

Российское ПО 2015: ИННОВАЦИИ И ДОСТИЖЕНИЯ

Итак, подводим итоги традиционного обзора, посвященного достижениям и инновациям российской программной индустрии. Отбирая кандидатов для обзора достижений программной индустрии, мы ориентируемся на два формальных критерия. Во-первых, учитывается новизна разработки: рассматривались прежде всего программы, официально представленные либо существенно переработанные (с увеличением старшего номера версии) в текущем году. Во-вторых, учитывается общая оценка. Она выносится на основании голосования читателей PC Magazine/RE и мнений наших экспертов. Итог этой работы — самые интересные и технологичные разработки отечественных компаний — предлагается вашему вниманию.

Zond 265

«Сольвейг Мультимедиа», www.solveigmm.com

Очень интересная разработка, кросс-платформенная система анализа видеопотоков H.265 и H.264. Благодаря Zond 265 разработчики могут получить данные, необходимые для адаптации существующих кодеков и устройств к стандарту HEVC/H.265 и H.264. Анализ видеопотока дает инженерам не только стандартную информацию (метки времени, размеры и типы кадров), но и дополнительные данные о каждом кадре и блоке изображений. Zond 265 представляет результаты анализа потока и всех этапов декодирования в удобном для восприятия виде. Имеется удобная система навигации на основе решетки кадров при декодировании или в порядке отображения, гистограмма размера кадров и цветовое обозначение различных типов (I, B, P) и др.

Devprom ALM

«Девпром», www.devprom.ru

Система управления проектами с применением популярных методологий Scrum, Kanban, Waterfall, OpenUP. Обеспечивается бесшовная интеграция с процессом разработки, ведение баз знаний по проектам, формирование и согласование требований, постановка задач, отслеживание хода выполнения проекта, разработка тестовой документации, выполнение функционального тестирования, разработка технической документации. В ходе работы собираются метрики и аналитика по проекту, есть интеграция с Microsoft Word и Microsoft Project. Изюминка: электронная доска задач, наглядно отображающая состояние проектов, для размещения на общем мониторе в офисе.

ALT Linux Rescue

«Альт Линукс», www.altlinux.org

Загрузочный диск с тематической подборкой ПО для диагностики аппаратного обеспечения, изменения размера разделов,

исправления загрузчиков, разделов, файловых систем, восстановления разделов и файлов, удаленных по неосторожности, резервного копирования на сетевые серверы и восстановления с них, оптимизации файловой системы, зачистки остаточной информации на разделах и дисках, доступа к Android-устройствам, сброса паролей Windows и т. п. Он подойдет и для расследования случаев несанкционированного доступа/нарушения безопасности информационных систем. В системе предусмотрены расширенные режимы загрузки: UEFI (в т. ч. без отключения SecureBoot), forensic (с запретом записи на носители данных без явной команды), sessions (на ту же «флешку» можно прозрачно копировать данные или устанавливать дополнительные пакеты штатными средствами с сохранением между перезагрузками), remote (для хостеров и их клиентов через модули IP-KVM). Размер образа диска — менее 300 Мбайт, что ускоряет загрузку и запись на флеш-накопитель. Образы автоматически собираются еженедельно в рамках проекта ALT Linux Regular и таким образом включают актуальные наработки проекта.

Rand Model Designer

MVSTUDIUM Group, www.mvstudium.com

Пакет позволяет быстро создавать модели многокомпонентных непрерывных, дискретных и гибридных (непрерывно-дискретных) систем. Входной язык не предъявляет никаких требований к знаниям по программированию: используются интуитивно понятные общепринятые формы для описания математических зависимостей и визуальные диаграммы для описания структуры и качественных изменений поведения моделируемой системы.

Rohos Logon Key Server License

Tesline-Service SRL, www.rohos.ru

Rohos Logon Key интегрирует и заменяет собой провайдер службы аутентификации терминальных сервисов. Программа добавляет двухфакторную аутентификацию к существующей инфраструктуре. После развертывания и настройки программы пользователи могут войти в терминальный сеанс только после указания кода OTP и реквизитов учетной записи. Режим двухфакторной аутентификации активируется, если используется смартфон и служба Google Authenticator, когда одноразовый пароль доставляется на мобильный телефон по SMS.

«Домашняя бухгалтерия»

Keepsoft, www.keepsoft.ru

Несмотря на слово «домашняя» в названии, эта программа поможет вести финансовый учет и в небольшой компании. С ней могут работать несколько человек, входя

под собственными именами, ведется учет расходов и доходов, кредитов и денег, отданных в долг, процентов по кредитам и долгам, имеется система контроля возврата кредитов и долгов, а также напоминания о них.

Privacy Protector for Windows 10

SoftOrbits, www.softorbits.com

Как известно, в Windows 10 имеется более 37 компонентов, содержащих функции слежки. Это и «помощница» Cortana, и браузер, и поиск, и медиацентр. Даже приложение Family Safety Monitor отправляет персональные данные на серверы Microsoft. В Windows 10 введены функции передачи на серверы Microsoft телеметрии, данных о посещенных сайтах, установленных программах, прослушиваемой музыке, почтовых адресах

и выполненных поисковых запросах. Система сохраняет данные с камеры и микрофона, самовольно их включая. Privacy Protector полностью отключает слежку в Windows 10.

