

Узбекское агентство связи и информатизации

**Центр развития и внедрения компьютерных и
информационных технологий
UZINFOCOM**



Информационный бюллетень

№ 82, 2006 г.

за период с 7 по 11 августа

Ташкент 2006

Оглавление

1. <i>Регулирование</i>	3
2. <i>Телекоммуникации</i>	7
3. <i>Финансовые новости</i>	8
4. <i>Технологии</i>	10
5. <i>Безопасность</i>	11
6. <i>Мобильная связь</i>	15
7. <i>Интернет</i>	16
8. <i>Программные продукты</i>	23
9. <i>Устройства для конечных пользователей</i>	26
10. <i>Это интересно</i>	31

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ

В Узбекистане создается Комитет по координации развития науки и технологий

При Кабинете Министров Республики Узбекистан будет создан Комитет по координации развития науки и технологий. Это предусмотрено подписанным 7 августа 2006 года Президентом страны Постановлением «О мерах по совершенствованию координации и управления развитием науки и технологий».

Предусматриваемые в документе меры нацелены на усиление роли науки в социально-экономическом развитии страны, либерализацию управления научно-техническим прогрессом, повышение уровня, качества и актуальности научных исследований, технологических и конструкторских разработок и создания условий для их эффективного использования.

Основными задачами нового комитета станут выработка приоритетных направлений развития науки и технологий, координация деятельности соответствующих структур, мониторинг реализации программ и проектов и использования их результатов в различных отраслях, а также развитие международного научно-технического сотрудничества и привлечение зарубежных инвестиций в научную сферу страны.

В соответствии с постановлением Координационный совет по научно-техническому развитию при Кабинете Министров и его исполнительные органы – Центр по науке и технологиям и Совет по экспертизе крупных научных и инвестиционных проектов – будут упразднены.

В структуре Министерства высшего и среднего специального образования будет введена должность заместителя министра по науке. Кроме того, в министерствах высшего и среднего специального образования, здравоохранения и народного образования будут созданы отделы по координации научно-исследовательской деятельности.

07.08.06 www.security.uz

Около 100 компаний примут участие в выставке InfoComExpo 2006

С 19 по 21 сентября в Ташкенте пройдет седьмая Узбекская Международная Выставка «Телекоммуникации и информационные технологии InfoComExpo 2006». По словам ее организаторов – международной выставочной компании ITE Uzbekistan и ее партнера ITE Group Plc (Великобритания), в этом году данное мероприятие станет рекордным по числу участников и их географии.

В работе выставки примут участие около 100 компаний из 18 стран мира, включая Бельгию, Германию, Индию, Казахстан, Канаду, Китай, Южную Корею, Латвию, Нидерланды, Польшу, Россию, США, Украину, Узбекистан и Швецию. Впервые будут представлены компании из Израиля, Италии и Сингапура.

Из иностранных участников выставки можно отметить компании «Космическая связь», «Сатис ТЛ-94», «Маркетинговый центр», ViaSat (Россия), «Выбор», Kazsystem (Казахстан), Videoscop (Украина), Motorola (США), Samsung, Jason International (Южная Корея), Giesecke & Devrient, TYCO Electronics Raychem N.V. (Германия), Streamlink Communications, Daisytek Computers (ОАЭ), Kyocera Mita (Голландия) и Advantech AMT (Канада).

40% от общего количества участниц InfoComExpo 2006 составят компании из Узбекистана. Среди них – MTC/Uzdunrobita, Beeline/Unitel, Маориф Плюс, Teleset Alfa, Vinlad, Sarkor Telecom, Sharifa-T/Xerox, East Telecom и другие. На долю российских компаний придется 25%.

Для профессиональных участников в рамках InfoComExpo 2006 запланировано проведение специализированных тематических семинаров, чьими организаторами станут Российский НИИ космического приборостроения и LM Ericsson International AB.

11.08.06 www.security.uz

Google News оплатит Associated Press используемый контент

Компания Google оплатит агентству Associated Press заголовки статей и фотографии, показываемые службой сбора новостей Google News. Об особенностях своего сотрудничества поисковая система и информационное агентство рассказали в среду, оставив втайне финансовые аспекты сделки. По словам представителей Google, контент AP будет использоваться в новом продукте Google, который будет представлен в ближайшие несколько месяцев и станет дополнением к Google News.

Известие о сделке, которую, как рассказали обе компании, они заключили несколько месяцев назад, вызвало немалый интерес со стороны аналитиков и представителей рынка. Традиционно Google придерживается позиции, что не должна платить за те заголовки, выдержки из текста и фотографии, которые размещаются на Google News. При этом юристы Google утверждают, что компания не нарушает закон об авторском праве.

