня на рынке ПО имеется несколько впечатляющих пакетов и один из них — «Интернет Контроль Сервер». ИКС обеспечивает доступ в Интернет и защиту корпоративной сети, позволяет контролировать трафик, управлять доступом, организовывать IP-телефонию, развертывать почтовые, прокси-, файловые, Web- и jabber-серверы.

### Panda Cloud Antivirus Free Edition

Panda Security, [www.viruslab.ru](http://www.viruslab.ru)

Антивирусную утилиту Panda Cloud Antivirus Free Edition впору включать в «золотую коллекцию» полезного ПО. И в этом году мы не можем обойти ее вниманием, поскольку именно она защищает ПК многих наших экспертов и редакторов. Облачный антивирус с очень быстрым и компактным клиентским ПО практически не сказывается на быстродействии, система обеспечивает хороший уровень защиты. В бесплатной версии нет сетевого экрана, ее можно использовать только для домашних ПК и рабочих станций в некоммерческих организациях (эти и многие другие возможности — привилегия пользователей коммерческой версии). Но для защиты домашнего ПК или личного ноутбука

облачный антивирус Panda станет удачным выбором.

### «Kaspersky Internet Security для всех устройств»

«Лаборатория Касперского», [www.kaspersky.ru](http://www.kaspersky.ru)

Идея защищать одним антивирусом целую когорту разнообразных устройств не нова. Но сегодня, когда в распоряжении пользователей находится целый «зоопарк» компьютеров — настольных ПК, ноутбуков, мобильных терминалов, причем как в личном, так и в служебном владении, — она представляется весьма продуктивной. Наиболее остро необходимость комплексной защиты ощущают представители малого интеллектуального бизнеса (SOHO, небольшие команды региональных фрилансеров и т. п.). И ответом на эту потребность рынка стал выпуск решения





«Kaspersky Internet Security для всех устройств». Комплексный подход позволяет обеспечить безопасность Интернет-серфинга и электронных платежей, сохранность аккаунтов в соцсетях и облачных сервисах, блокировать вредоносные ссылки. Модули «Анти-Спам» и «Анти-Баннер» фильтруют нежелательный контент, подсистема «Родительский контроль» гарантирует родителям, что дети не столкнутся в онлайн с недопустимым контентом и не будут проводить в Интернете слишком много времени. Система совместима с Windows, OS X, Android. Интерфейс оформлен в едином стиле, что упрощает управление и настройку.

## SafenSoft SysWatch Personal 3.8

SafenSoft, [safensoft.ru](http://safensoft.ru)

Утилита SysWatch обеспечивает активную защиту компьютера. Ее создатели придерживаются мнения, что лучше предотвратить заражение ПК, чем потом пытаться выловить зловред в недрах системных библиотек и прикладных программ. В новой версии улучшены средства контроля скрытого запуска приложений, причем факт запуска обрабатывается автоматически или приостанавливается по решению пользователя (выполнить без ограничений, в безопасной среде или заблокировать). Контролируется обновление установленного ПО, доступ к файловой системе, ключам Реестра, USB-накопителям, Интернету, системным модулям ОС и т. д. Появилась подсистема сканирования, позволяющая выявлять и обезвреживать вредоносные файлы и программы, даже если не было попыток их запустить.



Parallels Access

Весьма удачно реализована функция «песочница» (для запуска неизвестного или потенциально уязвимого ПО, например, браузеров).

## «Калькуляция блюд-ТБС»

Николаев А. П.

ПЕРЕФРАЗИРУЮ старую максиму, можно сказать: «Не «1С» единой жив рынок учетного ПО». Существуют и другие платформы, такие как «ТурбоБухгалтер», и на них тоже создаются отраслевые решения, такие как «Калькуляция блюд-ТБС». Система обеспечивает автоматизацию предприятий питания, выполнение калькуляции блюд и полуфабрикатов как всех одновременно, так и по отдельности в любой момент времени. Автоматически формируются все типы документов по форме ОП, меню блюд для предприятий различных форм обслуживания (школы, кафе, рестораны, заводские столовые, оздоровительные лагеря и т. д.). Информация о готовности блюд по заказу на кухне может передаваться на планшет официанта (по беспроводной сети). Компактная и не слишком требовательная к ресурсам система.

## Effector saver

Effector, [sunlas.com](http://sunlas.com)

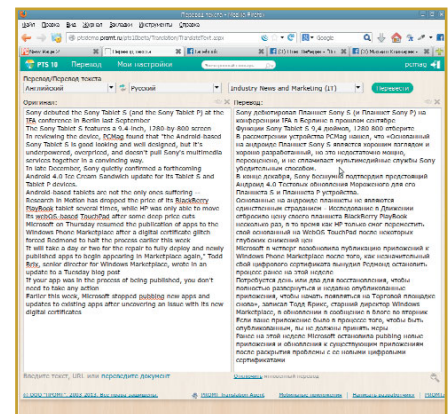
Утилита Effector Saver — удобный инструмент резервного копирования для решений на базе платформы «1С», часто более удобный, нежели встроенные инструменты «1С». Например, при настройке задач резервного копирования Effector Saver автоматически считывает версии и базы данных «1С»; предусмотрены функции копирования по расписанию (например, в ночное время), есть возможность настроить автоматическое отключение пользователей от базы данных «1С», создания «разностных» архивов для крупных БД, запуска предварительных команд и постсценариев.