Artensoft Photo Collage Maker

Artensoft, www.artensoft.ru

Утилита создания мозаичных коллажей размером до 100 Мпк из тысяч элементов. Коллажи готовы к распечатке на широкоформатных принтерах, такой размер подходит даже для щитов наружной рекламы и баннеров на стенах. Пользователям предлагается набор шаблонов.

MIVAR Wi!Mi

«МИВАР», www.mivar.ru

Оригинальная отечественная программная разработка в области

искусственного интеллекта, а точнее — обработки многомерных массивов информации. Как отмечают авторы, они нашли частное решение «задачи тысячелетия» $N=NP$, которое позволяет обрабатывать гигантские массивы данных за линейное (не полиномиальное) время. И на базе даже этого частного решения авторам уже удалось создать целую серию прикладных систем. В частности, пакет MIVAR Wi!Mi обеспечивает построение многомерных онтологий, визуализацию «миварных» (терминология авторов) моделей в виде таблицы/списка/графа, структурный анализ моделей с учетом противоречий, корректности и полноты введенных данных, визуализацию логического вывода. Эта система — несомненное достижение отечественной индустрии.

Официальное мнение



Наталья Касперская,
генеральный директор ГК InfoWatch,
www.infowatch.ru

PC Magazine/RE: Как изменился рынок ПО и вся программная индустрия за непростой 2015 г.?

Н. К.: Я не берусь судить обо всей отрасли. Чтобы судить об этом, нужны цифры, а их пока нет. Было много разговоров об импортозамещении, в том числе на самом высоком уровне, но по общему с коллегами не вижу, чтобы они были воплощены в какие-то большие проекты. Надеемся, что в следующем году (годах) увидим результат. В любом случае давайте подождем статистику по отрасли.

PC Magazine/RE: Как изменилась ситуация в вашем сегменте?

Н. К.: Могу лишь сказать об опыте нашей компании. Мы заметили две противоположных тенденции. Во-первых, рост интереса к средствам защиты предприятий (интересоваться стали больше и больше покупать). Во-вторых — рост неплатежей и резкое удлинение времени платежа. По нашему опыту, клиенты платят теперь не в течение 45 дней, а могут отложить платеж еще на месяц, а то и два.

PC Magazine/RE: Как сегодня живет программным компаниям в целом? Легче? Сложнее? В чем сложности?

Н. К.: Если сравнивать с прошлым годом, то и да, и нет. Рынок растет, и это плюс. А отсутствие ликвидности и растущие неплатежи — это минус. В целом, мне кажется, что подобная встряска рынку должна пойти на пользу. Она отфильтрует слабые и неустойчивые компании, оставив самых сильных и закаленных игроков. Конечно, в этой буре могут умереть интересные стартапы.

Им сейчас сложнее всего. Но в принципе мороз полезен лесу, так как делает его сильнее.

PC Magazine/RE: Наиболее актуальные, на ваш взгляд, направления развития для стартапов, связанных с ПО?

Н. К.: Может быть, я покажусь отъявленным пессимистом, но я бы не стала начинать новое предприятие в текущий момент. Холод и ветер — не лучший момент для посадок. Если только нет гениальной идеи, толстого кармана (либо хороших и верных богатых знакомых) и полной уверенности в успехе. Или хватает безбашенности не слушать зануд вроде меня, а просто бросаться в бушующее море. Такие, кстати, часто выигрывают.

PC Magazine/RE: Ваши планы и планы вашей компании?

Н. К.: Технологические планы — это вывод на рынок до конца текущего года новой версии нашего флагманского программного продукта InfoWatch Traffic Monitor Enterprise 6.0 с новым функционалом в области комплексной защиты клиентских баз, интеграции с любыми бизнес-системами, расширения функционала продукта сторонними разработчиками благодаря SDK, контроля мобильных устройств на базе ОС Android, iOS, импортозамещения — PostgreSQL, поисковый движок Sphinx.

В следующем году мы планируем обновить линейку продуктов по защите от целевых атак, а к лету выпустить новую версию InfoWatch Traffic Monitor Enterprise 7.0, где планируется реализовать принципиально новый функционал проактивного контроля данных, расширение возможностей контроля мобильных устройств, новые инструменты по принятию решений и проведению расследований.

Что касается рыночных перспектив, то здесь у нас планы по расширению географического присутствия. В Азии — от Турции, Малайзии и Шри-Ланки двигаться в сторону Индонезии. Углублять и укрупнять клиентскую базу в странах Ближнего Востока, а также начинать осваивать новый регион — Латинскую Америку.

«ОПТИМУМ Платформа»

CDC, www.cdc.ru

Программный комплекс, на базе которого можно создавать прикладные системы или интегрировать инструментарий управления мобильными терминалами в существующие системы автоматизации. Подразумевается, что сотрудники работают на планшетах/смартфонах, получают какие-либо данные из корпоративной информационной системы и передают какие-то результаты своей деятельности обратно в КИС.