Именно такой принцип работы сервиса стал причиной конфликта между Google и одним из крупнейших информационных агентств France Presse. AFP пытались отсудить у Google 17,5 миллионов долларов США в качестве возмещения ущерба от демонстрации на Google News фрагментов текста и уменьшенных фотографий. Судебный процесс продолжается до сих пор, так как агентство сталкивается с определёнными сложностями при сборе доказательств нарушения копирайта.

08.08.06 www.compulenta.ru

RIAA подала в суд на пиринговую сеть LimeWire

Американская ассоциация звукозаписывающих лейблов (RIAA) подала в суд на очередную пиринговую сеть - LimeWire. Она обвиняется в нарушении авторских прав. Иск был подан 4 августа в окружной суд города Нью-Йорк. Истцы намерены добиться компенсации в размере 150000 долларов США за каждую песню, нелегально распространённую через этот сервис.

Ранее RIAA неоднократно требовала от LimeWire и других подобных сервисов судебным разбирательством. В сентябре прошлого года RIAA разослала пиринговым компаниям письма с требованием прекратить свою деятельность. В числе тех, кто это требование проигнорировали, оказались LimeWire, Warez P2P, eDonkey и Soulseek.

Звукозаписывающие компании не перестают оказывать давление на файлообменные сети, у которых в этой ситуации остаются только два выхода: стать легальными и платить лицензионные отчисления студиям или закрыться. Среди тех, компаний, которые решили действовать в соответствии с требованиями RIAA - Grokster, WinMx и BearShare. Последняя закрылась в мае, выплатив RIAA 30 миллионов долларов США. По условиям договора BearShare продаст права на свою технологию, доменное имя и данные о пользователях нью-йоркской компании iMesh, которая, в свою очередь, стала легальной.

08.08.06 www.compulenta.ru

Немецкий суд запретил перепродажу софтверных лицензий

Апелляционный суд Мюнхена постановил, что продажа использованных лицензий на программное обеспечение незаконна, подтвердив решение окружного суда Мюнхена от 19 января. Рассматривалось дело продажи софтверных лицензий дочерней компанией Oracle International - Soft. Суд объявил, что Soft, перепродавая лицензии, нарушает авторские права Oracle, сообщает Info World.

По словам представителей Oracle, вердикт имеет большое значение, так как вносит ясность в другое судебное постановление относительно лицензий на ПО, которое было вынесено в июле 2000 года федеральным Верховным судом Германии. Согласно тому решению, первая продажа лицензии на ПО на физическом носителе, например, компакт-диске, даёт право производителю ограничивать последующую перепродажу носителя при определённых условиях. Однако это решение применялось к продаже оригинального носителя, а не к продаже использованных лицензий.

09.08.06 www.compulenta.ru

Apple расширяет расследование нарушений порядка выдачи опционов

Компания Apple объявила о том, что собирается пересмотреть отдельные финансовые результаты своей деятельности в связи с расширением расследования нарушений порядка выдачи опционов акционерам. Расследование может крайне негативно отразиться на доходах Apple. Сейчас прибыль компании рекордно высока благодаря продажам плееров iPod. Все финансовые отчёты компании могут быть пересмотрены, начиная с сентября 2002 года.

Напомним, что о выявленных нарушениях в ходе распределения опционов на покупку акций Apple в период с 1997 по 2001 год стало известно в конце июня. Тогда же компания начала собственное расследование с привлечением независимых юристов и поставила в известность о нарушениях Комиссию по ценным бумагам и биржевым операциям. Почти тут же ряд акционеров подали на Apple в суд.

Аналитики Wall Street предрекают, что такое развитие событий может с большой вероятностью отпугнуть от Apple инвесторов. С такой проблемой сталкивались и другие компании, которые вынуждены были признать нарушения при распределении опционов. После известия стоимость акции Apple на Нью-йоркской фондовой бирже Nasdaq снизилась на 2,4 процента (1,70 долларов США), составив 67,89 долларов, сообщает Wired News. В течение последних 52 недель их стоимость варьировалась от 42,02 до 86,40 долларов США.

09.08.06 www.compulenta.ru

Суд отклонил иск E-Pass к Microsoft и Hewlett-Packard

Окружной суд штата Техас отклонил иск, поданный в феврале 2002 года компанией E-Pass Technologies против Microsoft и Hewlett-Packard. Обе компании обвинялись в нарушении патента, принадлежащего E-Pass, в котором описывался метод хранения данных с разных персональных кредитных карт на одной электронной многофункциональной карте. Представители E-Pass считают, что технология компании используется в продуктах Microsoft Windows Mobile и мобильных устройствах HP.

Иск был отклонён судом на основании отсутствия факта нарушения патента, сообщает CNET News. Решение суда также удовлетворило ходатайства обеих компании, которые были поданы в мае.

