На конференции Computerworld Россия и агентства OSP-Con производители решений в области информационной безопасности представили комплекс срочных мер, который необходимо реализовать, чтобы добиться соответствия закону «О персональных данных». Стр. 30

Международный компьютерный еженедельник россия россия СОПП риссе (669), 36 страниц 13/10/2009

По четверти миллиона

Adobe и Nokia готовы выделить до 250 тыс. долл. на каждый российский проект создания приложений на мобильной мультимедийной платформе Flash Lite. Стр. 7

Пока ничья

Борьба между пиратами и правообладателями идет на равных, считают в Некоммерческом партнерстве поставщиков программных продуктов. Кризис подхлестнул интерес к контрафактной продукции — правоохранительные органы сильнее ударили по нарушителям. Стр. 10

Windows-фон на Рождество

HTC и Samsung возглавили список производителей, начавших поставлять мобильные устройства с Windows Mobile 6.5. Благодаря новой операционной системе их смартфоны поддерживают функции, хорошо знакомые владельцам Apple iPhone. Стр. 15

Фундамент должен быть надежным

Представляя новое поколение инструментария Fusion Middleware — 11g, в Oracle подчеркивают особую роль ПО промежуточного слоя в обеспечении надежных бизнес-процессов. Стр. 20

Улица без правил

Прогресс информационных технологий в нашей стране существенно опережает процесс их стандартизации. Однако в Гильдии управляющих документацией убеждены: без стандартизации не может быть речи о взаимодействии систем электронного документооборота. Стр. 26









Четвертая ежегодная конференция



Основные темы конференции

Методология BPM, средства анализа и моделирования бизнес-процессов

Централизация управления бизнес-процессами в масштабе предприятия

Современные прикладные архитектуры и внедрение ВРМ-систем

Поддержка жизненного цикла бизнес-процессов в архитектуре SOA

Интеграция BPM-инструментария с различными типами бизнес-приложений

Функциональность различных категорий BPM-систем BPM-системы, SOA и композитное ПО

Управление бизнес-процессами на основе событий Поддержка коллективной работы в ВРМ-системах Организационная специфика и типичные ошибки ВРМ-проектов

Примеры внедрения и эксплуатации BPM-систем на конкретных предприятиях

Корпоративные социальные вычисления и ВРМ-системы



Выставка достижений электронного хозяйства

В пригороде Токио с 6 по 10 октября состоялась ежегодная выставка CEATEC, наряду с IFA и CES крупнейшее в мире шоу потребительской электроники. В выставочном центре Makuhari Messe по традиции демонстрируют результаты исследований, новые концепции и прототипы, перспективные разработки. Специалисты, посещая стенды выставки и участвуя в сопутствующих конференциях, стараются проанализировать направления, по которым пойдет электронная индустрия Японии и, отчасти, других стран. Стр. 18

на этои неделе

события

- 4 ЧАРЛЬЗ КАО, КОТОРОГО называют отцом волоконно-оптической связи, отмечен Нобелевской премией за создание тонких стеклянных каналов, несущих цифровые данные, представленные в виде световых импульсов различной частоты.
- 6 СРЕДИ ДОСТИЖЕНИЙ, удостоенных Шнобелевской («Антинобелевской») премией, вручение которой состоялось в начале октября в Гарвардском университете, были алмазы, созданные из текилы, и бюстальтеры, превращающиеся в респираторы. Премия, присуждаемая ежегодно за «достижения, которые сначала заставляют смеяться, а затем задуматься», немногим менее престижна, чем настоящая Нобелевка, но значительно смешнее ее.
- 6 BROCADE COMMUNICATIONS, выпускающая коммутаторы для маршрутизации трафика сетей хранения, фактически вывесила ярлык с надписью «Продается». Одним из возможных покупателей является корпорация Oracle, которая после приобретения Sun Miсгоsystems планирует заняться серверным бизнесом, но наиболее вероятным претендентом на покупку Brocade становится компания Hewlett-Packard.