«АльфаСтрахование Mobile»

«АльфаСтрахование», www.alfastrah.ru

Мобильное приложение, предоставляющее доступ к услугам одноименной страховой компании. С технической точки зрения оно интересно как пример комплексного технологического подхода, когда не только обеспечивается быстрый доступ, но и создается синергический эффект. Система дает возможность пройти полный цикл урегулирования по КАСКО и полису страхования пассажиров без посещения офиса компании; обладатели полиса добровольного медицинского страхования могут записываться в медицинские учреждения и вызывать врача на дом.

Astra Linux

«НПО РусБИТех», www.astra-linux.com

В текущем году тема импортозамещения перешла в практическую плоскость. Уже не ведутся обсуждения и дискуссии, уже предпринимаются конкретные практические шаги, как государством, так и разработчиками программного обеспечения. И прежде всего это касается технологий двойного назначения, в том числе операционных систем. Пакет Astra Linux представляет собой ОС, которую можно использовать на широком спектре оборудования, от персональных рабочих станций до серверов ЛВС в АСУ. Защищенный вариант системы носит название Astra Linux Special Edition; он изначально предназначался для обработки информации, составляющей государственную тайну, но сейчас оказался востребован и в других организациях.

Avanpost

«Аванпост», www.avanpost.ru

Программный комплекс «Avanpost» — система идентификации и управления доступом к информационным ресурсам предприятия (IDM), а также управления инфраструктурой открытых ключей (PKI) и однократной аутентификацией (SSO). При этом все ключевые подсистемы пакета полностью интегрированы, а весь комплекс полностью соответствует интегральной парадигме управления доступом. В настоящее время система позволяет закрыть большинство типичных проблем, возникающих у служб ИБ при реализации политик безопасности.

«МойОфис»

«МобилитиЛабс», www.myoffice.ru

Еще один пример программного продукта, созданного для решения задач импортозамещения. Этот офисный пакет может конкурировать с Microsoft Office, существует автономная версия для Windows XP, 7, 8 и 10 и облачная. Набор приложений включает программы «МойОфис Текст» и «МойОфис Таблица» для просмотра и редактирования документов и электронных таблиц в форматах DOC, DOCX, ODT, XLS, XLSX, ODS, PDF. также имеется почтовый клиент «МойОфис Почта», доступно облачное хранилище («МойОфис Хранилище») для синхронизации версий документов и файлов на различных устройствах. Единственный недостаток данного продукта — цена; для коммерческих компаний он будет стоить не настолько дешевле Microsoft Office, как хотелось бы. Тем не менее эту систему нельзя не признать одной из самых впечатляющих инноваций года.

NumBuster!

NumBuster, www.numbuster.com

АОН и блокировщик мобильного спама для платформ Android, iOS и Windows Phone. NumBuster! работает по принципу социальной верификации: получая входящий звонок, владелец смартфона видит выставленную данному номеру другими пользователями этой службы оценку, а также комментарии (например, «салон красоты, сервис ужасный, развод на деньги»).

Для пользования NumBuster! необходимо зарегистрироваться с указанием своего номера и имени.

Solar inCode

Solar Security, www.solarsecurity.ru

Система, способная находить уязвимости в программном обеспечении, прежде всего онлайн-овых и мобильных приложениях, даже при отсутствии исходного текста. С технической точки зрения это инструмент статического анализа, который проводится методом «белого ящика». Достаточно загрузить в сканер рабочие файлы приложений, а в случае мобильных приложений — просто скопировать ссылку из Apple Store или Google Play. Технологии деобфускации и декомпиляции, реализованные в Solar inCode, позволяют воссоздавать исходный код с высокой степенью точности, даже если к нему были применены обфусцирующие (запутывающие) преобразования. Для повышения качества анализа кода используются различные технологии, включая taint-анализ, а для снижения количества ложных срабатываний — технологический модуль Fuzzy Logic Engine с авторскими алгоритмами фильтрации уязвимостей.

WorksPad

«МобилитиЛабс», www.workspad.ru

ПО класса «мобильное рабочее место» для устройств на базе iOS и Android. Туда входит почтовый клиент для служебной почты, файловый менеджер с доступом к корпоративным ресурсам, полноценный офисный пакет, средство для просмотра файлов. С учетом повышенных требований к безопасности данных на мобильных устройствах WorksPad обеспечивает пользователей мобильных устройств основными инструментами повседневной работы: почтовым клиентом, работающим только с корпоративной почтой, календарем, корпоративной/персональной адресной книгой, менеджером управления файлами с безопасным доступом к корпоративным файловым ресурсам, синхронизацией файлов с ПК, встроенным полнофункциональным офисным пакетом для создания и редактирования файлов Microsoft Office.

ProjectDB

ProjectDB Team, www.projectdb.ru

Так получилось, что в программном комплексе Microsoft Office приложение Access давно считается чем-то второстепенным. По каким-то непонятным, даже загадочным причинам решать задачи ведения бизнес-БД пользователям предлагается исключительно в Excel, хотя именно для таких задач электронные таблицы, в общем-то, не подходят. Более того, вот уже много лет в Access вносятся лишь косметические изменения. А между тем потребность в инструменте для быстрого создания прикладных баз данных никуда не исчезла — и эту нишу сегодня заполняет проект ProjectDB, платформа-конструктор. На ее базе с минимальными временными и финансовыми затратами можно создать информационную систему.