11.08.06 www.compulenta.ru

2. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

В Москве развернули сеть из 3000 точек Wi-Fi-доступа

"Голден Телеком" установила в Москве 3000 точек беспроводного доступа в интернет по технологии Wi-Fi. Планируется, что московская беспроводная сеть Golden Telecom будет увеличена до 5000 точек доступа.

В рамках проекта по развертыванию сети Wi-Fi компания планирует предложить услуги универсального доступа, которыми смогут воспользоваться большинство из почти 3,9 миллиона семей, проживающих в Москве. По словам главного управляющего Golden Telecom Жан-Пьера Вандромма, "сеть Wi-Fi Golden Telecom уже сегодня стала крупнейшей подобной сетью в Европе".

Компания также начала развертывание узлов для предоставления доступа в интернет по технологии DSL в Москве и Московской области, а также в других городах России и СНГ. В настоящее время уже установлено более 2100 узлов с совокупной емкостью 58806 портов. Golden Telecom планирует начать предоставление услуг Triple Play, включая широкополосный доступ к сети Интернет, VoIP, и цифровое телевидение в отдельных зонах.

Golden Telecom предлагает услуги телефонии, передачи данных и доступа в интернет корпорациям, операторам и частным лицам через свои наложенные сети в крупнейших городах, включая Москву, Киев, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Самару, Калининград, Красноярск, Алма-Ату и Ташкент, а также через оптико-волоконные и спутниковые сети связи, включая примерно 259 комбинированных пункта доступа в России и других странах СНГ. Также компания предлагает услуги мобильной связи в Киеве и Одессе.

07.08.06 www.citcity.ru

Alcatel объединилась с Lucent

Переговоры о слиянии французской телекоммуникационной компании Alcatel и её американского конкурента Lucent велись с марта текущего года. В итоге объединённая компания будет носить название Alcatel Lucent. По крайней мере, так говорится в приглашении на встречу акционеров Lucent, которая состоится 7 сентября.

Соответствующий документ был подан в Комиссию по ценным бумагам и биржевым операциям США. На встрече в городе Уилмингтон (штат Делавэр, США), будет проведено голосование по поводу сделки, о которой было объявлено 2 апреля. Известно, что совет директоров Lucent уже её одобрил.

Ожидается, что предполагаемый ежегодный доход Alcatel Lucent составит около 21 миллиарда евро (25 миллиардов долларов США). Доля акционеров Lucent в объединённой компании составит около 40%, а остальной контроль будет принадлежать инвесторам Alcatel. Разрешение регулирующих органов Европейской комиссии компании получили уже в прошлом месяце, сообщает Info World.

09.08.06 www.compulenta.ru

3. ФИНАНСОВЫЕ НОВОСТИ

Philips избавилась от полупроводникового бизнеса

Нидерландская компания Royal Philips Electronics продала свой полупроводниковый бизнес. В роли покупателя подразделения Philips Semiconductors выступил консорциум из компаний Kohlberg Kravis Roberts & Co, Silver Lake Partners и AlpInvest Partners NV. По условиям соглашения, консорциуму перейдет 80,1% акций Philips Semiconductors, а компания Philips оставит за собой долю в 19,9%.

В результате сделки стоимость компании составит 8,3 миллиарда евро, из которых 3,4 миллиарда евро - стоимость приобретения, 4 миллиарда евро пойдет на погашение задолженностей и обязательств, а 0,9 миллиарда евро - оставшаяся доля Philips. После уплаты всех налогов и связанных со сделкой расходов, Philips получит прибыль от продажи подразделения в размере 6,4 миллиарда евро. Процесс продажи будет завершён в четвёртом квартале текущего года, после того, как сделку одобряют политические и регулирующие органы.

08.08.06 www.compulenta.ru

Golden Telecom делает локальный поиск в Aport.ru

Компания Golden Telecom опубликовала свой финансовый отчет за II квартал - результаты которого превзошли все ожидания как экспертов, так и руководства компании.

Опрошенные «Интерфаксом» аналитики инвестиционных банков прогнозировали рост чистой выручки на 5,4%, общей на 14,3%, а EBITDA - на 9% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. На деле все оказалось намного лучше - эти показатели выросли на 14, 19 и 15 процентов, соответственно, и таким образом чистый доход составил 22,6 млн. долл.

В последнее время компания наиболее активно продвигает услуги доступа по ADSL и Wi-Fi. Уже установлено более 2 100 узлов DSL общей емкостью в 58 806 портов. Но действия GT имеют ограниченный характер, так как основная часть рынка DSL контролируется компанией «Связьинвест».

Значительно увеличилась рыночная доля компании в регионах - благодаря приобретениям местных компаний на сумму 37,1 млн. долл. компания увеличила свои локальные доходы на 10%.

