

Конвергентные решения для хранения

В Hitachi Data Systems полагают, что в ближайшее время станут популярны гибридные облака, твердотельные диски, объектные технологии и конвергентные системы хранения. Стр. 5

«Офис», который строит «Манго»

Компания «Манго Телеком», провайдер облачных коммуникационных сервисов, изначально предназначенных для небольших организаций, осваивает новые рынки и масштабирует программные решения. Стр. 10

HP-UX отвели еще десять лет

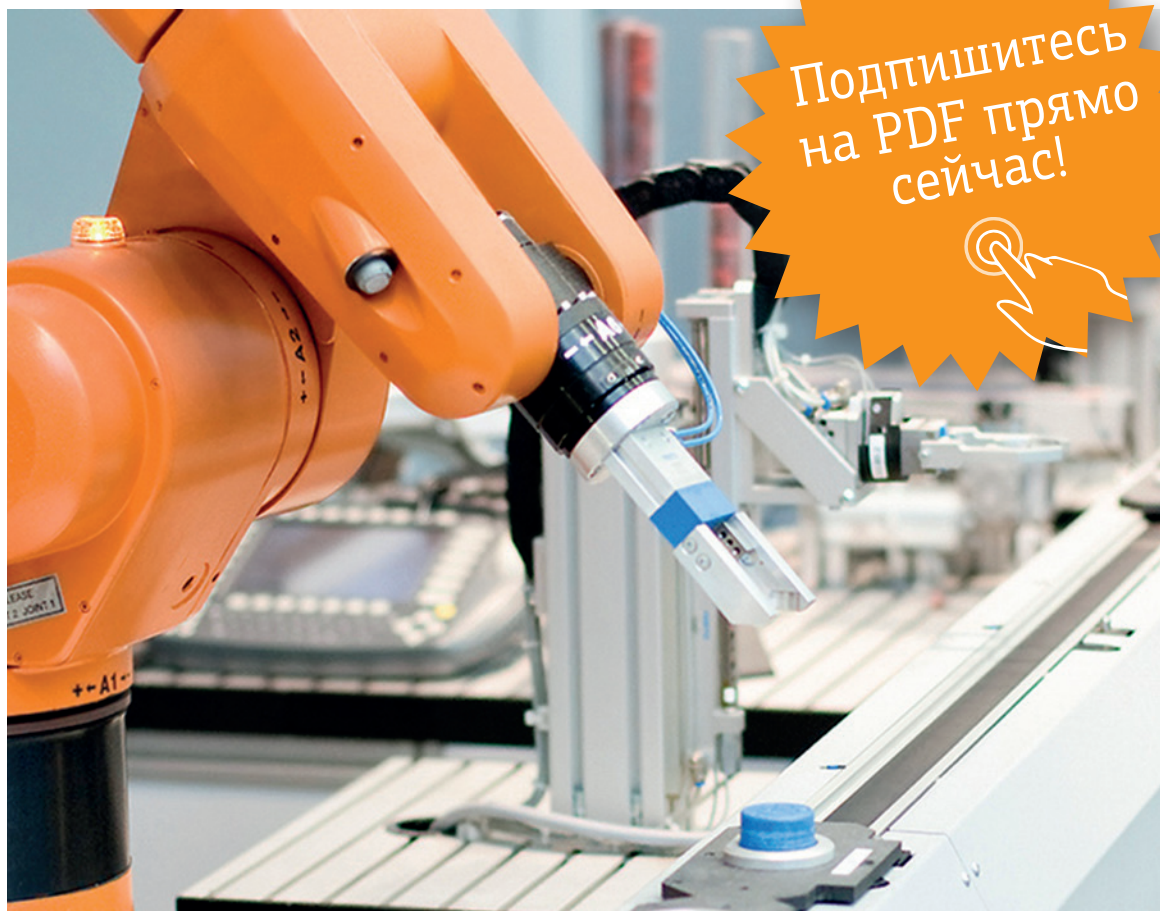
Рынок Unix продолжает сокращаться, но в Hewlett-Packard уверены, что HP-UX уготована долгая жизнь — в компании есть программа развития ОС до 2022 года, которая, возможно, будет продлена до 2025 года. Стр. 11

Безоблачная альтернатива

Acronis предлагает семейство решений Access, позволяющее обеспечить защищенный доступ к данным на собственных серверах предприятия, поскольку облака не обеспечивают нужного уровня защиты данных. Стр. 14

Болезни роста

Пользователям OpenStack приходится выбирать между новшествами и сохранением имеющейся версии ради того, чтобы избежать сложной процедуры модернизации и перерывов в обслуживании клиентов. Стр. 18



Подпишитесь
на PDF прямо
сейчас!