PostgreSQL

PostgreSQL Team, www.postgresql.org

Одна из самых развитых систем управления базами данных среди систем, создаваемых по модели Open Source. Один из аргументов, который часто возникает в дискуссиях об импортозамещении: это же не отечественное ПО, в его создании принимают участие разработчики из самых разных стран. На наш взгляд, когда речь идет о проектах с открытыми исходными текстами, это несущественно. В развитии этой СУБД существенную роль играют отечественные специалисты. Согласно оценкам компании Postgres Professional, на их долю приходится более 10% строк в исходных текстах, благодаря их усилиям были созданы или развиваются важнейшие подсистемы СУБД.

FastCube VCL 2

Fast Reports, www.fast-report.com/ru

Инструмент создания OLAP-кубов. С его помощью можно анализировать данные, получать сводные таблицы (срезы), строить отчеты и графики. Это удобное средство оперативной аналитической обработки больших информационных массивов. Технически система оформлена как компонент VCL, совместимый с Delphi всех версий, C++ Builder, CodeGear RAD Studio, Embarcadero RAD Studio, Lazarus и др.

Подключение к базам данных выполняется через стандартные компоненты ADO, BDE, модули TDataSet. Существует возможность создания готовых шаблонов (схем) для сводных таблиц, есть возможность запрета изменения схемы пользователем. Все настройки куба могут производиться как программно, так и пользователем.

«Универсальная программа учета»

Supasoft, www.supasoft.ru

Вот уже третий год при анализе разработок, представленных для ознакомления, мы констатируем интересную тенденцию: многие небольшие программно-технические компании предлагают не столько готовый продукт, сколько конструктор, дающий возможность как из кирпичиков собирать готовые решения, учитывающие все тонкости конкретного бизнеса. Причем все это делается на собственной платформе, без привлечения платформных разработок таких «гигантов автоматизации», как «1С». Рассматриваемый пакет тому наглядный пример. Он дает возможность быстро и недорого создать учетную систему для конкретной компании. Конфигурация полностью настраиваемая, в итоговом пакете будет только необходимое. Среди примеров: учет оптовых поставок транзитом от поставщика покупателю, CRM-система для торговли трубами и металлопрокатом, учет для производства и продажи товарного бетона, учет для производства и торговли натуральным камнем, учет для производства натяжных потолков и др.

Hetman Partition Recovery

Hetman Software, hetmanrecovery.com/ru

Системные утилиты — область, где отечественные разработчики традиционно имеют сильные позиции. Пакет Hetman Partition Recovery содержит весьма полный набор функций восстановления. Он позволяет восстанавливать файлы и каталоги, данные после форматирования и повреждений раздела, информацию с «нечитаемых» дисков. В ходе работы на диск, где возник сбой, ничего не записывается, утилита сканирует секторы диска и сразу восстанавливает файлы, для которых это

возможно. Они могут записываться на другой диск, на CD/DVD, отправляться на FTP-сервер. Интерфейс имитирует стандартное окно «Проводника» Windows, где отображаются как существующие, так и удаленные объекты. Есть возможность создания виртуального образа сбойного диска, что снижает вероятность окончательной утраты данных, имеется специальный «Мастер сохранения».

«Голосовой Ассистент Дуся»

Дмитрий Чечёткин, dusi.mobi

Ассистент «Дуся» — своего рода «голосовая секретарша», помогающая управлять смартфоном с помощью голосовых указаний. Среди функций: звонки, сообщения, навигация, поиск мест, выбор музыки «ВКонтакте», управление плеером XBMС, бытовыми приборами и мультимедиа (функция «Умный дом»), Google-календарем, заметками, виджетами погоды, переводчиком и т. д. Имеется интеграция с популярной службой Tasker, возможность программирования («Скрипты») и другие. Среди интересных особенностей стоит отметить понимание контекста, когда ассистент воспринимает команды одну за другой, самостоятельно составляя оптимизированную последовательность действий. Есть возможность быстро «направить» ассистента на выполнение нужной функции, даже если пользователь сначала проговорил аргументы, а только потом задумался о самой функции, которую хочет выполнить (например, проговорил имя «Вася», а затем засомневался, дать ли команду «Звонок» или «СМС»). Программа официально используется реабилитационными центрами, такими как КСРК при ВОС, помогая людям с проблемами зрения использовать современные смартфоны и гаджеты.

toPhonetics

Mu-sonic, lingorado.com

Весьма интересная разработка, адресованная всем, кому приходится иметь дело с иностранными языками. Она обеспечивает английскую транскрипцию связного текста целиком, а не отдельных слов (в их словарной форме). Можно задавать британский или американский вариант произношения

(при выборе британского в соответствии с британской фонетикой [r] в конце слова озвучивается, только если следующее слово во фразе начинается с гласного звука). Для отображения используются символы международного фонетического алфавита (IPA), транскрипция текста сохраняет исходный формат предложений, включая знаки препинания и т. п. Есть возможность отображения транскрипции с учетом слабой позиции слов в предложении, как это происходит в живой связной речи. Кроме общеупотребительных слов, словарная база включает транскрипцию географических названий (названия стран, столиц, штатов США, графств Англии), а также национальностей и наиболее популярных имен. Интересная функция — вывод английского текста песни русскими буквами (просто задается в настройках). В случаях, когда слово может произноситься по-разному, пользователь выбирает нужный вариант, нажав на него. Предусмотрено озвучивание текста, а морфологическое ядро дает возможность транскрибировать незнакомые словарные формы.