Старший аналитик UBS, Владимир Постоловский, считает основной «точкой роста» GT предоставление операторских услуг. Их доходность за год увеличилась на 27% до 69,2 млн. долл.

07.08.06 www.webplanet.ru

IBM покупает американскую софтверную фирму

На прошлой неделе корпорация IBM объявила о своём намерении приобрести софтверную фирму MRO Software. Покупка обойдется корпорации в 740 миллионов долларов США. IBM заплатит 25,8 доллара США за одну акцию MRO, что на 19% превышает стоимость ценных бумаг компании в среду на момент закрытия торгов Nasdaq. В настоящее время IBM ожидает одобрения сделки акционерами MRO и регулирующими органами. Ожидается, что процесс покупки завершится в четвёртом квартале этого года.

Планируется, что после завершения сделки MRO войдёт в состав программного подразделения IBM Tivoli, которое возглавит главный менеджер IBM Ал Золар. Продукты MRO будут объединены с программным обеспечением IBM и станут распространяться по дистрибутивным каналам обеих компаний и через бизнес-партнёров корпорации.

На прошлой неделе IBM также сообщила о покупке частной акционерной компании Webify Solutions, которая занимается поставкой интегрированных корпоративных программных продуктов в медицинские учреждения, страховые компании и банки.

08.08.06 www.compulenta.ru

За год средняя стоимость ноутбуков упала на 18 процентов

Несмотря на резкое падение цен на центральные процессоры, продажи полупроводников по всему миру выросли на 9,4 процента по сравнению с показателями прошлого года и достигли во втором квартале этого года 58,9 миллиардов долларов США.

Оба гиганта индустрии - Intel и AMD - урезали цены на чипы, снижая тем самым среднюю стоимость ноутбуков на 18 процентов по сравнению со вторым кварталом 2005 года. Это отображено в исследовании Ассоциации полупроводниковой индустрии (SIA). Глобальная тенденция проявилась и в Соединённых Штатах, где средняя розничная стоимость ноутбука упала с 1141 доллара США во втором квартале 2005 года до 938 долларов США во втором квартале 2006 года.

Обвал цен был компенсирован увеличением общего объёма продаж компьютеров, как говорят в SIA. Во втором квартале вендоры реализовали 54,9 миллионов десктопов, ноутбуков и серверов, что на 11 процентов больше, чем в аналогичном периоде прошлого года, в соответствии с данными Gartner.

09.08.06 www.compulenta.ru

4. ТЕХНОЛОГИИ

В Токийском университете разработали стол-дисплей

Весьма необычную систему вывода изображений под названием Tablescapе plus продемонстрировали на конференции Siggraph 2006 специалисты Токийского университета. Она позволяет выводить изображение одновременно на горизонтальную поверхность и на стоящие на этой поверхности вертикальные предметы.

В результате получается своеобразный стол-дисплей, перемещением предметов по которому можно управлять компьютерной программой: игрой, путеводителем по городу или интерактивным учебником.

Материал столешницы по оптическим свойствам напоминает жалюзи - в зависимости от угла падения луча он либо рассеивается, либо свободно проходит. Один проектор проецирует изображение под углом рассеивания и формирует картинку на горизонтальной поверхности.

Луч второго проектора проходит под углом прозрачности и попадает на вертикальные малые экраны. Положение миниэкранов на столе отслеживает инфракрасная камера. Компьютер в соответствии с сигналом с камеры при помощи системы зеркал корректирует направление проектора, чтобы изображение попадало точно в цель.

10.08.06 www.citcity.ru

Электронный паспорт клонируется проще овцы

Немецкий специалист по компьютерной безопасности Лукас Грюнвальд (Lukas Grunwald) продемонстрировал на проходящей в Лас-Вегасе конференции технологию клонирования электронных паспортов, сообщает Wired. Подобные паспорта уже применяются в Германии, а в октябре должны появиться в США.

По словам Грюнвальда, выпуск паспортов с применением технологии RFID (Radio Frequency Identification, радиочастотная идентификация) - это пустая трата денег налогоплательщиков. Он рассказал, что на разработку технологии клонирования паспорта у него ушло две недели, причем большую часть времени он просто изучал стандарты создания электронных паспортов на сайте ICAO, их разработчика.

Сначала Грюнвальд продемонстрировал публике свой электронный паспорт, потом с помощью находящейся в свободном доступе программы для считывания RFID Golden Reader Tool получил с него данные. Использовалось официальное устройство для считывания RFID, такое же, как используется на пограничном контроле. Впрочем, специалист отмечает, что аналогичный считыватель можно получить и из стандартного, слегка модифицировав его. Стоить это будет около 200 долларов.

Немецкий специалист – не единственный, кто интересуется защитой электронных паспортов. На той же конференции специалисты Flexilis продемонстрировали способ взлома электронных паспортов.