## «IDECO ICS Enterprise Edition + фильтр SkyDNS.Школа»

«Айдеко», [ideco.ru](http://ideco.ru)

Популярный Интернет-шлюз IDECO ICS в 2013 г. был серьезно обновлен. Как указывает разработчик, улучшены практически все модули продукта,

внесено более 250 исправлений и изменений. Улучшен интерфейс, внутренняя структура, усовершенствован контентный фильтр, появилась возможность интеграции с Active Directory. Но мы отметили другой продукт, комплекс «IDECO ICS Enterprise Edition + фильтр SkyDNS.Школа» как удобное средство для решения актуальной задачи контроля доступа школьников к Интернету. Сочетание



## PROMT Translation Server 10

«ИТ и телекоммуникации»

IDECO ICS и SkyDNS позволяет обеспечить безопасность в самом широком смысле этого слова. Учитываются требования российских законов и методик фильтрации, рекомендованных Министерством образования РФ, блокируется более 50 категорий сайтов (в том числе по спискам экстремистских материалов Министерства юстиции РФ), есть возможность создания собственных списков фильтрации и безопасная поисковая система [poisk.skydns.ru](http://poisk.skydns.ru).

## Zecurion Zserver

Zecurion, [www.zecurion.ru](http://www.zecurion.ru)

Защищать информацию нужно не только когда она передается пользователю. Охотников до чужих данных сегодня предостаточно, от хакеров до ИТ-специалистов, которым по техническим причинам предоставлен доступ к физической инфраструктуре (сетям, серверным полкам, NAS-накопителям и т. д.). Комплекс Zecurion Zserver спроектирован для защиты информации, хранимой на корпоративных носителях. Идея проста: данные всегда

зашифрованы, расшифровываются только в оперативной памяти. Система обеспечивает возможность централизованного управления, фоновое шифрование, имеется «красная кнопка», нажатие на которую запускает процесс стирания данных. Пакет совместим с Windows Server 2012 и отказоустойчивой файловой системой ReFS (Resilient File System).

### BPMonline CRM 7.0

Terrasoft, [www.terrasoft.ru](http://www.terrasoft.ru)

«Узнай своего клиента» — такой девиз как нельзя лучше подошел бы этой CRM-системе. BPMonline CRM дает всестороннее представление о клиенте: история взаимоотношений с компанией, предпочтения, его поведение в Facebook, LinkedIn и Twitter. Потенциальный покупатель или партнер

оказывается как будто под микроскопом, что позволяет сформировать предложение, на которое он не сможет не отреагировать.

### Radmin 3.5

«Фаматек», [www.radmin.ru](http://www.radmin.ru)

Обновленная версия одной из популярнейших программ дистанционного управления ПК. Утилиты стала совместима с Windows 8, в этой редакции были устранены некоторые проблемы и появились полезные функции. Например, переключение сессий пользователей в Windows 7, Vista и Windows XP, выбор режима передачи экрана (2, 4, 16, 256, 65 тыс. или 16 млн. цветов), поддержка отображения курсора удаленного ПК (формы, анимации и прозрачности). Исчезло ограничение на максимальное разрешение дисплея,

предусмотрено отображение экрана управляемого ПК в отдельном окне или в полноэкранном режиме с плавным изменением масштаба и сохранением пропорций. Radmin Viewer теперь совместим с WINE (иными словами, практически решена проблема подключения к ПК, функционирующим под управлением Linux). Radmin остается одной из лучших разработок своего класса, но товарищи разработчики, все с нетерпением ждут Radmin 4!

### «1С:CRM ред 2.0»

«1С-Парус», [www.1crus.ru](http://www.1crus.ru)

Бизнес — это учет! Учет ресурсов, товара, клиентов... И без адекватных средств автоматизации обойтись невозможно. Особенно, когда речь идет о взаимодействии с клиентами, ведь клиент, человек, — самое

## Официальное мнение



**Алексей Кудинов,**  
директор по CRM-решениям  
компания «1С-Парус»,  
[www.1crus.ru](http://www.1crus.ru), [www.1crm.ru](http://www.1crm.ru)

**PC Magazine/RE:** Существует мнение, что ныне изменилось само понятие «ПО». Во многих случаях это уже не «коробка», но комплекс с мобильными клиентами, облачными серверами и др. Согласны ли вы с такой постановкой вопроса?

**А. К.:** Да, это так. Современные бизнес-решения поддерживают все необходимые компаниям модели использования и типы доступа. Например, «1С:CRM» предоставляет компании возможность выбора модели использования. Гибридная модель решения позволяет работать в облаке, затем перейти на сервер предприятия и при необходимости в любой момент вернуться в облако! Решение имеет два мобильных клиента: для оперативной работы сотрудников и аналитический монитор показателей для руководителей. Оба мобильных клиента работают в онлайн-режиме или офлайн-режиме (периодическая синхронизация с базой CRM) и доступны для Android и iOS.

**PC Magazine/RE:** Наиболее значимые, на ваш взгляд, события и тенденции в мире ПО за 2012 г.

**А. К.:** В области бизнес-приложений компании ищут возможность экономии и интенсификации бизнеса. Наиболее значимыми тенденциями можно назвать облака, мобилизацию бизнеса и управление бизнес-процессами.

Компании рассматривают ПО с точки зрения доступности сотрудникам и руководству в любое время и в любом месте, в том числе офлайн на мобильных устройствах. Новым трендом стала

автоматизация бизнес-процессов компании, как внутренний резерв роста эффективности деятельности.

**PC Magazine/RE:** Каким для вас выдался этот год в технологическом отношении?

**А. К.:** Главное событие — появление новой версии «1С:CRM» с функциональностью управления бизнес-процессами (BPM). Теперь бизнес-пользователи могут без помощи программиста описывать деятельность компании в простом и понятном редакторе бизнес-процессов. И что важно — связывать бизнес-процессы с рабочими документами автоматизированной системы и сразу запускать их в работу компании! Мы соединили в «1С:CRM 2.0» регламенты и инструмент ежедневной работы.

