

Есть ли жизнь после x86?

IBM расстается с одним аппаратным направлением за другим и ставит на комплексные решения. Однако не надо забывать, что у корпорации есть открытая архитектура POWER и сформированный вокруг нее консорциум. Стр. 14

Что мы узнали о 5G в 2015 году

Мобильные технологии следующего поколения должны не только ускорить обмен информацией, но и найти множество применений, ранее принципиально невозможных. Стр. 21

«Вау-эффекта» недостаточно

Computerworld Россия провел исследование «Бизнес в эпоху Больших Данных». Его результаты показали, что 38% опрошенных уже используют Большие Данные, а главный критерий успешности проекта — его доходность. Стр. 26

ЦОД как витрина китайских технологий

Компания Huawei, выступив генеральным подрядчиком проекта по созданию центра обработки данных «Акадо Телеком», выстроила его едва ли не полностью на собственном оборудовании. Стр. 13

Изгибы кратчайшего пути

Конференция, посвященная локализации производства ИКТ-оборудования, высветила ряд нерешенных вопросов в области импортозамещения. Стр. 4



Источник: mlsyuz.ru

Кто любит Postgres

При выборе программных решений не стоит впадать в крайности — либо отечественные, либо западные программы. Понимая это, сегодня все чаще говорят не об импортозамещении как панацее, а о диверсификации используемых программных платформ, которая защитила бы российских клиентов от диктата западных вендоров. Один из вариантов — использование программного обеспечения с открытым кодом. Пример такого ПО — СУБД PostgreSQL, которую ее отечественные приверженцы ценят и за технологический потенциал, и за наличие мощного российского сообщества, имеющего тесные связи с зарубежными разработчиками. Неудивительно, что среди первых результатов политики перехода на отечественное программное обеспечение — система межведомственного электронного документооборота, проекты «Почты России» и ряд других федеральных систем, реализуемых на открытой платформе СУБД PostgreSQL. Стр. 5

ISSN 1560-5213





Источник: Konica Minolta

MPS в России: время пришло

Исследование OSP Data, выполненное по заказу компании Konica Minolta, показало, что только около трети отечественных компаний пользуются аутсорсингом услуг печати. Между тем вендоры и другие поставщики услуг прилагают немалые усилия для того, чтобы убедить потенциальных заказчиков в выгоде новых бизнес-подходов. И российский рынок MPS растет — хотя и не так быстро, как мог бы. А значит, вендорам надо тщательнее подбирать партнеров, которым они доверяют оказывать услуги, а заказчикам — обращать внимание не только на конечную стоимость, но и на все составляющие услуг, начинать проекты с разворачивания пилотных зон, чтобы до начала полномасштабного разворачивания осознать все преимущества и особенности проекта. Стр. 28

на этой неделе

СОБЫТИЯ

- 6 **ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР VMware** признал, что 2015 год стал для инвесторов «временем вызовов», так как традиционные продукты виртуализации «достигли зрелости» и их роль в развитии бизнеса начала снижаться. Недавно в VMware объявили об увольнении сотен сотрудников.
- 6 **HPE ПРОДЛЕВАЕТ** жизнь Itanium. В компании заявили, что продолжат выпуск серверов Integrity и Superdome с этими процессорами и операционной системой HP-UX. Тем не менее в HPE пытаются переориентировать клиентов, использующих Itanium, на серверы с процессорами x86.
- 7 **ВЫПУЩЕН ЕЖЕГОДНЫЙ** отчет по информационной безопасности Cisco 2016 Annual Security Report. Его авторы считают, что для эффективной защиты информационных ресурсов руководителям предприятий следует взять под свой контроль вопросы ИТ-безопасности.
- 8 **С МАРТА** Lenovo начнет продавать в России смартфоны серии Moto. О возвращении бренда говорили уже давно, но новые «моторолы» не имеют ничего общего с прежними моделями.

ИНДУСТРИЯ

- 9 **«МАРВЕЛ-ДИСТРИБУЦИЯ» ОБНАРОДОВАЛА** итоги работы в 2015 году и сообщила о новой структуре управления. Несмотря на общее падение ИТ-рынка, в компании отмечают его растущие ниши, включая сегменты портативного аудиооборудования, консьюмерских 3D-принтеров, устройств для умного дома и виртуальной реальности.
- 10 **CISCO ПОКУПАЕТ** Jasper Technologies, разработчика облачной платформы Интернета вещей, приобретение которого поможет сместить акценты бизнеса с продуктов на услуги. Jasper помогает клиентам подключать их продукты к Интернету, используя для управления собственные SaaS-сервисы.
- 12 **КОМПАНИЯ COMMSCOPE**, приобретая крупную часть TE Connectivity, оставила обе торговые марки СКС — Systimax и AMP Netconnect и не намерена в 2016 году изменять продуктовый портфель.
- 15 **НОВАЯ СТРАТЕГИЯ IBM**, предусматривающая ставку на Linux и открытие платформы в рамках инициативы OpenPOWER, начинает приносить плоды. Бизнес IBM POWER впервые за несколько лет продемонстрировал рост.