07.08.06 www.webplanet.ru

5. БЕЗОПАСНОСТЬ

Ноутбуки взламывают через Wi - Fi

Брешы в драйверах беспроводных устройств, позволяют взламывать PC через Wi-Fi интерфейсы, сообщили в этот четверг специалисты по безопасности.

Хакер может получить полный контроль над ноутбуком, путем отправки специально сформированного сетевого трафика на атакуемый компьютер.

На пресс-конференции, посвященной этой проблеме, была проведена успешная атака на Apple Computer MacBook. Однако данная проблема затрагивает не только компьютеры от Apple, это общая проблема и для ноутбуков с ОС Windows и Linux.

Пока защиты от этого нет, т.к. проблема в самых основах сетевый беспроводных драйверах, так что всем рекомендуется постоянно отключать WiFi интерфейс и включать его только в местах, потенциально безопасных для работы.

По последним данным Intel уже выпустил обновленные драйвера, которые уже не имеют данной проблемы, для своей платформы Centrino.

07.08.06 www.citcity.ru

К глобальной борьбе с киберпреступностью подключились США

США скоро присоединится к глобальной борьбе с преступлениями, совершаемыми в киберпространстве. В минувший четверг американский Сенат ратифицировал Международную Конвенцию по киберпреступности, сообщает Associated Press.

Документ был разработан Союзом Европы в 2001 году, а уже к концу 2005 года конвенцию подписали представители 38 государств-членов Совета Европы, а также США, Канады, Японии и ЮАР. Россия первой ратифицировала документ и уже подготовила пакет изменений в российское законодательство.

Под понятие киберпреступлений в конвенции подпадают правонарушения, совершённые в информационной среде, или против информационных ресурсов, или с помощью информационных средств. В примерный перечень этих деяний вошли: незаконный доступ в информационную среду, нелегальный перехват информационных ресурсов, вмешательство в компьютерную систему и информацию, содержащуюся на магнитных носителях, незаконное использование телекоммуникационного оборудования, подделка и мошенничество с применением компьютерных средств, а также преступления, относящиеся к "детской" порнографии и к нарушениям авторских и смежных прав.

В документе подробно описаны проблемы взаимодействия правоохранительных органов отдельных государств в ситуации, когда преступник и жертва находятся в разных странах и подчиняются разным законодательствам. Кроме того, конвенция оговаривает общие для всех интернет-провайдеров правила хранения личной информации клиентов на случай, если подобные сведения будут затребованы в ходе расследования киберпреступлений.

Страны-участницы договора обязаны согласовать своё внутреннее законодательство с положениями конвенции, касающимися защиты частной жизни. По словам министра юстиции США Альберто Гонсалеса, конвенция полностью соответствует американским конституционным нормам, гарантирующим свободу слова и другие гражданские свободы, поэтому ратификация документа не потребует изменений в законодательстве США.

08.08.06 www.compulenta.ru

Google предупредит интернетчиков о вирусах и spyware

Компания Google озаботилась безопасностью интернетчиков и начала предупреждать пользователей своего поисковика о возможном риске при посещении тех или иных сайтов. При попытке посетить ресурс, который может содержать вредоносные программы, пользователь увидит на экране соответствующее предупреждение. Прочитав его, интернетчик может либо вернуться к результатам поиска и выбрать другой сайт, либо, на свой страх и риск, всё же зайти на потенциально опасную страницу.

Сведения о небезопасных сайтах Google берёт из базы данных коалиции Stop Badware. Эту организацию, созданную исследователями из Оксфордского и Гарвардского университетов, поддерживают также компании Sun Microsystems и Lenovo. На сайте StopBadware.org посетитель может узнать, что грозит его компьютеру при заражении каким-либо вредоносным кодом и как защититься от подобной напасти.

Пока при посещении как сайтов с программами-шпионами, так и ресурсов с вирусами, Google будет демонстрировать интернетчику одинаковые сообщения. Но специалисты Stop Badware продолжают анализировать сайты, выявляя потенциальную опасность, и в дальнейшем планируют создать более сложную систему предупреждений.

В коалиции надеются, что примеру Google последуют и другие поисковые системы, что позволит остановить распространение вредоносных программ и спама.

08.08.06 www.compulenta.ru

Обнаружена уязвимость в брандмауэрах Cisco серии PIX

Не проходит ни одной конференции Black Hat без замечаний в адрес компании Cisco Systems. На этот раз была оглашена обнаруженная уязвимость в аппаратном брандмауэре PIX, которая позволяет злоумышленнику получить доступ к корпоративной сети.

Эксперт по безопасности компании Freenet Cityline Генрик Шольц в своём докладе представил способ успешной атаки и обхода брандмауэра, сообщает IDG News.