**PC Magazine/RE:** Насколько ощутимо сегодня влияние платформ, альтернативных Windows?

**А. К.:** В Европе большое количество компаний использует свободное ПО (это и ОС, и СУБД и др.). Экспоненциально растет количество бизнес-приложений для Android и iOS. «1С:CRM» поддерживает работу сотрудников и сервера на платформе Linux, с СУБД PostgreSQL, интегрировано с пакетом OpenOffice.

**PC Magazine/RE:** Что вам хотелось сделать в этом году, но не удалось? Почему?

**А. К.:** В целом все планы были реализованы в срок. В 2013 г. мы планировали выпустить несколько новых локализаций продукта на европейских рынках. К сожалению, не успели. Но год еще не закончился! Постараемся в одной-двух странах Евросоюза выпустить продукты до конца года.

**PC Magazine/RE:** Ваши творческие планы на будущий год?

**А. К.:** Планы, как говорят, наполеоновские! В 2014 г. мы представим новую интегрированную платформу бизнес-приложений класса XRM/BPM/ITIL/ECM/CTI/Mobile, которая позволит компаниям автоматизировать управленческий слой.

непредсказуемое звено сделки. Данная система предоставляет полный набор инструментов для решения этой задачи. Она построена на базе программной платформы «1С», обеспечивает управление продажами в широком смысле (от формирования бизнес-процессов и создания типовых шаблонов действий до контроля и анализа задолженности и назначения цен и скидок). Реализованы также средства ведения маркетинговой деятельности: планирование и бюджетирование, согласование, проведение и анализ эффективности, телемаркетинг, электронные рассылки и многое другое. Использование платформы «1С:Предприятие 8» позволяет органично объединить имеющиеся в компании программы «1С» и «1С:CRM».

### SecureTower 5.0

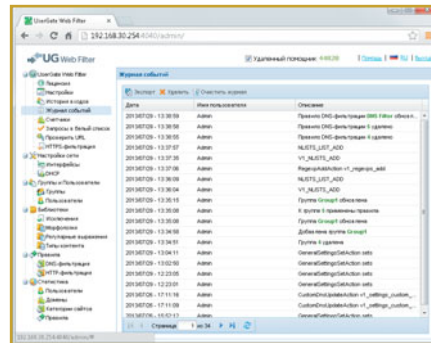
Falcongaze, [falcongaze.ru](http://falcongaze.ru)

Каждый работодатель хочет знать, куда сотрудники отправляют данные. И DLP-система SecureTower 5.0 дает ему такую возможность. SecureTower 5.0 позволяет анализировать входящий и исходящий трафик в сети организации на соответствие заданным правилам безопасности, в случае обнаружения инцидента блокирует операцию и извещает уполномоченного сотрудника. В дополнение к DLP-функциям пакет предоставляет средства для комплексной оценки положения дел в компании, построения статистических отчетов по деятельности как отдельных сотрудников, так и организации в целом. Среди контролируемых каналов: почта, в том числе на внешних почтовых системах, средства обмена мгновенными сообщениями, файлы, передаваемые по протоколам FTP/FTPS, HTTP/HTTPS и по электронной почте в качестве вложений, содержимое баз данных (MS SQL Server, Oracle, PostgreSQL, SQLite, MySQL), файлы, передаваемые на внешние устройства (USB-устройства, съемные жесткие диски, карты памяти, съемные накопители) и др.

### «Защищенная мобильность»

«Диджитал Дизайн», [www.digdes.ru](http://www.digdes.ru)

Идеология «принеси свое устройство», когда сотрудники для офисной работы используют свои же гаджеты



UserGate Proxy & Firewall 6.2

и планшеты, сегодня набирает популярность... И создает проблемы. Как гарантировать, что информация с модного гаджета не перехватит вирус или злоумышленник? Как обеспечить защиту каталогов, где вперемешку могут лежать рабочие презентации и личные фото? И это обстоятельство способствует росту спроса на системы, способные решить данную проблему, такие как комплекс «Защищенная мобильность». Пакет адресован пользователям гаджетов Apple, в него интегрированы средства криптозащиты (разработанные компанией «КРИПТО-ПРО»).

### G Data PatchManagement

G Data Software AG, [ru.gdatasoftware.com](http://ru.gdatasoftware.com)

Одна из главных проблем безопасности: использование старого ПО. Разработчики обновляют свои решения, а пользователи (да и некоторые ИТ-практики) ленятся устанавливать обновления. Уж слишком это долго и нудно. И именно тут увидели нишу разработчики данного пакета. Он заметно снижает трудозатраты на обновление установленного ПО. Имея прямой доступ к огромной базе данных «заплаток», система обеспечивает контроль совместимости обновлений. Технологии безопасности дают возможность проверить «патчи» в процессе загрузки. Утилита входит во все сетевые версии ПО G Data, полностью локализована.

### Movavi «Видеоредактор 9»

Movavi, [www.movavi.ru](http://www.movavi.ru)

Снимать видео сегодня умеют уже, кажется, даже кофемолки. Но чтобы создать из отдельных кусочков впечатляющий фильм, нужен соответствующий

инструмент. Не слишком сложный и достаточно удобный, быстрый и позволяющий преобразовать полученный фильм в популярные форматы. Именно таков пакет «Movavi Видеоредактор 9». Он содержит полный набор инструментов обработки видео, создания фильмов и слайд-шоу, от редактирования и монтажа до наложения спецэффектов и улучшения качества видео с помощью автофильтров. Предусмотрены запись видео с Web-камеры, захват с ТВ-тюнера, оцифровка VHS-кассет, добавление статических и анимированных титров. В пакете применяются средства аппаратного ускорения CUDA и Intel Quick Sync Video.