LeaderTask

«Организатор ЛидерТаск», www.leadertask.com
Данная программа много лет входит в «золотую коллекцию» отечественного ПО. Своими успехами она обязана хорошо продуманной функциональности, где учитывается буквально каждая мелочь, интуитивному интерфейсу, наглядному и в то же время лаконичному. Существуют версии для основных мобильных платформ. Авторы активно развивают свое детище, сравнительно недавно превратив эту систему в облачную службу. Нам представляется, что доверять информацию организатора облачным провайдерам не всегда разумно, однако наличие автономного варианта снимает эту проблему. При необходимости пакет можно даже не устанавливать, а запускать напрямую с USB-накопителя.

«10-Страйк: Мониторинг Сети Pro»

10-Strike Software, www.10-strike.com/rus
Эта программа позволяет выполнять мониторинг ИТ-инфраструктуры,

начиная от коммутаторов и серверов и заканчивая ИБП и датчиками дверей в шкафах с оборудованием, опрашиваемых по протоколу SNMP. Можно контролировать не только сам факт работоспособности устройства или службы, но и проверять допустимость значений определенных параметров, например, температуры процессора, напряжения, количества тонера в принтере, уровня сигнала в оптической линии, свободного места на дисках. Администратору доступно несколько способов оповещения, предоставляются графики, отражающие динамику параметров, что дает возможность выявлять ухудшение ситуации еще до возникновения отказа. Центры мониторинга и агенты взаимодействуют через единую БД, позволяя оператору контролировать всю сеть (центральный офис, филиалы и др.) из единой консоли. Через Web-интерфейс можно просматривать результаты с мобильных устройств, «на ходу». Как указывает разработчик, компьютер средней офисной конфигурации может контролировать сотни датчиков, многопроцессорный сервер с десятками гигабайт ОЗУ — до 10 тыс.

Descreen

«Саттва», www.descreen.net/rus
Задача обработки сканированных из журналов и газет иллюстраций сегодня возникает все реже и реже — сказывается переход СМИ в онлайн и на планшеты. Тем не менее такого рода программы необычайно полезны при обработке архивов. В частности, мы использовали пакет Descreen (представляет собой подключаемую библиотеку для Adobe Photoshop) при сканировании архивных номеров PC Magazine/RE за начало 90-х гг., для которых не нашлось электронных версий, но имеются бумажные. Утилита обеспечивает заметно более высокое качество, нежели встроенные функции редактора, кроме того, с ее помощью намного проще обрабатывать большое количество картинок (есть пакетный режим). Как указывает автор, в программе используются оригинальные алгоритмы. Ее, несомненно, можно отнести к достижениям отечественной индустрии ПО.

Slovoed

Paragon Software Group, www.paragon.ru
Самый, на наш взгляд, мощный и удобный из мобильных словарей. В этой разработке все хорошо. Мощная словарная оболочка, отличный набор словарных баз, масса мелких удобств, которые делают работу комфортной. Предусмотрены функции полнотекстового поиска, легко найти примеры употребления искомого слова во всех статьях всех языковых направлений, есть система гиперссылок между статьями. Имеются примеры идиом, произношения английских, немецких, испанских, итальянских, французских и русских слов, записанные профессиональными дикторами. Для работы не требуется Интернет-соединение, словарь полностью готов к работе сразу после покупки. Существуют версии для всех актуальных операционных систем, в том числе Windows 10, в словаре нет рекламы и иных скрытых «услуг». Словарные базы аналогичны печатным изданиям словарей таких издательств, как «Дрофа», PONS, Larousse Editorial, REDHOUSE и др. Есть даже знаменитый Oxford Advanced Learner's Dictionary!

SecureTower 5.7

Falcongaze, falcongaze.ru
Эпоха цифровых облаков и мобильных устройств предъявляет новые требования к системе защиты от утечек информации — и в новой версии SecureTower сделан акцент именно на это обстоятельство. Система предоставляет функции контроля электронной почты, включая внешние почтовые системы (gmail.com, mail.ru, rambler.ru и т. д.), публикаций в форумах, блогах, социальных сетях и др. Ведется слежка за сообщениями, отправляемыми и получаемыми при помощи облачного сервиса Microsoft Office 365, сообщениями в мессенджерах, использующих протоколы семейства OSCAR (ICQ/AIM), MMP (Mail.Ru Агент), MSN (Windows Messenger), XMPP (Jabber, Miranda, Google Talk, QIP Infium, PSI), YIM (Yahoo! Messenger), SIP, текстовыми и голосовыми сеансами связи в Skype, Viber, Microsoft Lync. Граф-анализатор взаимосвязей персонала позволяет отслеживать как

коммуникации персонала, так и контакты с внешними абонентами.