индустрия

- 8 ЧИСЛО ПОДПИСЧИКОВ сервисов BlackBerry приближается к 32 млн. Надежный плацдарм на корпоративном рынке в Research In Motion намерены использовать для наступления в массовый сегмент.
- В ПРОМЫШЛЕННАЯ корпорация Eaton открыла офис в Москве. Он создан на базе представительства компании Powerware, работающей в нашей стране более двух десятилетий и вошедшей в состав электротехнического дивизиона Eaton Electrical Sector.
- КРИЗИС НЕ ОКАЗАЛ существенного влияния на высокую динамику роста абонентской базы услуг широкополосного доступа «Комстар-ОТС». В компании отмечают эффектиность маркетинговой стратегии, основанной на использовании для услуг доступа в Internet сразу двух брендов — МГТС и «Стрим».
- 14 НА ФОНЕ ОЖИДАЕМОГО почти двукратного сокращения российского рынка ПО сегмент управления системами и сетями чувствует себя относительно благополучно: многие организации в период кризиса пытаются обеспечить эффективность ранее приобретенных решений.

технологии

- 16 В DELL СОЗДАН сверхтонкий ноутбук премиум-класса, зарядка аккумулятора которого осуществляется без каких-либо проводов — при помощи подставки, создающей индукционное поле.
- 17 ПОСКОЛЬКУ НОВЫЕ четырехъядерные процессоры Intel Itaпішт нельзя установить в выпускавшиеся до сих пор серверы, в Hewlett-Packard приступают к существенному обновлению модельного ряда Integrity.
- 21 ЧТОБЫ УСОВЕРШЕНСТВОВАТЬ
 платформу для управления корпоративной системой защиты Forefront Stirling, разработчики корпорации Microsoft использовали антивирусные решения «Лаборатории Касперского», созданные для Lotus Domino.
- ТЕХНОЛОГИЯ ТАК называемых «массивов с простаивающими дисками» используется для снижения затрат на электроэнергию, требуемую для систем хранения данных.

предприятия

- 25 СОВМЕСТНЫЕ РЕШЕНИЯ в области управления документооборотом и архивированием, созданные компаниями SAP и Open Text, предоставляют возможность сократить объем базы данных, а также количество документов, которые хранятся в ERP-системе.
- 27 НЕСМОТРЯ НА ТО что PLM-решения относительно легко внедряются лишь на вновь создаваемых объектах, поскольку требуют изменения бизнеспроцессов, использование современных технологий управления жизненным циклом продуктов позволяет снизить риски реализации многих проектов, в том числе и в области энергетики.
- 28 АНАЛИТИКИ GARTNER не рекомендуют предприятиям даже в кризисные времена отказываться от инвестиций в системы управления отношениями с клиентами, поскольку при улучшении экономических условий такие организации рискуют существенно задержаться в своем развитии.

1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8
ОТЕЧЕСТВЕННОЕ
ОРУЖИЕ ДЛЯ БОРЬБЫ
С МИРОВЫМ КРИЗИСОМ
ANTICRISIS.1C.RU

cwr 13/10/2009

коротко

Общение улучшает управление

Президент России Дмитрий Медведев подвел итоги года существования своего видеоблога в Internet. Он отметил значение подобной формы общения с аудиторией: пользователи «готовы не только жаловаться на проблемы, но и предлагать варианты решения этих проблем, зачастую абсолютно нестандартные». Медведев привел примеры конкретных проблем, получивших решение благодаря Internet-дискуссиям. «Часть предложений, которые звучат в блогах, предметно изучаются теперь и правительством, и ведомствами», — сказал глава государства. Президент отметил, что общение через Internet — «не просто способ решения отдельных вопросов, а залог повышения качества государственного управления в целом, которое становится гораздо более приближенным к нуждам граждан».