### Dr.Web Security Space 9

«Доктор Веб», [www.drweb.com](http://www.drweb.com)

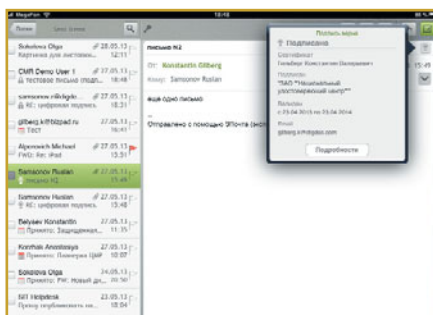
Разработчик этого пакета называет обновленную редакцию своей системы «версией быстрого реагирования» — и мы вполне с ними согласны. В Dr.Web 9.0 для Windows реализован целый набор новшеств, обеспечивающих защиту от новейших угроз. Поведенческий анализатор позволяет оперативно обнаруживать новейшие модификации «троянцев» семейства Trojan.Encoder, антивирус защищает пользовательские данные от повреждения вредоносным ПО, в системе усовершенствовано выявление известных угроз, скрытых под новыми упаковщиками. Функцию блокировки доступа к «пиратским» сайтам оценят правообладатели (тем более что список сайтов с нелегальным контентом будет пополняться по их просьбам, и это куда оперативнее, нежели запуск громоздкой юридической машины, особенно если пиратский сервер обосновался где-нибудь в Эквадоре).

### UserGate Proxy & Firewall 6.2

Entensys Corporation, [www.usergate.ru](http://www.usergate.ru)

Комплекс для обеспечения и контроля доступа сотрудников к локальным и Интернет-ресурсам. У компаний СМБ, столкнувшихся с такого рода задачей, выбор велик, но данный пакет входит в «большую тройку» решений. Система ориентирована на компании малого и среднего бизнеса, учитывая особенности их ИТ-инфраструктур и организации работы. В версии 6.2





#### «Защищенная мобильность»

появилось новое антивирусное ядро, теперь трафик может проверяться тремя антивирусными системами, модули «Лаборатории Касперского» и Panda Security дополнены средствами SAVAPI компании AVIRA.

#### Avanpost Role Management & Analytics

«Аванпост», [www.avanpost.ru](http://www.avanpost.ru)

Пакет, с одной стороны, весьма специфичный, с другой — позволяющий решить одну из самых острых проблем внедрения любой системы, где требуется сложная структура прав доступа. Представьте: сотня рабочих мест, возможно — пара филиалов. И необходимо сформировать схему назначения прав доступа сотрудникам. При внешней простоте эта процедура весьма трудоемка. Более того, трудоемкость увеличивается с каждой новой службой, связываемой с общекорпоративной IDM-системой (Identity Management — средство организации и управления учетными записями). Именно эту задачу решает модуль Avanpost Role Management & Analytics. По результатам работы Avanpost Role Management & Analytics в автоматическом режиме, без привлечения консультантов, компания может получить актуальную матрицу доступа, отражающую права и возможности сотрудников. (Иногда по итогам анализа открываются удивительнейшие вещи — например, оказывается, что у секретарши имеется доступ к бухгалтерским БД.) Возможности Avanpost Role Management & Analytics почти уникальны не только для российского, но и для мирового рынка, и мы не можем не отметить этот пакет.

#### TrueConf Server 4.1

TrueConf, [trueconf.ru](http://trueconf.ru)

При всем богатстве выбора ВКС найти подходящую — надежную, удобную, стабильную — непросто. У одной связь регулярно прерывается, у другой интерфейс клиентского ПО изобретали люди с 20 пальцами на каждой руке... Среди альтернатив система TrueConf Server выделяется проработанностью даже в мелочах. Предусмотрены организация видеозвонков и групповых видеоконференций, создание видеуроков и показ презентаций, масса средств, необходимых при ведении вебинаров, обмен мгновенными сообщениями и др. Комплекс способен работать в закрытых сетях без доступа к Интернету, сеансы связи шифруются, система интегрируется со службой каталогов LDAP и сайтами.

#### LeaderTask

«Оправайзер ЛидерТаск», [www.leadertask.ru](http://www.leadertask.ru)

Казалось бы, «календарь» и Outlook для многих пользователей давно стали синонимами. Однако в тени программного гиганта существует небольшая индустрия систем управления личной информацией — более удобных, более компактных, более гибких, более быстрых, наконец. Комплекс LeaderTask представляет все типичные функции: составление списка дел на день/неделю/месяц (для себя и коллег), распределение дел по категориям и проектам, установка напоминаний для важных дел, поручение задач коллегам, контроль выполнения и т. д. Кроме того, имеются мощная система поиска и фильтрации. К задачам можно прикреплять файлы, просматривать их как календарь (будто в бумажном

ежедневнике) и обычный список.

И главное — мобильные приложения для платформ Android, iPad, iPhone (бесплатные для пользователей коммерческих версий пакета).

#### «1С:WMS Логистика. Управление складом, ред. 4.0»

AXELOT, [www.axelot.ru](http://www.axelot.ru)

«1С:WMS Логистика. Управление складом» — WMS-система, обеспечивающая организацию адресного хранения, автоматизацию всех складских операций, интеграцию с устройствами считывания штрихкодов и RFID-меток и со складским оборудованием, таким как весы и конвейерные ленты. Среди возможностей комплекса: проведение ABC-анализа, 3D-визуализация пространства склада. В конфигурации нет аппаратной защиты или фрагментов защищенного кода, она полностью доступна для изменений — при необходимости учесть какие-то особенности предприятия, где внедряется.