«Сейф»

Алексей Жолдак, safe.plus

Если говорить о самой удобной утилите хранения паролей, то много лет наши симпатии принадлежали программе Handy Safe. Однако не так давно на гаджетах многих из наших сотрудников ее заменила небольшая программка «Сейф». Следует отметить очень продуманный набор функций: все нужное и ничего лишнего, интерфейс прост и удобен. Чувствуется, что автор сам пользуется своим творением. Кроме просто «Сейфа» существует платный вариант, «Сейф+».

«Интернет Администратор для Сети 3.5»

«Интернет Администратор Компани», www.iadmin.ru

Несколько лет назад мы уже отмечали эту разработку как одну из инноваций на отечественном рынке программного обеспечения, а сегодня номинируем ее как достижение. Изучив ее спустя примерно полторы пятилетки после «первого взгляда», мы были приятно удивлены, что эта система по-прежнему входит в число самых удобных инструментов своего класса для компаний, использующих систему Microsoft Forefront TMG (которая хоть и объявлена устаревшей, но используется во многих компаниях).

Kerish Doctor 2015

Kerish Products, www.kerish.org

Тема очистки реестра, временных файлов, «остатков» и «огрызков», появляющихся при инсталляции прикладного ПО, остается актуальной уже столько лет, сколько существует сама Windows. Не менее долговечны и соответствующие утилиты. Такие как, например, Kerish Doctor 2015. На сегодня она представляется одной из самых доступных по цене и функциональных программ своего класса (есть, безусловно, и бесплатные аналоги, но они обычно уступают коммерческим разработкам; все-таки рутинная тема «цифровой уборки» не слишком популярна у разработчиков-энтузиастов, скучно это). Приложение выполняет очистку

системы от скапливающегося цифрового мусора, обеспечивает защиту компьютера от вредоносных программ, уязвимостей и контролирует важные с точки зрения безопасности параметры. Есть функции обновления базы данных «заплаток», выявления ошибок настройки Windows; утилита совместима с большинством версий этой ОС.

Edugame Creator

«Виспер Артс», www.whisperarts.com

По какой-то не очень понятной нам причине создание интерактивных задачек и уроков относится к разработке программного обеспечения. Это странно, поскольку собственно техническая часть тут сравнительно проста и сводится к отображению информации, а также обработке прикладных правил, на базе которых формируется, так сказать, предметная часть урока. Видимо авторы данной системы, задумавшись над аналогичной идеей, разработали универсальный конструктор интерактивного контента. С его помощью можно создавать игры и «живые» журналы, энциклопедии, словари, учебные курсы и многое другое. Конструктор состоит из серверной части, модуля «Дизайнер», используемого для создания контента, и мобильных приложений (для iOS, Android, Windows Phone, Windows RT) для его просмотра.

Odin Virtuozzo

Odin, www.virtuozzo.com

Под новой маркой Odin скрывается хорошо известная в России система контейнерной виртуализации Virtuozzo. Это вполне закономерно, ведь Odin — дочерняя компания фирмы Parallels, созданная для разработки продуктов, соответствующих требованиям реестра российского ПО, утвержденного 188-ФЗ от 29.06.2015. Впрочем, тонкости происхождения никак не сказываются на технических достоинствах системы.

«Kaspersky Internet Security для всех устройств» (2016)

«Лаборатория Касперского», www.kaspersky.ru

Программа, которая уже много лет защищает компьютеры, ноутбуки, а с недавних пор смартфоны и планшеты миллионов пользователей по всему

миру. Как можно не отметить ее в списке достижений отечественной программной индустрии? В новой версии этого пакета улучшены средства «Безопасные платежи» и «Родительский контроль» для Windows и Mac, доработаны инструменты антифишинга и защиты от программ-шифровальщиков, режим «безопасных программ» и фильтрации мобильного спама в защите для Android. Функция защиты от сбора данных пресекает попытки сайтов и Web-приложений собирать статистику о действиях пользователя в браузере, его местоположении, истории поиска и т. д. Разработанная «Лабораторией Касперского» технология отличается от похожих инструментов в самих браузерах тем, что продукт не просто блокирует идентификацию пользователя по куки-файлам или идентифицирует сайты о нежелании передавать такие данные, а гарантирует, что информация о действиях пользователя останется только на его устройстве.

Ideco ICS

«Айдеко», www.ideco.ru

Одна из самых совершенных с технической точки зрения систем управления трафиком. Функциональные возможности ICS предоставляют администратору мощный набор инструментов для предотвращения вторжений (анализ входящего и исходящего трафика, блокирование атак, DDoS, ботнетов) и блокировки вирусной активности, возможность организации VPN, есть модули антиспама, функции контентной фильтрации (в БД — более 500 млн URL, классифицированных по 140 категориям). ICS уверенно справляется с шифрованным трафиком HTTPS. Существует версия, сертифицированная ФСТЭК.

«СитиГИД 9»

«МИТ ГЕОМАТИКА», www.probki.net

Казалось бы, цифровые карты сегодня есть едва ли не в каждом смартфоне или планшете. Тем не менее независимые разработчики навигационных систем продолжают совершенствовать свои программы. Пакет «СитиГИД» — наглядное тому подтверждение. Он содержит детальные карты, огромное

количество адресной информации и «точек интереса» (POI), имеет мощные функции поиска (с предпросмотром и уточнением). Оригинальные алгоритмы голосовых подсказок при движении по маршруту дают «СитиГИД» возможность правильно озвучивать номера съездов, независимо, например, от конфигурации кругового движения. Есть специальные виды подсказок, скажем «на АЗС», «на парковку», «на мост» и т. д.

