

Как заявляют в Uptime Institute, уверения ряда владельцев центров обработки данных о том, что их сервисы отвечают «уровням надежности» Tier, не подкреплены реальными сертификатами самой организации, а модные термины используются в маркетинговых целях неправомерно. **Стр. 26**

Международный компьютерный еженедельник

россия

computerworld

www.computerworld.ru

№ 31(816), 32 страницы

10/12/2013

Внимание, говорит LTE!

Компания Nokia Solutions and Networks представила российским заказчикам перспективные технологии мобильной связи стандарта LTE, в частности решения для передачи голоса поверх сети четвертого поколения. Стр. 13

Эпоха экзаскаляров

Спеша приблизить экзаскалярную эпоху, в Intel доработали чип Xeon Phi, теперь он может использоваться в суперкомпьютерах как в качестве ускорителя, так и в роли центрального процессора. Стр. 18

Чтобы соединить, нужно разделить

Samsung объявила о начале продвижения Knox, решения для обеспечения безопасности мобильных устройств посредством разделения их на две части — корпоративную, управляемую сервис-провайдером, и личную. Стр. 14

Экраны пальцами не трогать

Сенсорные экраны признано считать интерфейсом будущего. Однако, как утверждают аналитики, покупатели портативных компьютеров по-прежнему отдают предпочтение старым добрым клавиатуре и мыши. Стр. 10

К «умному» маркетингу

Компания «Атлант-М» осваивает разнообразные электронные каналы взаимодействия с клиентами, включая социальные сети и мобильные приложения. На последние уже сейчас приходится до 30% заявок на покупку товаров и услуг. Стр. 23

Подпишитесь на PDF прямо сейчас!



А под елкой — 4G

Борьба за московский рынок услуг 4G вступает в решающую фазу. «МегаФон», «МТС» и «ВымпелКом» близки к тому, чтобы обеспечить на территории столицы полноценное сетевое покрытие LTE; они имеют в своем ассортименте необходимое пользовательское оборудование и привлекательные тарифные предложения. Например, «Билайн» обещает, что к концу декабря зона действия его сети LTE охватит 80% мегаполиса в пределах МКАД. Средняя скорость загрузки данных из мобильного Интернета составит 15-20 Мбит/с. Это открывает абонентам мгновенный мобильный доступ к веб-страницам и трехмерным играм. А в новогоднюю ночь москвичи смогут сделать своим близким особый подарок, поздравив друг друга с помощью сервисов передачи потокового видео высокого разрешения. Стр. 6

ISSN 1560-5213



3 1

9 771560 521137



На пороге Интернета клиентов

Выражение «Интернет вещей» утвердилось уже достаточно прочно. Но за каждой вещью, то есть за каждым устройством — пользователем, и компании, не отдающие себе в этом отчета, ставят себя в угрожающее положение, считают в Salesforce.com. В этой компании располагают новой версией платформы разработки Salesforce1 на базе облака, основным компонентом которой является мобильное приложение, обеспечивающее доступ к CRM-сервисам и поддерживающему их программному обеспечению. Стр. 11

на этой неделе

события

- 4 **«ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО»** провела конференцию «Кибербезопасность АСУ ТП». Киберугрозы системам управления технологическими процессами становятся одной из серьезнейших проблем, поскольку вредоносные программы способны нанести непоправимый урон объектам критически важной инфраструктуры.
- 5 **НЕСМОТЯ НА ГРОМКУЮ ОТСТАВКУ** прежнего президента «Ростелекома» Александра Провоторова, оператор придерживается утвержденной советом директоров обновленной стратегии развития, основная цель которой — усиление позиций в быстрорастущих сегментах, таких как мобильная связь, платное ТВ, широкополосный Интернет, облачные технологии. 3 декабря на специальной пресс-конференции, было заявлено, что за полтора года количество абонентов ШПД, обслуживаемых в сетях на основе оптических технологий, выросло вдвое.
- 5 **5G — ЭТО НЕ ТОЛЬКО** увеличение скорости, утверждают в Ericsson: мобильные сети следующего поколения будут работать сразу в нескольких режимах, поддерживая промышленное оборудование и многие другие устройства.

индустрия

- 8 **В HEWLETT-PACKARD** объявили результаты последнего квартала завершившегося финансового года. Несмотря на уменьшение в годовом исчислении продаж, в компании появились долгожданные признаки улучшений.
- 10 **ПРОДАЖИ ПЛАНШЕТОВ**, по прогнозам Canalys, сформируют в 2014 году половину объема рынка ПК и оставят позади все другие вместе взятые модификации компьютеров, включая настольные и портативные модели.
- 12 **ВСЕМИРНО ИЗВЕСТНЫЙ РАЙОН** Токио Акихабара лишился магазина Radio Store, олицетворявшего его облик и создавшего району славу «электронного города». Магазин появился вскоре после окончания Второй мировой войны, когда рынок электроники переживал бум и многие компании, включая Sony, представили первые продукты.
- 16 **КОМПАНИЯ HITACHI DATA Systems**, известная в нашей стране в первую очередь как производитель дисковых массивов и программного обеспечения для систем хранения данных, смещает акценты бизнеса на предоставление широкого спектра ИТ-решений.