#### ROSA Enterprise Linux Server

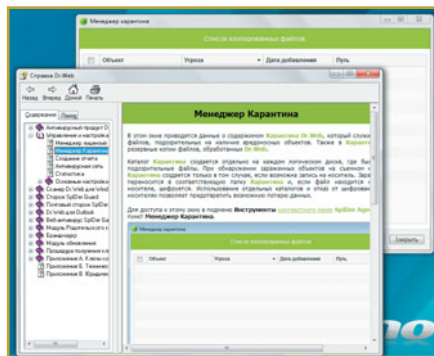
Rosa, [www.rosalab.ru](http://www.rosalab.ru)

Серверная ОС с открытым кодом может стать настоящей находкой для предприятия СМБ: все возможности коммерческих систем, но... бесплатно. Иной раз, конечно, бесплатность оборачивается затратами на ИТ-специалиста, но дело того стоит. Тем более что современные дистрибутивы Linux посылны даже не слишком опытному ИТ-практику. Наглядный пример — ROSA Enterprise Linux Server. В основу RELS положены серверные разработки Red Hat и Mandriva, дополненные инструментами для развертывания частных облаков, а также централизованного управления сетевыми ресурсами и системами хранения данных.

#### Oracle VM VirtualBox 4.3

Oracle, [www.virtualbox.org](http://www.virtualbox.org)

Систем виртуализации сегодня много — мало бесплатных и надежных. В сущности, когда встает вопрос, какой эмулятор использовать для создания виртуальных машин на рабочих местах, вариантов, кроме VirtualBox 4.3, и нет. Мало в чем уступая коммерческим разработкам, он обеспечивает высокую степень совместимости



Dr.Web Security Space 9

## Официальное мнение



**Михаил Альперович,**  
директор лаборатории защищенной  
мобильности Digital Design,  
[www.digdes.ru](http://www.digdes.ru)

**PC Magazine/RE:** Итоги года для вашей компании: новые решения, продукты, проекты?

**М. А.:** Один из главных итогов года для нас — создание и вывод на рынок серии продуктов «Защищенная Мобильность» для Apple iOS. В их числе — «Защищенная Почта», модули, реализующие знакомые любому пользователю Microsoft Outlook функции: «Задачи», «Календарь» и «Контакты», получившие в нашей серии префикс «Защищенный», а также «Защищенный Браузер», «Защищенная Папка», «Защищенный Туннель». Они были созданы с использованием криптосредств от компании «КРИПТО-ПРО», сертифицированных ФСБ России, и гарантируют безопасность корпоративной информации.

**Алексей Голдбергс, «КРИПТО-ПРО»:** дополняет: Со своей стороны отмечу, что продукты компании Digital Design для Apple iOS — прекрасный пример комплексного решения для организаций, которые, с одной стороны, хотят использовать все преимущества корпоративной мобильности, а с другой — соответствовать требованиям закона в части используемых криптографических алгоритмов и средств криптографической защиты информации.

**PC Magazine/RE:** Насколько сегодня вообще актуальна тема «корпоративной мобильности»?

**М. А.:** Два-три года назад это считалось модой. Сегодня количество мобильных устройств на руках у корпоративных пользователей быстро увеличивается и корпоративная мобильность стала объективной реальностью.

**PC Magazine/RE:** Примеры интересных или необычных проектов, связанных мобильной работой?

**М. А.:** Для меня каждый мобильный проект интересен, поскольку связан с решением технически нетривиальной задачи — совместить компактность мобильного устройства с огромными объемами информации, обрабатываемыми в корпоративных системах. Одним из самых интересных я считаю наш исторически первый проект — мобильный АРМ для системы документооборота «Сбербанка». Решение постоянно развивается, получает все новые возможности, в том числе связанные с использованием электронной подписи, и тиражируется на территориальные подразделения. Благодаря мобильному АРМ высшее звено банка получило возможность оперативно, в любом месте и в любое время, рассматривать служебные документы, создавать поручения и контролировать ход их исполнения.

**PC Magazine/RE:** С какими проблемами сталкиваются разработчики мобильных решений и как они преодолеваются?

**М. А.:** Главная проблема, на мой взгляд, — попытка втиснуть в мобильное решение всю ту функциональность, которую заказчик видит, хотя не всегда использует, на стационарном ПК. У этого требования есть ряд последствий. Во-первых, удлинение цикла проектирования приложения. Во-вторых, такое требование вызывает проблемы при реализации сложных механизмов синхронизации мобильного и серверного контента. Как следствие — проекты очень длительны и дорого обходятся заказчику. Решение — образование заказчиков. Если заказчик осознал, что на мобильное рабочее место нужно переносить только те функции, которые действительно необходимы, то проект выполняется легко и быстро.

**PC Magazine/RE:** Ваши творческие планы на 2014 г.?

**М. А.:** Наши планы — наращивать компетенцию, увеличивать портфель продуктов и проектов как в России, так и за рубежом.

с современными ОС, массу полезных функций и возможностей. В новой версии (от октября 2013 г.) появились средства обеспечения совместимости с полисенсорными экранами и подсистема 3D-ускорения, улучшены совместимость даже с такими капризными ОС, как новые версии OS X, и USB-драйверы (в том числе для Web-камер). Интересная функция: запись сеанса работы с возможностью сохранения в формате WebM — незаменимый инструмент для создания скринкастов.

### MySQL 5.7

Oracle, [www.mysql.com](http://www.mysql.com)

В процессе подготовки этого материала мы подумали и решили, что совершенно неоправданно игнорируем систему управления базами данных MySQL. Это неудивительно, ведь MySQL давно

воспринимается как неотъемлемая часть платформы LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP). И если прочие буквы в этой аббревиатуре нет-нет да и заменяются (не Linux, но FreeBSD, не Apache, но FastCGI, не PHP, но любой язык по выбору), то адекватной замены MySQL нет, если речь идет о Web-решениях. В новых версиях некогда любительская разработка трансформировалась в мощную СУБД, быструю, эффективную и удобную.