INDIGO

Indigo Software Technologies, indigotech.ru

Профессиональная экзаменационная система, адресованная учебным заведениям и организациям. Она обеспечивает тестирование и контроль знаний учащихся, определение профессионального уровня сотрудников, проведение психологического тестирования, опросов, олимпиад и др. Важный момент: есть возможность автономной установки сервера, без подключения к облаку. Это важно как с точки зрения безопасности (иногда учебные курсы могут стоить миллионы рублей — и не стоит рисковать, отправляя их в облачные дали), так и удобства при эксплуатации.

InfoWatch EndPoint Security Insight Edition

«Инфовотч», www.infowatch.ru

Время нынче сложное, за сотрудниками нужен глаз да глаз. Идеологию продукта InfoWatch EndPoint Security Insight Edition можно выразить так: «сначала понять ситуацию в компании, затем выстроить систему защиты». Для «понимания» используется модуль Insight, который и дал название этой редакции популярной DLP-системы. Защиту же обеспечат модули «Контроль», «Аудит», «Фильтрация», «Шифрование», Green IT. InfoWatch EndPoint Security предоставляет функции мониторинга рабочей активности сотрудников, аудита поведения и использования инфраструктуры компании, в конечном счете спасая бизнес от финансовых потерь и нерационального использования рабочего времени. Контролируются практически все возможные каналы утечки и действия сотрудников, от посещения сайтов до сохранения

данных на внешние носители. Злоумышленнику не удастся втихомолку отправить базу клиентов или копии договоров в облако. От большинства конкурирующих систем решения InfoWatch отличает комплексный подход и удивительная простота настройки. Эта версия не исключение, и мы с удовольствием констатируем, что она снова вошла в золотой фонд достижений российского ПО.

Dr.Explain

«Индиго Байт», www.drexplain.ru

Утилита Dr.Explain предоставляет функции подготовки документации и технических публикаций с возможностью вывода в HTML (онлайн-руководства), CHM (файлы справки для Windows), RTF и PDF из единого проекта-источника. Встроенная технология анализа структуры пользовательского интерфейса позволяет документировать экраны программных пакетов почти автоматически. Интегрированная утилита съемки и анализа окон и экранов дает возможность быстро создавать технические иллюстрации для документации к ПО, редактор аннотаций дает возможность снабдить их подписями либо сделать выноски на технических иллюстрациях.

Pilot-ICE

«АСКОН-Системы проектирования»,

pilotems.com

Оригинальная система организации коллективной работы над проектом с использованием различных САПР. Она ориентирована на проектные организации, которые по каким-то причинам не используют средства инженерного документооборота (пока не видят необходимости, отказались от покупки из-за высокой цены и др.). В Pilot-ICE заложена идея работы через виртуальный диск Pilot-Storage, там собраны все данные, с которыми работает команда; диск автоматически синхронизируется с сервером. Вроде бы простая идея, но избавляет от целого ряда сложностей, от требований согласованности форматов до постоянной связи с сетью. Она легко интегрируется почти в любую ИТ-инфраструктуру, отсутствие БД снижает затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание.

Имеются средства для создания сценариев, функции оповещения об изменениях файла всех участников. Можно использовать разные версии файлов, есть инструменты согласования (внесение замечаний, электронная подпись, сравнение документов), подсистема экспорта/импорта проекта, выдачи и контроля выполнения заданий, модуль планирования, отчетности и др.

«Дисциплина»

«Дисциплина», disciplina.ru

Как известно, социализм — это учет, а учет немалозначим без контроля. С помощью данного программного продукта можно, как в известном анекдоте, проконтролировать выполнение личного комплексного плана, отделив часть «действительную» (когда пользователь был занят делом), от «мнимой», потраченной на социальные сети, сайты с котиками, блоги и др. Функция «Полная концентрация» гарантирует тотальную блокировку отвлекающих сайтов и поможет сфокусироваться на работе.

DeviceLock DLP Suite

«Смарт Лайн Инк», www.device-lock.com/ru

За годы и годы эволюции комплекс DeviceLock DLP превратился в одну из мощнейших систем контроля всевозможных каналов обмена информацией. Он эксплуатируется во множестве организаций самого разного масштаба, обеспечивает надежную защиту бизнес-информации как от неправомерного доступа, так и от несанкционированного распространения. Не менее важно, что DeviceLock DLP считается еще и одной из наиболее технологичных систем своего класса; он не требует особых усилий при внедрении и не создает избыточной нагрузки на ИТ-персонал. Система интегрирована с базовыми инфраструктурными подсистемами Windows. Помимо защиты, она помогает обеспечить соответствие требованиям корпоративных политик использования данных, законодательных актов и отраслевых стандартов безопасности. Система лицензирования комплекса гибка и логична, модульная структура дает возможность подбора функциональности, есть служба технического

сопровождения на русском языке. Определенно, это одна из жемчужин отечественной ИТ-индустрии.