технологии

- 18 **ГРАФИЧЕСКИЙ ПРОЦЕССОР** Nvidia Tesla K40, предназначенный для суперкомпьютерных вычислений, основан на видеоизмененной архитектуре Nvidia Kepler и обладает производительностью 1,43 TFLOPS.
- 20 **ПРОГРАММНЫЙ ПАКЕТ** Polycom RealPresence CloudAXIS, который можно использовать для организации частных «облаков видеосотрудничества» и операторских услуг «видеосвязь как сервис», получил русскоязычный интерфейс.
- 20 **ФЛЭШ-МАССИВ NETAPP E550** отличается хорошей масштабируемостью, позволяет увеличить общую емкость хранения до 96 Тбайт и обладает производительностью ввода-вывода, превышающей 400 тыс. операций в секунду.
- 21 **САМОУПРАВЛЯЕМЫЕ** автомобили Volvo получают возможность следить за окружающей обстановкой с помощью радиолокатора и видекамеры, а также ориентироваться по электронной карте.

предприятия

- 27 **ПРОЕКТЫ РАЗВЕРТЫВАНИЯ ITSM** являются наиболее успешными, когда процессно-сервисный подход внедряется для поддержки основного бизнеса и сложных производственных процессов всей компании, а не только в одном из обслуживающих подразделений.
- 28 **КИБЕРОРУЖИЕ МОЖЕТ** быть направлено на небольшие и средние организации, полагают в «Лаборатории Касперского». Исследование показывает, что региональные компании все чаще сталкиваются с кибератаками с использованием зараженных файлов и тестируют данные из-за того, что часть этих атак оказываются успешными.
- 29 **ГРУППА «ДЕТСКИЙ МИР»** приступила к внедрению решения SAP for Retail, с помощью которого в компании рассчитывают поддерживать рост масштабов бизнеса, повысить качество оценки потребностей клиентов и эффективность работы с поставщиками, улучшить управление ростом сети и открытием новых магазинов.

cwr 10/12/2013

1C
ФОРМА "1С"

28 – 29 января 2014 года
XIV Международная научно-практическая конференция
«Новые информационные технологии в образовании»
Москва, гостиница «Космос», м. ВДНХ, Проспект Мира, д. 150
Информация и регистрация – www.1c.ru/educonf

реклама

коротко

Еврокомиссия разрешила Microsoft купить мобильное подразделение Nokia

Вслед за Федеральной комиссией по торговле США, одобившей сделку между Microsoft и Nokia, разрешение на нее дали антимонопольные органы Европейской комиссии. Юридических препятствий для совершения сделки больше нет, и компании планируют официально закрыть ее в начале будущего года. В решении Еврокомиссии отмечается, что приобретение корпорацией Microsoft подразделения Nokia, занимающегося производством мобильных телефонов и смартфонов, не должно оказать существенно влияния на конкуренцию на рынке. Области деятельности Microsoft и Nokia лишь незначительно перекрываются, а наличие связи между мобильными операционными системами Microsoft, мобильными приложениями и корпоратив-



ным сервером электронной почты и мобильными устройствами вряд ли приведет к вытеснению конкурентов с рынка. О планах по приобретению подразделения Nokia было объявлено в начале сентября. Генеральный директор Microsoft Стив Балмер называл эту сделку «решительным шагом в будущее». До этого компании уже тесно сотрудничали. Nokia остается самым крупным партнером Microsoft по выпуску смартфонов на базе операционной системы Windows Phone.

Николай Никифоров подвел итоги первого дня отмены «мобильного рабства»

По данным главы Минкомсвязи, услугой смены оператора при сохранении своего номера 1 декабря воспользовался 231 человек. Такие данные министр привел в своем микроблоге в Twitter. Отмена «мобильного рабства» стартовала с 1 декабря. Однако сменить оператора при сохранении номера могут только владельцы так называемых «федеральных» номеров, и перенести его можно только между операторами связи внутри своего региона. По различным социологическим исследованиям, сменить оператора с сохранением номера предполагают от 15 до 25%. Для того чтобы перейти к другому оператору, любой абонент сотовой связи должен прийти с паспортом к другому оператору и написать заявление. После того как будет заключен договор и погашены все задолженности перед старым оператором, абоненту выдадут SIM-карту с номером телефона того оператора, к которому он подключился. Однако этот номер временный и будет изменен на тот, который абонент желает сохранить, после проведения всех технических процедур операторами. После 15 апреля 2014 года срок переноса номера с момента заключения договора составит 8 дней.