### DeviceLock Endpoint DLP Suite 7.3

«Смарт Лайн Инк», [www.devicelock.com/ru](http://www.devicelock.com/ru)

Одна из самых зрелых систем защиты от утечек. Начав свой путь как решение для блокировки доступа к портам ПК и внешним устройствам, DeviceLock Endpoint DLP Suite

трансформировалась в полномасштабную DLP-систему. Простую во внедрении и управлении, надежную, не требующую избыточных ресурсов. В редакции от 2013 г. появились инструменты для контроля устройств на рабочих станциях под управлением операционных систем Apple OS X Lion и OS X Mountain Lion. Это позволяет ИТ-специалистам и сотрудникам ИБ унифицировать DLP-политики как для Windows-, так и для Mac-систем, настраивая их простым и удобным способом — из оснастки DeviceLock в редакторе групповых политик Group Policy Management Console. DeviceLock дает возможность обеспечить исполнение централизованно заданных DLP-политик, разрешать или блокировать передачу информации, вести детальный аудит потоков данных, отправляя



тревожные сообщения, и т. д. Device-Lock совместим со средствами шифрования Windows (BitLocker To Go) и Apple (FileVault).

### AKVIS Noise Buster

«Аквис», [www.akvis.com](http://www.akvis.com)

Эта программа уже много лет выручает фотографов, которым по разным причинам приходится снимать «мыльницами», а то и вовсе бюджетными смартфонами. AKVIS Noise Buster помогает избавиться от шума на фотографиях, удаляет пятна и зернистость, чистит изображение, сохраняя при этом детали и четкость границ. Программа успешно справляется с яркостным и цветовым шумом. В новой версии появилась кнопка для быстрой публикации в социальных сетях (Facebook, Twitter, Flickr, Tumblr, Google+), улучшены

средства загрузки файлов RAW и увеличен список совместимых камер (FUJIFILM, Sony, Nikon и др.).

### McAfee LiveSafe

McAfee, [www.mcafee.com/ru](http://www.mcafee.com/ru)

Интернет полон соблазнов — и опасностей. На защиту пользователей встает McAfee LiveSafe — всеобъемлющая система безопасности, совместный проект двух грандов мирового ИТ, компаний Intel и McAfee. Этот комплекс защищает все устройства, от смартфонов (Android, Windows Phone, BlackBerry, iOS, Symbian) до компьютеров. Предусмотрены сетевой экран, блокировка вирусов, шпионских программ, проверка сайтов и социальных сетей, «родительский контроль», защита от хакеров, спама. Управлять всеми устройствами можно из единой панели.

В 2013 г. эта система невольно совершила мини-революцию на российском рынке антивирусов, побудив многих конкурентов создать собственные пакеты «защиты для всех гаджетов».

### Flashphoner Web Call Server 3

Flashphoner, [flashphoner.com](http://flashphoner.com)

Программная платформа для аудио- и видеозвонков из браузера на стационарные телефоны и SIP/VoIP-устройства. Она может быть развернута как в локальной офисной сети, так и в Интернете, предоставляя службы Web-звонков широкому кругу абонентов. В отличие от WebRTC SIP-шлюзов, система способна переключаться между WebRTC и Flash, что улучшает степень совместимости для браузеров и ОС (WebRTC на момент написания материала работает в Google Chrome

## Официальное мнение



**Руслан Хафизуллин**  
директор IDECO,  
[www.ideco.ru](http://www.ideco.ru)

**PC Magazine/RE:** Каковы главные, на ваш взгляд, итоги года для программной индустрии в России?

**Р. Х.:** В России, как и во всем мире, большую актуальность приобрела контентная фильтрация. В мировых масштабах этот рынок достиг объема 1 млрд. долл. и в ближайшие годы удвоится. Мы глубоко проработали вопросы интеграции с различными технологиями фильтрации. Эти прикладные технологии используются в таких областях, как родительский контроль (в качестве отдельного приложения или услуги операторов), а также в школах, бизнесе и на уровне государств для решения различных задач — от ограждения детей от вредной информации до контроля утечек на предприятиях. Тема информационных утечек и соответствующие технологии DLP также находятся в стадии сверхактивного развития и роста в этом году. Вообще 2013 г. можно назвать годом технологий информационной безопасности; одних только конференций в текущем году по этой тематике было более двух десятков. Мы планируем более активно работать на рынке технологий контент-фильтрации. Собираемся также запустить корпоративные и операторские решения телефонии. В этой сфере мы тоже надеемся занять лидирующие позиции на корпоративном рынке.

**PC Magazine/RE:** Основные итоги года для вашей компании?

**Р. Х.:** Помимо того что нами уже охвачены все предметные области использования контент-фильтрации, несколько лет назад мы специально выделили отдельное направление по фильтрации

и структурировали его в компанию SkyDNS. Она стала одним из лидеров по разработке и продаже технологий контентной фильтрации в России и на Украине. А в III квартале начались продажи этого сервиса в Америке, Европе и странах Ближнего Востока. В этом году мы провели более тесную интеграцию их технологий фильтрации со своим решением для учебных заведений, и только за последние три месяца было продано более 3 тыс. лицензий на этот продукт. Мы провели ежегодный конкурс на лучшего ИТ-специалиста года, который уже приобрел известность не только в профессиональной среде, но и в массовых кругах. В этом году мы перевели его на новый уровень, привлекая новую аудиторию.