ТЕХНОЛОГИИ

- 17 **ЕВРОСОЮЗ ВЫВОДИТ** на орбиту систему космической лазерной связи, которая позволит передавать данные между спутниками с быстродействием до 1,8 Гбит/с.
- 18 **ИЗОБРЕТЕННЫЕ В САУТГЕМПТОНСКОМ** университете оптические носители, по оценкам разработчиков, способны хранить данные миллиарды лет. Они изготовлены из кварцевого стекла, в котором для кодирования данных формируются точки с самоорганизующейся микроструктурой.
- 19 **НОВАЯ ВЕРСИЯ** сверхбезопасной ОС Tails 2.0 отличается улучшенной функциональностью, упрощенной процедурой установки, новой оболочкой рабочего стола.
- 20 **«АЛГЕБРА ДАННЫХ»**, разработанная в компании Algebraix Data, — новый подход к хранению данных и доступу к ним. По заявлениям создателей, он способен произвести революцию, подобную появлению реляционных принципов в СУБД.

ПРЕДПРИЯТИЯ

- 24 **«СБЕРТЕХ», ДОЧЕРНЯЯ** ИТ-компания Сбербанка, подвела итоги работы в 2015 году. В список наиболее крупных и значимых инициатив прошлого года в компании включили завершившуюся в целом программу «Централизация 2.0», в рамках которой были консолидированы важнейшие ИТ-активы банка.
- 25 **MICROSOFT ТЕСТИРУЕТ** подводные ЦОД с прицелом на пользователей, живущих рядом с морем. Проект находится на стадии исследований, и в корпорации предупреждают, что еще рано говорить о его практической реализации.
- 27 **ВЗЛОМ ИТ-СИСТЕМ** украинских энергосетей оставил без света десятки тысяч домов. Хакерский код проникал через фишинговые эксплойты, искал общие для систем SCADA процессы и в конечном итоге блокировал работу оборудования. DDoS-атаки на контакт-центры затрудняли прием жалоб.

cwr 26/02/2016

link.1c.ru

БЕЗОБЛАЧНАЯ РАБОТА С ВАШИМ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕМ 8»

ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА, ГДЕ ЕСТЬ ИНТЕРНЕТ

коротко

Президенту рассказали об результатах программы создания технопарков

Итоги реализации комплексной программы «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий» были представлены президенту России Владимиру Путину в ходе посещения технопарка «ИТ-парк» в Набережных Челнах. Глава Минкомсвязи Николай Никифоров сообщил главе государства, что на финальном этапе реализации программы существенно увеличилось число введенных объектов, общая площадь технопарков выросла примерно в два раза. По словам министра, нагрузка целого ряда технопарков уже близка к максимальной,



Источник: minsvaz.ru

широкий пул резидентов формируется и на новых объектах. Комплексная программа развития технопарков в сфере высоких технологий действовала с 2007-го по 2014 год. В ее рамках было построено 12 технопарков в десяти субъектах РФ, в них размещено уже более 900 компаний-резидентов и создано более 20 тыс. высокопроизводительных рабочих мест. В 2015 году количество резидентов в технопарках увеличилось более чем на 16%, рабочих мест — на 8%. Инвестиции в программу из федерального бюджета составили 13,4 млрд руб., субъекты РФ вложили 19,5 млрд руб. Совокупная выручка резидентов созданных технопарков с начала действия программы по настоящее время составила более 180 млрд руб.

Финляндия — самая инновационная, Россия — на 42-м месте

В Information Technology and Innovation Foundation оценили 56 стран мира, на долю которых приходится примерно 90% всей глобальной экономической активности, по доле вклада в инновацию на международном уровне. «Инновацию» в ITIF определяют как разработку новых или улучшение существующих продуктов, услуг и бизнес-моделей: создание новшеств, приносящих миру пользу, способствующих долговременному росту глобальной экономики и требующих внимания политиков. Общий балл страны складывался из оценок, полученных по 27 критериям. В частности, политика, способствующая глобальной инновации, сопоставлялась с факторами, «ак-



тивно исключаящими страну из глобальной системы инновации». Первое место в рейтинге получила Финляндия, далее следуют Швеция и Великобритания. Соединенные Штаты заняли только десятую строчку, Китай из-за строгих законов о локализации — 44-ю. Не намного выше находится и Россия — 42-е место. Последние строчки в рейтинге достались Индии, Индонезии и Аргентине.