Источник: minkomsvyaz.ru

«Реальное» кибероружие

Вредоносные программы могут нанести непоправимый урон объектам критически важной инфраструктуры

АЛЕКСЕЙ ЧЕРНОБРОВЦЕВ

Computerworld Россия

Киберугрозы системам управления технологическими процессами становятся одной из серьезнейших проблем. Этот тезис явился лейтмотивом конференции «Кибербезопасность АСУ ТП», проведенной 2 декабря «Лабораторией Касперского».

«Кибероружие является в наши дни объективной реальностью. Государства могут договориться, чтобы его не применять, но в руках террористов оно представляет огромную опасность», — заявил Евгений Касперский, добавив, что стоимость создания такого вируса, как Stuxnet, составляет около 10 млн долл. (для сравнения: средняя стоимость современного истребителя превышает 70 млн долл.).

Как выяснилось в процессе изучения возможностей этой вредоносной программы, она не только может нанести вред АСУ ТП, но и способна собирать данные о работе систем автоматизированного управления. Создатели Stuxnet, как полагают, стали также разработчиками троянца Duqu, предназначенного для получения информации о действующих и разрабатываемых системах управления промышленным производством. Сведения, полученные с помощью Duqu, повышают эффективность нанесения последующих ударов с применением таких «червей», как Stuxnet.

Кроме целенаправленных атак, известных многочисленным инцидентам случайного инфицирования автоматизированных систем управления различных технологических и инфраструктурных объектов. Как сообщил Александр Гостев, главный антивирусный эксперт «Лаборатории Касперского», в 2008 году в компьютеры МКС попал вирус, разработанный для кражи паролей онлайн-игр. Теперь считается также, что причиной масштабного нарушения электроснабжения в США в 2003 году мог стать случайный «червь», обнаруженный в одном из серверов системы управления.

Сообщения об изъянах в системах информационной безопасности промышленных предприятий и об их отставании от корпоративных средств информационной безопасности (в «Лаборатории Касперского» считают, что корпоративные системы опережают АСУ ТП лет на пятнадцать) становятся общим местом мероприятий, на которых обсуждаются вопросы защиты АСУ ТП (см. также «Защита АСУ ТП», Computerworld Россия, № 29, 2013).

Отставание АСУ ТП объясняется, в том числе, необходимостью непрерывной работы процес-

сов промышленного производства, что ограничивает применение общепринятых средств защиты ИТ-комплексов и приводит к необходимости использования специализированных решений в области информационной безопасности, учитывающих специфику промавтоматизации.

В «Лаборатории Касперского», пояснил Андрей Духвалов, главный стратегический архитектор по развитию перспективных технологий, ведется разработка комплексной системы безопасности промышленных информационных систем, которая должна объединить технологические средства и организационные мероприятия. В нее, в частности, входит безопасная операционная система, которая «не может исполнять более того, для чего она предназначена». Партнеры «Лаборатории» получили пакеты разработки приложений и осуществляют бета-тестирование операционной системы. В дальнейшем она будет поставляться как OEM-продукт в составе комплексных решений.

В «Лаборатории Касперского» полагают, что в ситуации, когда используются программные продукты для АСУ ТП, разработанные порой тридцать лет назад, следует весьма осторожно дополнять систе-



ЕВГЕНИЙ КАСПЕРСКИЙ:
«Создание кибероружия обходится намного дешевле, чем разработка, производство и доставка крылатых ракет»

мы управления средствами информационной безопасности, вводя их «поверх» устоявшихся решений.

Специалисты «Лаборатории» также отметили важность государственного регулирования, которое способно оказать поддержку «продвинутым» промышленным предприятиям и заставить остальных внедрять соответствующие решения.

По словам Виталия Лютикова, заместителя начальника управления ФСТЭК России, в его ведомстве создан полномасштабный стенд для моделирования, тестирования и анализа проблем и инцидентов безопасности АСУ ТП, причем работы на стенде поддерживаются ведущими организациями отрасли.

Подобные стенды появляются также в ряде крупных отечественных организаций. В «Лаборатории Касперского» полагают, что необходимо объединить усилия и организовать национальную тестовую лабораторию, а также сформировать экосистему для совместного решения вопросов промышленной безопасности, включающую регулирующие структуры, разработчиков продуктов информационной безопасности, системных интеграторов, операторов и владельцев АСУ ТП. ■