**PC Magazine/RE:** Что вам хотелось сделать в этом году, но не удалось?

**Р. Х.:** Мы планировали запуск нового для нас направления компьютерной телефонии. Результат (запуск запуска готовых сервисов) отложился, увы, на несколько кварталов. Однако некоторые из них мы запустим уже в конце этого года, что-то — в следующем. Кроме того, интересы нашей компании тесно связаны с интересами всей страны по защите детей от запрещенного контента. Наша компания принимала участие в проекте «Ростелекома» по защите учебных заведений в рамках всей Российской Федерации, мы тесно взаимодействовали с этой компанией на протяжении всего года. Но по не зависящим от нас причинам старт проекта несколько раз переносился, затем был приостановлен. Однако мы планируем продолжить сотрудничество с «Ростелекомом» в следующем году.

**PC Magazine/RE:** Ваши творческие планы на будущий год?

**Р. Х.:** В перспективе — развитие технологий высокоскоростной обработки трафика, интеграция в корпоративные Интернет-шлюзы новейших технологий, применяемых сейчас только операторами связи, а также запуск телефонии в виде готовых решений и дальнейшего развития интегрированных систем контент-фильтрации.

и Mozilla Firefox, в то время как Flash Player — в Internet Explorer, Opera и Safari).

### «10-Страйк: Инвентаризация Компьютеров» 5.3

10-Strike Software, [www.10-strike.com/rus](http://www.10-strike.com/rus)

Удобная система инвентаризации ИТ-инфраструктуры, что особенно полезно в компаниях СМБ с их «зоопарком» оборудования. Система фиксирует марки оборудования, конфигурацию ПК, версии ПО и лицензии. При наличии прав администратора на компьютерах сети можно не устанавливать дополнительных программ для сбора информации и опрашивать ПК централизованно. После завершения опроса всех ПК администратор может создавать любые отчеты по аппаратному обеспечению и программам, установленным на компьютерах. Одна из самых полезных возможностей — отслеживание изменений в оборудовании, дающая возможность обнаруживать выход из строя, пропажу или подмену комплектующих. Помимо оборудования контролируется и ПО — например, легко узнать, какие программы добавились в автозагрузку на сетевых компьютерах.

### TeamViewer 8 для Linux

TeamViewer, [www.teamviewer.ru](http://www.teamviewer.ru)

Новейшая версия системы TeamViewer все основательнее претендует на звание стандарта де-факто в своей области. В TeamViewer 8 не только усовершенствована базовая функциональность, но появился новый модуль TeamViewer Management Console, позволяющий на основе Web-браузера организовывать контроль учетных записей. Система стала совместима с Linux и OS X. Мы солидарны с нашими американскими коллегами, также рекомендующими эту разработку, и отмечаем ее как один из самых ценных программных инструментов — конечно, имея в виду русскую версию.

### BlindScanner

BlindScanner.com, [www.blindscanner.com/ru](http://www.blindscanner.com/ru)

Утилита, выполняющая вроде бы незначительную, но порой очень нужную функцию... С ее помощью можно «расшарить» в сети сканер, обеспечив к нему простой доступ для всех пользователей. Кладем документы в лоток автоподачи и получаем оцифрованную копию. Предусмотрена работа в терминальных сеансах, через беспроводные сети (в системе реализована функция сжатия трафика). Отсканированные изображения сохраняются в форматах BMP, GIF, TIFF, JPEG, PDF и PNG (в TIFF и PDF возможно создание многостраничных файлов), имеются средства управления из сценариев.

### Windows 8.1 (русская версия)

Microsoft, [www.microsoft.ru](http://www.microsoft.ru)

Можно спорить о стратегии, соглашаться или нет с идеей объединения планшетного интерфейса и традиционного «десктопа», но Windows 8.1 — это объективная реальность, данная ИТ-индустрии компанией Microsoft. Создавая эту версию, разработчики пошли на массу компромиссов, в частности вернув кнопку «Пуск» (и обрадовав этим многих пользователей). Но за внешними, косметическими

## Официальное мнение



**Ксения Репина,**  
PR-директор компании Falcongaze,  
[www.falcongaze.ru](http://www.falcongaze.ru)

**PC Magazine/RE:** Основные итоги года для вашей компании?

**К. Р.:** 2013 г. оказался для нашей компании весьма интенсивным и плодотворным не только в отношении развития продукта, но и с точки зрения занимаемых позиций на рынке. В DLP-системе SecureTower появился абсолютно новый модуль построения отчетов, которым мы не без основания гордимся, система «научилась» распознавать текст на изображениях, контролировать IP-телефонию, блокировать информацию, передаваемую с нарушениями и многое другое.

Еще одно достижение компании — старт корпоративного «роадшоу». С начала года мы провели уже более двадцати мероприятий в городах России и странах СНГ. Для нашего «турне» была разработана специальная программа: на семинарах мы делаем упор на практические аспекты обеспечения сохранности данных и рассказываем о реальных ошибках защиты, максимально абстрагируясь от теории и всяких «страшных историй об утечках», которые уже всем поднадоели.

**PC Magazine/RE:** Ваши творческие планы на будущий год?

**К. Р.:** Главное — продолжать развиваться. Уже сейчас можно с уверенностью сказать, что этот год оказался для нас более чем успешным, о чем можно судить хотя бы по списку наших внедрений как в организациях сегмента малого и среднего бизнеса, так и в больших корпорациях. И мы собираемся продолжать в том же духе.

изменениями многие не видят сути: новая Windows — лучшая Windows за всю историю этой платформы. Быстрая загрузка, стабильная работа, отличные средства безопасности, совместимость с миллионами программ... Запустите-ка на ARM-планшете, например, FAR!