В прошлом году компания подала в суд на докладчика Майкла Линна за раскрытие уязвимостей в программном обеспечении IOS (Internetwork Operating System), обвинив его в "раскрытии торговых секретов".

Меж тем, информации об уязвимости достаточно мало, так как последний кадр презентации с техникой взлома не вошёл в рассылку материалов конференции Black Hat. Автор же отказался от дальнейших комментариев, сославшись на то, что подробности об уязвимости будут опубликованы в будущем. В свою очередь, представитель Cisco Джон Но подтвердил, что компания уже исправляет недоработки.

08.08.06 www.compulenta.ru

Антипиратский альянс ругает французский закон о DRM

Ассоциация производителей коммерческого программного обеспечения (BSA) выступила с критикой принятого французским парламентом закона об авторском праве, получивший широкую известность как закон о DRM. После изменений, которые были внесены в законопроект в ходе согласования обеими палатами, ключевые положения нового закона, в частности, предусматривают жесткое наказание за интернет-пиратство. Однако, по мнению представителей BSA, закон значительно ослабит усилия музыкальной индустрии по защите копирайтного материала от копирования.

BSA заявила, что закон только вступает в противоречие с европейским законодательством в отношении интеллектуальной собственности. BSA представляет интересы таких компаний как Apple, Microsoft, Symantec, RSA Security и SAP. Напомним, что сама Apple назвала оригинальный вариант законопроекта, предписывавший компании раскрывать DRM, "пиратством на государственном уровне". В законе, который вступил в силу, компании решать раскрывать или нет собственные проприетарные технологии защиты от копирования в обмен на определённую денежную компенсацию.

Позицию BSA поддержала и Социалистическая партия, представляющая оппозиционное большинство во французском Парламенте. Её члены так же полагают, что закон серьёзно навредит принципам конфиденциальности бизнеса интернет-компаний, сообщает Playlist.

09.08.06 www.compulenta.ru

В Windows и Office устранили девять критических дыр

Компания Microsoft выпустила августовский комплект обновлений для своих программных продуктов. Всего появилось двенадцать новых заплаток, девять из которых ликвидируют критические дыры, а ещё три - уязвимости, получившие статус важных.

Большинство брешей были обнаружены в операционных системах семейства Windows и входящих в их состав браузере Internet Explorer и почтовом клиенте Outlook Express. В частности, двумя патчами сразу несколько дыр были устранены в ядре Windows. Один из патчей получил статус критического и устраняет уязвимости, способные привести к выполнению в системе произвольного кода, вторая заплатка ликвидирует в ядре дыры, позволяющие повышать уровень привилегий в системе. Критические дыры в ядре присутствуют во всех поддерживаемых версиях Windows, начиная с Windows 2000 SP4 и заканчивая Windows Server 2003 SP1, а изменение привилегий через дыру в ядре возможно только в Windows 2000.

Для Internet Explorer Microsoft выпустила очередной кумулятивный патч, устраняющий критические уязвимости, способные привести к выполнению в системе произвольного кода. Подобная брешь была ликвидирована и в Outlook Express. Кроме того, критические дыры были устранены в службах Server, DNS, компонентах Microsoft Management Console (только Windows 2000 SP4), HTML Help (в случае Windows Server 2003 эта дыра умеренно опасна).

10.08.06 www.compulenta.ru

Следующей мишенью спамеров станут RSS-каналы

В ходе конференции Black Hat новым направлением спамерских атак были названы RSS-каналы, сообщает Security Pro News. Действительно, RSS-рассылки имеют ряд преимуществ перед рассылками по электронной почте. Специальная программа-агрегатор самостоятельно собирает RSS-сообщения с нужных пользователю сайтов, что практически исключает вмешательство стороннего спамера или злоумышленника.

Однако если RSS-канал удастся скомпрометировать, то моментально можно будет забросать мусорными сообщениями со ссылками, например, на вредоносные сайты тысячи подписчиков тех или иных интернет-ресурсов. Как раз этот случай и обсуждался в ходе конференции на секции, посвящённой безопасности RSS.

Было показано, что агрегаторы на основе веб-чувствительны к инъекциям SQL, выполнению кода и DoS-атакам.

В блоге RSS Team представитель Microsoft сказал, что в браузере Internet Explorer 7 и платформе Windows RSS Platform будут исключены эти угрозы, а также связанные с выполнением скриптов в HTML-фрагментах RSS-сообщений.

RSS Platform будет вычищать скрипты в поступающих с RSS-ленты сообщениях и сохранять их в RSS Store. Программа-агрегатор, в частности IE7, будет обращаться к RSS Store и показывать сообщения пользователю в режиме Restricted Zone.

Сотрудник Microsoft выразил пожелание, чтобы разработчики других RSS-агрегаторов и платформ также реализовали очищение HTML-фрагментов от исполняемых скриптов.