Изгибы кратчайшего пути

Конференция, посвященная локализации производства ИКТ-оборудования, высветила ряд нерешенных вопросов в области импортозамещения

ДМИТРИЙ ГАПОТЧЕНКО

Computerworld Россия

Популярный термин «импортозамещение» у нас трактуется неоднозначно — как замена иностранной продукции на отечественную и как замена на другую иностранную продукцию, но не из стран, с которыми идет санкционное противостояние.

Претендующим на наш рынок вендорам можно предложить создать производство непосредственно в России, постепенно увеличивая долю отечественных комплектующих в готовом изделии. Такой процесс не без успеха был опробован в автомобильной отрасли, что дало основание министру промышленности и торговли Денису Мантурову заявить, что «локализация — кратчайший путь к импортозамещению».

Эти слова были выбраны девизом конференции «Локализация производства коммуникационного

и радиоэлектронного оборудования, приборов и устройств для ИКТ-отрасли России». Мероприятие, проведенное агентством TelecomDaily, собрало представителей всех заинтересованных сторон — иностранных и российских компаний, «профильных» министерств и общественных организаций.

Упомянутый опыт автопрома, естественно, обсуждался как в ходе конференции,

так и в кулуарах, но, похоже, он вряд ли полностью применим. Помимо многих других факторов, важнейшее отличие коммутатора от автомобиля в том, что его основная ценность не в «железе», а в интеллектуальной собственности, которой не готовы делиться даже наиболее настроенные на производство в России иностранные вендоры. Поэтому «глубина локализации» ИКТ-продукции даже в теории не может быть слишком большой.

Впрочем, как отметила Светлана Аполлонова, председатель совета Ассоциации производителей электронной аппаратуры и приборов, вопрос с собственностью часто становится камнем преткновения и для отечественных по происхождению компаний — многие из них предпочитают регистрировать ее на зарубежные структуры.

Если же говорить о бизнесе как таковом, то произведенное у нас оборудование (и локализованное, и полностью отечественное) при равных характеристиках не должно быть дороже иностранного. Иначе брать его будут лишь в приказном порядке и только те, кому можно приказывать напрямую, то есть государственные структуры.

Пока же с госполитикой не все понятно: с одной стороны, принят ряд законов и постановлений, регулирующих импортозамещение, с другой — на готовую электронную аппаратуру у нас, в соответствии с правилами ВТО, нет пошлин. А на компоненты есть.

Имеет значение и размер производства: одно дело работать для всего мирового рынка, другое — для отдельной страны, разница в себестоимости получается весьма ощутимая. Если уж производить что-либо, то надо делать это с прицелом на мировой или хотя бы региональный рынок. Решить такую задачу гораздо сложнее, чем наладить конвейер для сборки техники под конкретный заказ или даже заказчика.

В финансовом плане у локализованного или импортного производства перед чисто отечественным есть то преимущество, что зарубежные вендоры готовы привлекать в проекты внешнее финансирование, предоставлять товарные кредиты. У нас же длинных дешевых денег нет.

Наши производители попали в замкнутый круг: нет крупных заказов — нет возможности создать масштабное производство, а, стало быть, нет возможности эти заказы получить. Государство, как заявил Владимир Трещиков, генеральный директор компании Т8, поддержки не оказывает, в от-



УСПЕХ СОВМЕСТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, создаваемых у нас с зарубежными компаниями, зависит от многих факторов

личие от США и Китая. Именно благодаря помощи, финансовой и административной, в Китае компания Huawei удалось заменить Cisco. Трещиков предложил перенять опыт Минкомсвязи и, создавая реестр отечественного оборудования, в первую очередь обращать внимание на то, в какой стране разработано ПО.

По мнению Дмитрия Чернова, ди-

ректора Департамента развития высоких технологий Минкомсвязи, встроенное ПО может быть включено в реестр российского программного обеспечения, и он ждет заявок от производителей, однако все они, судя по выступлениям, сконцентрировали свое внимание на «Ростелекоме», в то время как есть рынок малых и средних операторов и можно начать импортозамещение с работы для них.

Представлявший отечественных заказчиков Александр Цейтли, старший вице-президент «Ростелекома» по технической инфраструктуре, отметил, что, если говорить о чисто технической стороне, то, по его мнению, наши продукты могут заменить практически любое зарубежное оборудование, за исключением того, которое стоит в ядре сети компании. Для создания чипов для коммутаторов уровня ядра, по его мнению, действительно нужна господдержка. Однако, поскольку все большую популярность набирает виртуализация сервисов, главным в программно-аппаратных комплексах следующего поколения будет ПО. А его у нас разрабатывать умеют. ■