«МСВСфера Инфооборот»

«Национальный центр поддержки и разработки», msvsphere.ru

Система документооборота и управления контентом, позволяющая автоматизировать большинство типовых задач, связанных с управлением документами, архивами, бизнес-процессами, Web-контентом и совместной работой. Существует вариант, сертифицированный по требованиям ФСТЭК России. Система разработана с использованием современных технологий, в ней реализованы протокольные, интерфейсные и другие решения, поддерживающие открытые стандарты. В качестве бесплатного дополнения поставляется клиентское приложение «МСВСфера ИнфоМ» для мобильных устройств под управлением операционной системы Android. Данная разработка составляет часть стека программных решений «МСВСфера».

«Интернет Контроль Сервер»

«А-Реал Консалтинг», xserver.a-real.ru

Полнофункциональный Интернет-шлюз с инструментами для защиты корпоративной сети, учета трафика, управления доступом и развертывания почтового, прокси- и файлового сервера. Он обеспечивает контроль Интернет-подключений, предотвращение нецелевого расходования трафика и утечки информации, безопасную связь между удаленными офисами и удаленный доступ сотрудников организации в сеть компании, IP-телефонию.

iSpring Suite 8.0

iSpring, www.ispring.ru

Пакет, предназначенный для создания интерактивных учебных курсов. В новой версии появились средства подготовки диалоговых тренажеров, захвата монитора для записи обучающих видеоуроков и их загрузки на YouTube, улучшен модуль плеера для видеолекций, редактор тестов (с функцией оформления сразу нескольких вопросов). Есть предварительный просмотр презентаций с видео на iPhone, iPad, Android-устройствах, интерактивность

(в режимах «книга», «каталог», «временная шкала», «вопрос-ответ»), создание курсов с персонажами. В пакете используются фирменные технологии iSpring: AccuPoint для конвертации PowerPoint в формат Flash и HyperPoint для конвертации презентаций в формат HTML5.

EhLib

EhLib Team, www.ehlib.com

Довольно специфический сегмент рынка ПО — создание программных библиотек и наборов готовых компонентов. В России немало подобных разработок, среди которых можно отметить комплект EhLib. Эта библиотека предназначена для написания программ в среде разработки Embarcadero RAD Studio, содержит всевозможные варианты «сеток» для ввода и редактирования табличных данных, выпадающие списки с возможностью быстрого поиска, функции обработки таблиц и др. для сред Borland Delphi/Embarcadero RAD Studio практически всех основных версий.

Elcomsoft Phone Breaker

Elcomsoft, www.elcomsoft.ru

Универсальный инструмент для извлечения данных из резервных копий и «облачных» хранилищ устройств под управлением iOS, Windows Phone и BlackBerry 10. Он позволяет экспертам правоохранительных органов получать доступ к защищенным паролем резервным копиям либо загружать данные из «облачных» хранилищ.

Daminion

Daminion Software, daminion.net

Мы не могли пройти мимо разработки, которая адресована редакциям. С помощью данного пакета можно организовать единый архив графических и рекламных графических материалов, где несколько пользователей будут искать, просматривать и экспортировать графические файлы с разных компьютеров в локальной сети одновременно.

Stimulsoft Reports.JS

«Стимулсофт», www.stimulsoft.com

Современный браузер — это, по сути, операционная система, на базе которой можно создавать прикладное ПО.

И это не только игры, но и такие продукты, как генератор отчетов Stimulsoft Reports.JS. Для работы достаточно браузера, лишь бы он был совместим с HTML5; в системе имеется полный комплект инструментов и компонентов для проектирования отчетов: списки, группы, диаграммы, RichText, изображения, индикаторы, штрих-коды и т. д. Stimulsoft Reports.JS функционирует на устройствах с различными разрешениями — от больших экранов мониторов до экранов смартфонов.

ПКЗО

«РАДОМ-Т», pkzo.ru

Прикладная система, построенная на базе универсальной ГИС ObjectLand (которую мы, кстати говоря, отмечали в аналогичном обзоре уже более десяти лет назад). Она позволяет формировать формы печатных документов для кадастровой деятельности, пакеты электронного взаимодействия с порталом Росреестра и сторонними программами. Программа автоматически проверяет данные, в том числе геометрическую корректность, укладываемость, накладки и нестыковки. Как указывает разработчик, сегодня ПКЗО используют около 2 тыс. клиентов.

ИП УСН 2

«Дин-Софт», www.ipusn.dynsoft.ru

Жизнь без «1С»? А почему бы и нет? Да, большинство предпринимателей сегодня пользуются «продуктами в желтой коробке», но возможности полномасштабных программных решений «1С» часто избыточны, а ценовая политика далеко не всегда привлекает небольшие предприятия. Тем более владельцев сверхмалых бизнесов. Именно им адресована система «ИП УСН 2», предназначенная для ведения бухгалтерии в ИП, выбравших упрощенную систему налогообложения (УСН), где в качестве объекта налогообложения учитываются «доходы», без наемных работников. Она обеспечивает ведение банковских и кассовых операций, включая печать расходных и приходных кассовых ордеров, учет остатков денежных средств, кассовой книги (форма КО-4) и журнала учета приходных и расходных кассовых ордеров (форма КО-3). 