Источник: Rockwell Automation

С чего начинается безопасность

В условиях постоянного роста уровня киберпреступности и освоения ею новых сфер применения защита автоматизированных систем управления производством приобретает все большую важность, которую, однако, осознают далеко не все «производственники». Состояние дел с защитой АСУ ТП в нашей стране, по мнению экспертов, обстоит очень плохо, впрочем и в мире, как считают аналитики, немногим лучше, особенно учитывая то, что учет происшествий ведется довольно плохо, известным становится где-то одно из сотни. Причины инцидентов многообразны — действия хакеров и инсайдеров, вредоносные программы, ошибки персонала. Поэтому обеспечение безопасности АСУ ТП необходимо рассматривать как комплексный процесс, сочетающий организационные и технологические компоненты. Начинать же повышение уровня информационной безопасности промышленных предприятий, считает ряд экспертов, нужно с наведения общего порядка, включая распределение ответственности должностных лиц, разработку инструкций на рабочих местах, обучение персонала, определение мест хранения оборудования горячего резерва. Стр. 19

ISSN 1560-5213



3 1



Парадоксы мобильной медицины

Мобильная медицина — одно из важнейших направлений глобальной науки и перспективная производственная технология, устройства для которой производят корпорации индустриально развитых стран. Если в Европе развитие мобильной медицины, по мнению аналитиков, перешло в фазу «пропасть разочарований», за которой должен последовать подъем с широким обучением технологиям удаленного мониторинга и их повсеместным использованием, то Россия — находится на «пике ожиданий». Стр. 21

Источник: ИБСГА

На этой неделе

СОБЫТИЯ

- 5 **БИЗНЕС-ФОРУМ «1С: ERP»** стал важным событием для популярного российского разработчика и многочисленных его заказчиков. В центре внимания — флагманский продукт «1С: ERP Управление предприятием 2.0» и опыт его внедрения в организациях различных отраслей. Кроме того, на форуме представили еще два решения — «1С: Документооборот» и «1С: Управление холдингом».
- 6 **АВВУУ АНОНСИРОВАЛА** кросс-платформенный социальный сервис с бесплатным онлайн-доступом к словарям и возможностью обсуждения переводов. В компании считают, что Lingvo Live станет полезным ресурсом и площадкой как для профессиональных переводчиков и преподавателей, так и для тех, кто только учит иностранные языки или использует их для работы. Сервис ориентирован на русскоязычную аудиторию, но в будущем может выйти на рынки других стран.
- 6 **WINDOWS 10** заставит обновить 600 миллионов стареющих ПК. Операционная система еще тестируется, но производители оборудования уже с нетерпением ждут, когда ее можно будет начать устанавливать взамен провальной Windows 8.

ИНДУСТРИЯ

- 7 **ОСНОВУ СТРАТЕГИИ NetApp** составят решения для облаков, на которые приходится около 10% мировых продаж, а также продукты на основе флеш-технологий. Компания развивает сразу два продуктовых направления — гибридные системы, сочетающие возможности обычных жестких дисков и SSD, а также системы с конфигурацией All-Flash. Первые обеспечивают синергию за счет высокой скорости флеш-памяти и большой емкости жесткого диска. Вторые позволяют значительно сократить время отклика для наиболее ресурсоемких приложений.
- 8 **ИГРОВЫЕ СТАРТАПЫ** нацелены на мобильные устройства. На недавней конференции в Хельсинки такие компании попытались заложить фундамент своего будущего успеха в мобильном игровом пространстве, которое, по мнению экспертов, еще только начинает формироваться. Задача в этом быстро меняющемся секторе заключается в том, чтобы создать игру, способную окупить себя через год или два, поэтому разработчикам, если они хотят добиться успеха, нужно предложить что-нибудь более интересное и оригинальное, чем нынешние мультяшные единороги и рыцари.

ТЕХНОЛОГИИ

- 12 **ГИПЕРМАСШТАБИРУЕМАЯ СИСТЕМА** хранения Eternus CD10000 является интегрированным решением, объединяющим свободное программное обеспечение Inktank Ceph Enterprise с аппаратными платформами и технической поддержкой Fujitsu.
- 13 **ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС** техподдержки Amelia, созданный под влиянием когнитивного суперкомпьютера IBM Watson, способен не только отвечать, но и задавать встречные вопросы, помогающие давать более точные ответы.
- 13 **НОВАЯ ФУНКЦИЯ** автоматической очистки почтовых ящиков Microsoft Clutter, доступная теперь массовому пользователю, стала еще одним инструментом на основе технологий машинного обучения.
- 15 **ТЕХНОЛОГИИ, РЕАЛИЗОВАННЫЕ** в проекте Cisco Project Squared, способны, как считают в компании, совместно с платформой Cisco Collaboration Cloud преобразовать и упростить традиционные средства коллективной работы.