Минкомсвязи готовит новые проекты

Телекоммуникационная отрасль в России выстояла в период кризиса и готова перейти на новый уровень - разрабатывать собственные конкурентоспособные проекты. Об этом заявил в интервью российскому телеканалу «Вести» министр связи и массовых коммуникаций РФ Игорь Щеголев. «В конце октября эти проекты будут рассмотрены на заседании комиссии, они охватывают все области связи от магистральной связи до систем управления связью, систем абонентского доступа, расширения широкополосного доступа в Internet», - сообщил он. Щеголев подчеркнул, что к проектам будут привлекаться отечественные производители: «Мы созрели для перехода к следующему этапу. Этот этап может заключаться в том, что мы перестанем быть просто потребителями, но станем активными разработчиками и производителями самых передовых технологий в области связи».

Домен .РФ представят на RIW 2009

Первый кириллический домен .PФ будет представлен на Неделе российского Internet (RIW 2009), которая пройдет с 22 по 24 октября. Запуск домена стал возможен после утверждения Правил регистрации доменных имен в зоне .PФ и Положения о приоритетной регистрации доменных имен в домене .PФ. Первоочередная регистрация русскоязычных доменных имен в национальном домене PФ начнется в апреле 2010 года. Последующая открытая регистрация русскоязычных имен намечена на июль-август 2010 года.

Фотоэлектрический эффект — в жизнь!

Качаете музыку из Internet? Фотографируете с помощью цифровой камеры? Тогда скажите спасибо трем нобелевским лауреатам 2009 года

ДЭВИД КОРСИ, БОБ БРАУН

PC World, США

Открытия трех американских ученых, удостоенных награды в области физики, помогли создать современные телекоммуникационные сети — включая и Internet — и цифровую фотографию. Волоконно-оптический кабель открыл путь к высокоскоростным соединениям, а устройства с зарядовой связью (Charge-Coupled Device, CCD) стали краеугольным камнем цифровой фотографии.

Сорок лет понадобилось для того, чтобы воздать должное этим великим людям — свои работы они проводили в 60-е годы. Хорошо, что со здоровьем им повезло, сегодня ученым уже за 70 и за 80 (Нобелевская премия не присуждается посмертно).

Чарльз Као, которого иногда называют «отцом волоконно-оптической связи», отмечен за создание тонких стеклянных каналов, несущих цифровые данные, представленные в виде световых импульсов различной частоты. Родившийся в 1933 году в Шанхае, Као впоследствии перебрался в Англию, где и изобрел метод, позволивший значительно улучшить чистоту стекла, из которого изготавливается волоконно-оптический кабель.

Вторая половина денежной части Нобелевской премии, общий размер которой в этом году составил 1,4 млн долл., досталась Уилларду Бойлу (85 лет) и Джорджу Смиту (79 лет) за изобретение в 1969 году в лаборатории AT&T Bell Laboratories устройств с зарядовой связью.

В то время когда Као начал заниматься волоконно-оптической связью, оптические кабели и лазеры, передающие световые импульсы, уже существовали. Однако световой импульс по оптическому волокну можно было передать лишь на расстояние 20 метров, после чего световой поток рассеивался. Као поставил перед собой цель довести дальность устойчивой передачи до километра. Тогда многие ученые полагали, что виной всему мелкие дефекты — трещины или полости в волокне, мешающие прохождению света.

В январе 1966 года Као, работав-

ший в английской лаборатории Standard Telecommunication Laboratories, представил результаты своих исследований. Оказалось, что дело не в несовершенстве производства, а в самом материале — стекло было недостаточно чистым. Очищенное стекло, полученное из расплавленного кварца, стало более прозрачным, что упростило передачу света. В 70-е годы исследователям из компании Corning Glass Works удалось построить сверхчистый волоконно-оптический канал протяженностью в километр.

полученных с помощью матрицы таких устройств.