### «Простой бизнес»

«Простой.Ру», [www.prostoy.ru](http://www.prostoy.ru)

Удобная система управления организацией, при помощи которой можно создавать проекты, назначать задачи и контролировать ход их выполнения, работать с клиентской базой, осуществлять звонки на внешние номера, вести рассылки (e-mail и SMS), электронный документооборот и бухгалтерию, проводить видеосовещания, создать свой сайт и т. д. В общем, классический и весьма интересный корпоративный портал. От многих других решений такого типа система отличается легковесностью. Возможно как использование в облачном режиме, так и установка на собственный сервер либо работа с Windows-оболочкой. Из особенно интересных возможностей надо отметить средства голосовой связи, которые скорее можно было бы ожидать от полноценной офисной АТС, чем от корпоративного

## Официальное мнение



**Николай Прянишников,**  
президент Microsoft в России,  
[www.microsoft.ru](http://www.microsoft.ru)

**PC Magazine/RE:** Существует мнение, что ныне изменилось само понятие «ПО». Это во многих случаях уже не «коробка», это может быть и облачная услуга, и серверный комплекс с мобильными клиентами и др. Согласны ли вы с такой постановкой вопроса, ощущаете ли влияние этой тенденции?

**Н. П.:** Сегодня информационные технологии развиваются семимильными шагами: появляются новые тенденции, на рынок выходят продукты, которые еще несколько лет назад казались чем-то фантастическим, а многие из сервисов и устройств, о которых раньше даже не думали, прочно вошли в нашу жизнь. Вместе с эволюцией ИТ эволюционирует и ПО — от «коробки» к комплексной программной платформе. Особенно ярко это видно в корпоративном сегменте.

Компании нуждаются в комплексных решениях, которые позволят быстро и качественно решить задачи бизнеса и не потребуют значительных усилий по интеграции, настройке и т. п. С развитием облаков требования к таким комплексным решениям изменились, так как теперь организации стали нуждаться в решениях, позволяющих интегрировать локальную инфраструктуру и публичные облачные сервисы. Причем интегрировать по-настоящему на всех уровнях — инфраструктуры, технологий, приложений, идентификации, баз данных. Мы предлагаем это в рамках Cloud OS — нашей новой платформы, позволяющей использовать любые виды облаков (частное, публичное, гибридное) в любых сочетаниях

и современные бизнес-приложения на любых устройствах, а также получать новые знания из мультиструктурных данных, независимо от того, где и как они хранятся.

В этом же направлении развивается и ПО, ориентированное на пользователей. Думаю, вы обратили внимание, что одновременно с Windows 8.1 на рынок выходит целый ряд новых самых разнообразных инновационных устройств, предназначенных как для обычных пользователей, так и для предприятий. Это и удобные мобильные планшеты, и устройства типа «два в одном», и высокопроизводительные ноутбуки, и универсальные гаджеты.

Мы создали постоянно расширяющийся набор базовых приложений и сервисов. Bing, Skype, Internet Explorer, SkyDrive, Outlook.com, Xbox Music, «Видео» и «Игры» предлагают единый опыт работы на всех Windows-устройствах. Microsoft Office сегодня использует все преимущества новых мобильных устройств, будь то планшет, ультрабук или смартфон. SkyDrive, облачное решение для хранения данных, легко объединяет контент с различных устройств пользователей.

Помимо этого, благодаря интеграции с Xbox через приложение SmartGlass, пользователь может, например, выбрать фильм на ПК, начать смотреть его на экране телевизора и закончить просмотр на дисплее смартфона. Прекрасно дополняют возможности семейства Windows современные смартфоны. Они предлагают единый опыт использования аналогичных услуг и приложений на всех устройствах.

Мы стремимся предоставлять универсальную среду и единый пользовательский опыт на всех устройствах. И это отлично продемонстрировано в операционной системе Windows и ее обновлении Windows 8.1, которые объединяют простоту и развлекательный характер планшетов с вычислительной мощностью, доступной современным ПК.

портала: подготовка голосовых меню, правил обработки вызовов, переадресации, конференций, настройки добавочных номеров, записи разговоров. Другое ценное свойство — возможность создания сайта, тесно связанного с порталом (например, можно назначить пользователей портала, поручив им работу с разными разделами сайта). Есть также несложный Интернет-магазин, система документооборота, редактор шаблонов документов, широкий набор стандартных документов, обмен документами с внешними контрагентами (вплоть до сдачи налоговой отчетности и фонды с использованием ЭЦП).

### «Альт Линукс СПТ 6.0»

ALT Linux, [www.altlinux.ru](http://www.altlinux.ru)

Выбор ОС не всегда диктуют лишь соображения удобства и простоты

эксплуатации либо наилучшего соответствия используемой аппаратной архитектуре. Порой приходится обеспечивать строгое соответствие программных средств различным нормативным документам, особенно если речь идет о применении компьютеров в областях с повышенными требованиями к защите информации (оснащение оборонных предприятий, силовых ведомств и т. п.). Операционная система «Альт Линукс СПТ 6.0» — именно такой сертифицированный дистрибутив для серверов и рабочих станций, оснащенный всеми необходимыми встроенными программными средствами защиты информации. Сертификация, помимо прочего, виртуальных машин и средств централизованной авторизации (LDAP и LDAP+Kerberos) — важная особенность дистрибутива.

### «1С:Предприятие 8.3.3»

«1С», [v8.1c.ru](http://v8.1c.ru)

Около года назад мы иронизировали, что, мол, изменение номера версии «1С:Предприятия» иной раз скрывает больше изменений, нежели два десятка версий какой-то другой программы. Но разработчики «1С» пошли дальше, переключившись уже на третий уровень нумерации: технологическая платформа версии 8.3.3 привносит массу новых возможностей. Повышение безопасности и стабильности работы в режиме службы, улучшение интерфейса, работы Web-клиента, новые инструменты для разработчика, стандартная подсистема локализации... Более подробный обзор мы планируем в одном из ближайших номеров, а пока констатируем, что «1С:Предприятие» остается технологическим лидером в своем сегменте. **PC**