10.08.06 www.compulenta.ru

В России задержаны ICQ-спамеры

В Иркутске задержана молодая семейная пара и их сообщники, которые на протяжении нескольких лет занимались массовой рассылкой по электронной почте и ICQ предложений по продаже поддельных документов.

По словам сотрудника пресс-службы ГУВД Иркутска Германа Струглина, число пострадавших уже превысило тысячу человек. Преступники предлагали услуги по изготовлению поддельных дипломов высокого качества и брали за это от 2000 до 4000 долларов, но фактически услуги никому не оказывались, а после получения денежных средств переписка прекращалась. Для этого мошенники создали около 30 электронных адресов.

Супружеская пара занималась этим видом мошенничества с 2002 года, а среди пострадавших оказались не только российские граждане, но и граждане США, Канады, Австралии, Великобритании, Болгарии, Белоруссии, Казахстана и Узбекистана. В настоящее время следственное управление ГУВД Иркутской области возбудило несколько уголовных дел по статье 159 УК РФ ("Мошенничество").

10.08.06 www.citcity.ru

Ошибка программистов крупнейшего банка открыла доступ к 3 миллионам счетов

Счета более 3 миллионов клиентов одного из крупнейших банков Великобритании оказались под угрозой взлома из-за ошибки в системе безопасности. Брешь позволяла злоумышленникам осуществлять доступ к счетам клиентов HSBC с помощью веб-интерфейса прямо с сайта банка.

К счастью для миллионов британцев и самого банка, первыми брешь в системе безопасности обнаружили не преступники, а группа исследователей из университета Кардиффа. По их словам, ошибка программистов позволяла взломать любой счет с 9 попыток.

Службу безопасности HSBC сразу же предупредили о возможной угрозе. Представители банка незамедлительно сообщили о скорейшем принятии мер по устранению ошибки. Полный доклад обнаруживших ошибку исследователей будет опубликован в текущем году. По их словам, доклад необходимо сделать достоянием общественности для того, чтобы другие банки смогли пересмотреть системы безопасности и не допустить просчетов, допущенных HSBC.

Ошибка в системе безопасности веб-интерфейса сайта HSBC позволяла подобрать пароль с помощью кейлоггера (keylogger, или клавиатурный шпион - программа, запоминающая последовательность нажатия клавиш на клавиатуре при вводе пароля).

11.08.06 www.citcity.ru

6. МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ

ФАС решила заняться повышением платы за первую минуту разговора

Федеральная антимонопольная служба (ФАС) РФ намерена изучить практику применения мобильными операторами повышенной платы за первую минуту разговора. Об этом сообщил глава ФАС РФ Игорь Артемьев. "Мы будем смотреть, что это и к чему это приведет", - отметил он.

Он напомнил, что два мобильных оператора перешли на взимание повышенной платы за первую минуту разговора, отказавшись при этом от платы за соединение после того, как ФАС проявила интерес к введению такого вида оплаты одновременно рядом мобильных операторов. Как отметил Игорь Артемьев, антимонопольное ведомство усматривает в этих одновременных действиях операторов признаки картельного сговора, сообщает РБК. "Крайне маловероятно, чтобы несколько компаний, не обсуждая друг с другом, вдруг пришли к одному и тому же решению в одно и то же время", - подчеркнул он. Глава ФАС пояснил, что его ведомство пока не имеет твердых доказательств сговора и проводит в этом отношении расследование.

Относительно введения повышенной платы за первую минуту ФАС РФ сформулирует свою позицию после изучения данного вопроса.

09.08.06 www.citcity.ru

Компании будут следить за сотрудниками через мобильный телефон

Шотландская компания Trisent разработала систему слежения за сотрудниками предприятия в течение рабочего дня посредством их мобильных телефонов. Система должна помочь руководству компаний пресечь нецелевое использование подчинёнными рабочего времени.

Система ориентирована на корпоративный рынок, где, по утверждениям производителя, она найдёт применение в компании с любой сферой деятельности. Trisent гарантирует высокую точность системы, а также более низкую стоимость, в отличие от аналогичных систем GPS или Cell-ID. В отличие от существующих систем Trilocator использует стандартные мобильные телефоны для слежения за их владельцами.

Производитель заявляет, что система разработана, так чтобы функцию слежения можно было отключить, когда рабочий день закончен. Кроме того, каждый раз, когда сотрудник включает телефон, мобильный подаёт ему сигнал о том, что функция слежения активирована. Таким образом, следить за подчинёнными без их ведома работодателю всё равно не удастся. Все клиенты Trinsent будут подписывать соглашение об использовании Trilocator, по условиям которого они должны сообщать своим подчинённым о том, что применяют подобную систему.