Помимо бытовых фотоаппаратов, устройства с зарядовой связью открыли путь к созданию космических панорамных снимков, получаемых с помощью Hubble Space Telescope, а также марсианских открыток, присылаемых космическими зондами NASA.

По словам организаторов Нобелевской церемонии, если все волоконнооптические кабели мира связать в одну линию, они более 25 тыс. раз обогнут земной шар.

Лаборатория Standard Telecommunication Laboratories в которой совершил свое открытие Као, в конечном итоге вошла в состав компании Nortel. В настоящее время он занимает пост председателя совета директоров компании ITX Services.



В ЯНВАРЕ 1966 ГОДА ЧАРЛЬЗ КАО, работавший тогда в английской лаборатории Standard Telecommunication Laboratories, представил результаты своих исследований

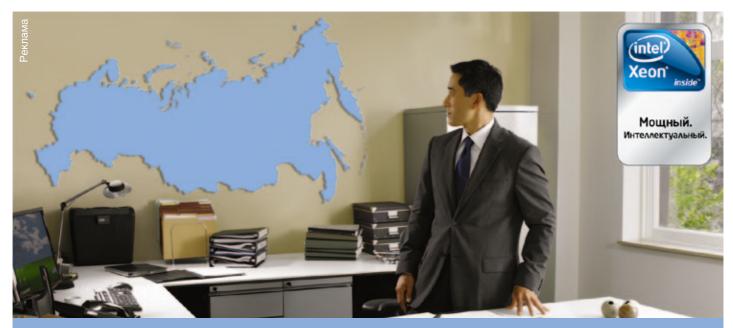
Во время вручения премии отмечалось, что общая длина современных оптических кабелей достигает миллиардов километров.

В сентябре 1969 года Бойлу и Смиту, работавшим в то время в лаборатории Bell Labs, пришла в голову идея, которую они тут схематично отобразили на доске в кабинете Бойла. Используя фотоэлектрический эффект, который был объяснен Альбертом Эйнштейном и принес ему в 1921 году Нобелевскую премию, двое исследователей предложили создать электронную память. Падая на поверхность кремния, свет выбивает оттуда электроны. Чем ярче свет, тем больше выбивается электронов.

В устройствах с зарядовой связью выбитые электроны собираются в крошечных колодцах и формируют один пиксел изображения. Общее изображение воссоздается на основе данных,

Последние достижения в области передачи данных по волоконнооптическим каналам связаны с именами исследователей из Alcatel-Lucent, которые увеличили скорость передачи по самым быстрым океанским кабелям в десять раз, и ученых из Technion-Israel Institute of Technology, предложивших использовать стандартный
волоконно-оптический телекоммуникационный кабель для обнаружения
туннелей и полостей в грунте на глубине до 20 метров.

Это еще раз подчеркивает, что открытия, отмечаемые сегодня Нобелевской премией, нашли отражение в нашей повседневной жизни, и в этом заслуга многих людей. Кроме того, нельзя забывать о необходимости поддержки фундаментальных научных исследований, которые в современном обществе, к сожалению, выходят из моды.



ОБЕСПЕЧИТЬ БЕСПЕРЕБОЙНУЮ РАБОТУ СЕРВЕРОВ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ

IBM System x3650 M2 Express со встроенными технологиями системного управления способствует

express advantage

IBM SYSTEM x3650 M2 EXPRESS

73 355 руб.*



P/N: 7947K5G

Процессор Intel® Xeon® E5504 (до двух)

2 ГБ РС3-10600, 1 333 МГц (16 разъемов для модулей памяти, до 128 ГБ) До двенадцати 2,5-дюймовых жестких дисков SAS¹, SATA² или SSD³ Адаптер ServeRAID⁴ -BR10i, массивы RAID⁵ -0, -1, -1E