ПРЕДПРИЯТИЯ

- 17 **АНАЛИТИКИ OXFORD Economics** утверждают, что многим организациям стоит внимательнее относиться к инвестициям в повышение квалификации специалистов, изучать влияние такого обучения на мотивацию сотрудников, а разрабатывая стратегии подготовки персонала, им следует переосмысливать роль обучения.
- 18 **ШИРОКОМУ РАСПРОСТРАНЕНИЮ** платформы автоматизации внедрения облачных сервисов OpenStack препятствует нехватка квалифицированных специалистов, считают участники конференции OpenStack Summit. Из-за отсутствия в большинстве университетов учебных курсов по OpenStack приходится дополнительно обучать их выпускников-программистов.
- 20 **СОЛНЦЕ СТАНЕТ** главным источником электроэнергии к 2050 году. Этот прогноз основывается на статистике, согласно которой ежедневно мощность солнечных электростанций увеличивается на 100 МВт.

cwr 9/12/2014

1С:ERP Управление предприятием 2.0

Инновационное решение для крупного и среднего бизнеса

v8.1c.ru/erp



РЕКЛАМА

коротко

Импортонезависимость по всем направлениям

Заместитель министра связи и массовых коммуникаций РФ Дмитрий Алхазов выступил на открытии IV Международного форума Broadband Russia 2014, посвященного развитию широкополосных сетей нового поколения в России. На нем он рассказал об экономическом аспекте развития услуг широкополосного доступа в России и мерах, направленных на устранение цифрового неравенства, сообщили в Минкомсвязи. «ШПД на сегодняшний момент является ключевым понятием, по которому оценивается состояние и развитие отрасли связи. И несмотря на невысокие показатели проникновения ШПД в стране, технологически отрасль связи находится на достаточно высоком уровне», — отметил Алхазов. Замминистра также напомнил, что отрасль связи — одна из немногих инфраструктурных

отраслей, которая развивается без участия государственного бюджета. Алхазов также напомнил о курсе на импортозамещение, который взят государством, и выразил надежду, что операторы сами, без давления со стороны государства, будут использовать отечественное оборудование на своих сетях.

80% пациентов попадают к врачу вовремя благодаря ЕМИАС

Информатизация ключевых процессов в столичном здравоохранении позволила вдвое сократить срок ожидания пациентами нужного специалиста; кроме того, более 80% посетителей поликлиник теперь попадают к врачу в пределах пяти минут от назначенного времени. Такие данные об эффективности системы приводит Департамент информационных технологий города Москвы. Центр мониторинга ЕМИАС, говорится также в сообщении департамента, позволяет в режиме реального времени отслеживать доступность и востребованность амбулаторно-поликлинической помощи на карте Москвы в разрезе округов, медицинских учреждений и специальностей врачей и в случае необходимости перераспределять ресурсы. Благодаря этому инструменту с середины до конца 2013 года удалось существенно улучшить показатели доступности врачей первичного звена для жителей го-



рода, считают в департаменте. Так, доля тех, кто не смог попасть к врачу в комфортные сроки, составила менее 1%. Для сравнения, в одном из округов, где сохранен «участковый» принцип, этот показатель находится на уровне 45%. Планируется, что в будущем году система также станет отслеживать ход диспансеризации, показывать доступность высокотехнологичной медицинской помощи, состояние общегородских листов ожидания, динамику льготного лекарственного обеспечения и многое другое, говорится также в сообщении департамента.

HDS: конвергентные решения помогут сохранить данные

На Технологическом форуме компания Hitachi Data Systems представила свою современную стратегию

АЛЕКСЕЙ ЕСАУЛЕНКО

Computerworld Россия

На Технологическом форуме Hitachi 2014 топ-менеджеры Hitachi Data Systems оценили текущую ситуацию в ИТ-отрасли и пояснили стратегию компании в сложившихся условиях.

Генеральный директор HDS в России и СНГ Юрий Скачков охарактеризовал положение как тяжелое, имея в виду наметившийся экономический спад и сложную геополитическую обстановку.

«Всем нам предстоит непростое время. Переждать и пересидеть просто так не получится. Все участники ИТ-рынка должны перестроиться. Мы должны выработать новые правила игры, поменять бизнес-модели и подходы — научиться жить и зарабатывать в условиях сокращенных бюджетов», — заявил он.

HDS, по словам Скачкова, с технологической точки зрения готова к новым перипетиям, так как ее решения в области хранения и обработки данных экономичны, но при этом многофункциональны. Кроме того, они оптимизированы для конкретных приложений в разных сферах экономики и госуправления.