Системное управление: UEFI⁶ и ПО IBM Systems Director

Стандартная гарантия – 3 года

IBM ServicePac®: дополнительный год гарантии (включая выезд инженера на место размещения оборудования в радиусе 100 км от сервисного центра и запасные части) с принятием заявок в режиме 24x7 и поддержкой по рабочим часам; P/N: 65Y5116 - 12 210 руб.*

IBM SYSTEM STORAGE DS3200 EXPRESS



P/N: 172621x

Внешняя дисковая система хранения с интерфейсом SAS¹ 3 Гбит/с Максимальная емкость – до 48 ТБ при использовании модулей EXP⁷3000 Возможность одновременной установки дисков SAS¹ и SATA²

IBM ServicePac®: обслуживание с выездом в режиме 24x7 и гарантированное время восстановления в течение 24 часов с момента размещения заявки**; P/N: 41W9374 – 27 882 руб.*

IBM SYSTEM x3400 M2 EXPRESS 53 246 руб.*

P/N: 7837K6G

Процессор Intel® Xeon® E5504 (до двух)

2 ГБ РС3-10600, 1 333 МГц (12 разъемов для модулей памяти, до 96 ГБ)

До восьми 2,5-дюймовых жестких дисков SAS¹

Адаптер ServeRAID4 -BR10i массивы RAID⁵ -0, -1, -1E

Стандартная гарантия – 3 года

IBM ServicePac®: возможность расширить гарантию до 5 лет, включая бесплатные запасные части и выезд специалиста в радиусе 100 км от сервисного центра, при ежемесячных платежах всего 724 руб.*; P/N: 65Y5115 - 16 805 руб.*

Подробная информация о наших продуктах и бизнес-партнерах по телефонам: 8 (495) 258 63 48. 8 800 2006 900 (звонок по России бесплатный)

ibm.com/systems/ru/express1

1SAS — последовательный интерфейс SCSI (SCSI — параллельный интерфейс, разработанный для объединения на одной шине различных по своему назначению устройств); 2SATA — последовательный интерфейс IDE (IDE — параллельный интерфейс подключения накопителей); 3SSD — твердотельный жесткий диск; 4ServeRAID — название семейства RAID-контроллеров; 5RAID — дисковый массив; 6UEFI — унифицированное встроенное программное обеспечение; ⁷EXP — полка расширения для системы хранения данных.

*Вое указанные цены — рекомендуемые розничные цены для базовой конфигурации, приведены исключительно для информационных целей и не являются офертой. Цены не включают налоги и таможенные платежи, а также могут меняться, в частности при изменении курса доллара США к российскому рублю. За информацией об актуальных ценах обращайтесь к бизнес-партнерам IBM И Таможенные платежи, а также могут меняться, в частности при изменении куроа долиара сшл к российскому рушно. За информацией об актуальных целах обращаютельств к окапестнартверам полу в вашем регионе: www.ibm.com/ru/partners. IBM не несет гарантийных обязательств по отношению к продуктам или услугам, предоставляемым третьими лицами, включая продукты с пометкой ServerProven или ClusterProven. Прочая информация о гарантийных условиях приведена на странице: www.ibm.com/ru/services/gts/ma/warranty.html, о пакетах расширения гарантийных обязательств по отношению к продуктам или услугам, предоставляемым третьими лицами, включая продукты о гарантийных условиях приведена на странице: www.ibm.com/ru/services/gts/ma/warranty.html, о пакетах расширения гарантийных обязательствов к продукты или предоставления и предоставления или предоставления и предоставления в многих странах мира. Список товарных знаков, зарегистрированных IBM на настоящий момент, представлен по адресу: www.ibm.com/legal/copytrade.shtml

Intel, Intel logo, Intel Inside logo, Xeón и Xeon Inside являются товарными знаками либо зарегистрированными товарными знаками, права на которые принадлежат корпорации Intel или ее подразделениям на территории США и других стран. Наименования других компаний, продуктов и услуг могут быть товарными знаками или знаками обслуживания третьих лиц. © 2009 IBM Corporation. Все права защищены.