Впрочем, изменения обусловлены не только известными событиями в экономической и политической сферах. «Такие технологические тенденции, как мобильность, Большие Данные и облака, стремительно меняют бизнес-модели предприятий. В результате меняется весь рыночный ландшафт», — считает Боб Пламридж, директор HDS по технологиям в странах Европы, Ближнего Востока и Африки.

По его словам, последние пять лет заказчики HDS приобретали ИТ-решения главным образом в собственность, и их капитальные вложения в ИТ-инфраструктуру были главным источником дохода компании. Теперь же клиенты стараются перенести издержки, связанные с ИТ-обеспечением бизнеса, из капитальных затрат в операционные.

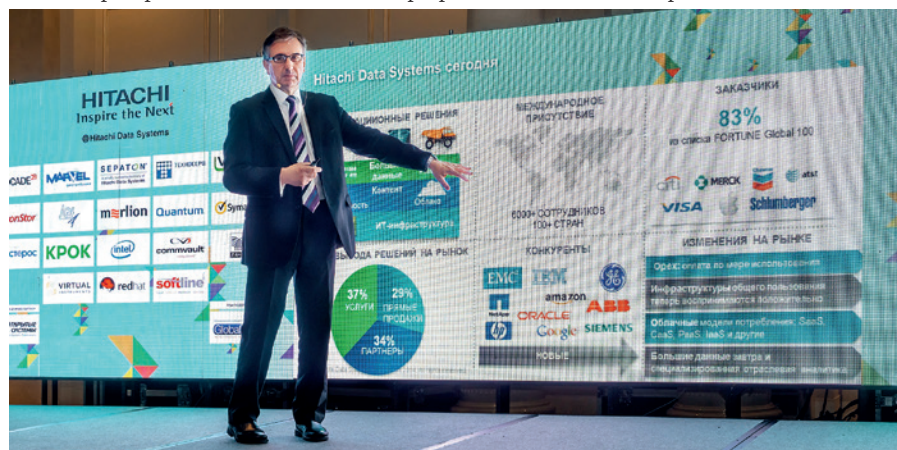
«Шесть лет назад, — говорит Пламридж, — большинство наших заказчиков воспринимали облака как маркетинговую уловку поставщиков ИТ. Теперь облака — повседневная реальность, как и средства виртуализации. Почти 80% наших клиентов в Восточной Европе так или иначе используют облачные вычисления, но большинство пока строит частные облака из-за опасений скомпрометировать свои дан-

ные. Однако в ближайшие два-три года эта тенденция изменится — предприятия начнут интенсивно развивать гибридные облачные структуры».

Еще одна актуальная проблема — стремительное увеличение объемов данных, прежде всего неструктурированных, отметил Пламридж. Возникает потребность в очень надежных и высокомасштабируемых системах хранения. Именно такими их стараются сделать в HDS, опираясь на новейшие разработки в области твердотельных накопителей (Solid-State Drive, SSD) и флеш-памяти.

Четыре года назад у компании еще не было ни одного устройства, оснащенного SSD. Сегодня 15% поставок приходится на системы, оснащенные флеш-памятью. Одновременно выросла и емкость — три года назад HDS поставляла системы, способные хранить лишь 200 Гбайт данных. Модели, поставляемые сегодня, имеют емкость 3,5 Тбайт.

«Рост — более чем в десять раз. Такого стремительного прогресса в технологиях мы ранее не наблю-



БОБ ПЛАМРИДЖ: «Администрирование систем хранения, спроектированных с учетом актуальных технологических тенденций, необходимо упрощать»

дали. Два года назад мы не могли себе представить, а сейчас очевидно, что к 2019 году высокопроизводительные жесткие диски и SSD примерно сравняются по стоимости», — заявил Пламридж.

Он также обратил внимание на проблему иного рода — в течение последних пяти лет тысячи форматов данных устарели. Они стали абсолютно бесполезны, так как приложения, которые с ними работают, исчезли из повседневного использования. Однако предприятия продолжают хранить эти данные, рассчитывая, что когда-нибудь они пригодятся. Проблему долгосрочного хранения HDS предлагает решать, в частности, с помощью технологий объектного хранения.

Управлять системами хранения, спроектированными с учетом актуальных технологических тенденций, становится все сложнее, и администрирование необходимо упрощать, автоматизируя выполнение повседневных задач, заметил Пламридж. Поэтому одним из ключевых элементов стратегии HDS является переход к конвергентным системам, к созданию заранее сконфигурированных решений для хранения и обработки данных, интеграция которых в существующую инфраструктуру происходит очень быстро, а последующее обслуживание требует минимального участия человека. ■