В пилотной программе тестирования новой технологии принимала участия российская телекоммуникационная компания "Вымпелком" (оператор "Билайн").

09.08.06 www.compulenta.ru

7. ИНТЕРНЕТ

Представитель УзРААП прояснил ситуацию с закрытием сайтов

9 августа Security.uz сообщил о закрытии ряда узбекистанских интернет-провайдеров своих бесплатных онлайн-коллекций музыки и видео. В материале было высказано предположение о том, что закрытие ресурсов связано с вступлением с 20 июля в силу новой редакции Закона «Об авторском праве и смежных правах». Ситуацию в четверг прояснил заместитель генерального директора Узбекского республиканского агентства по авторским правам Алишер Хафизов. В интервью проекту PC.uz представитель агентства подтвердил, что закрытие сайтов с музыкой и видео связано с новой редакцией закона и имело место в результате переговоров УзРААП с местными провайдерами.

«Вновь принятый Закон содержит такой термин как „доведение до всеобщего сведения“. Это действие представляет собой исключительное право авторов, и размещение в Сети фильмов и музыки без заключения договоров с ними является безусловным нарушением законодательства», – отметил он. В то же время, по словам Хафизова, полного закрытия музыкальных и видеопорталов ожидать не стоит. «По мнению провайдеров, полное закрытие файловых архивов в Узнете привело бы к резкому увеличению внешнего трафика, в основном из России и стран СНГ, перегрузке каналов, необходимости их расширения и, соответственно, увеличению стоимости услуг доступа в Интернет».

10.08.06 www.security.uz

Всемирной паутине исполнилось 15 лет

На этой неделе Всемирной паутине исполнилось 15 лет. Датой рождения WWW считается 6 августа 1991 года. Именно в этот день Тим Бернерс-Ли, в то время работавший в центре физики элементарных частиц CERN в Швейцарии, разместил в конференции alt.hypertext краткое описание проекта World Wide Web. Этот исторический документ можно найти в архиве Usenet, поддерживаемом в рамках проекта Google Groups. В этот же день веб стал общедоступным интернет-сервисом.

Сегодня представить интернет без веба практически невозможно, и эти слова часто используются как синонимы. Многие пользователи интернета вообще ничем кроме веба никогда не пользовались, ведь даже к невебовым сервисам вроде электронной почты или телеконференций давно существуют веб-интерфейсы. По данным компании Netcraft, на конец июля нынешнего года в вебе насчитывалось свыше 92,6 миллионов сайтов, причём их число растёт всё быстрее и быстрее.

За изобретение веба Тим Бернерс-Ли уже получил множество наград, включая титул рыцаря Ордена Британской империи, премию Millennium Technology Prize, почётные учёные звания многих университетов и другие. В настоящее время Бернерс-Ли посвящает много времени развитию и популяризации концепции семантической сети, которая должна придти на смену вебу.

09.08.06 ww.compulenta.ru

31% американцев узнают новости из интернета

Большинство посетителей новостных сайтов рассматривают онлайн-ресурсы лишь как дополнение к традиционным источникам информации - телевидению и газетам. К такому выводу пришли эксперты компании Pew Research Center, основываясь на результатах нового исследования.

Аудитория новостных ресурсов растёт очень медленно: сейчас 31% жителей США обращается к интернету в поисках новостей хотя бы трижды в неделю, в 2004 году этот показатель составлял 29%, а в 2000 году почитать новости в онлайн-выходили 23% американцев. Только 4% населения Соединённых Штатов регулярно посещают новостные блоги, чтобы обсудить случившееся с другими пользователями интернета.

Как правило, люди прибегают к онлайн-источникам, чтобы мельком ознакомиться с событиями, а для более внимательного изучения статей предпочитают газеты и журналы. На чтение новостей в Сети пользователи тратят в среднем 32 минуты в день, на просмотр телепередач - 53 минуты ежедневно, а чтение бумажной прессы занимает обычно 40 минут.

Исследователи признали, что их прежние прогнозы не оправдались. Ранее аналитики считали, что удобство пользования онлайн-новостными ресурсами значительно увеличит сферу потребления новостей. Однако за десять лет ситуация не изменилась - число американцев, не интересующихся событиями в стране и мире, отнюдь не уменьшилось. По сравнению с данными девяностых годов прошлого века вопреки ожиданиям сегодняшние пользователи также не стали посвящать больше времени чтению новостей.

07.08.06 www.compulenta.ru

Google и Yahoo вместе подсчитают количество "фальшивых" кликов

После многочисленных коллективных исков и критики со стороны рекламодателей, крупнейшие поисковые системы решили сплотиться и держать удар сообща. В среду они объявили о планах совместной работы по определению истинных масштабов проблемы "фальшивых" кликов. Вместе с Интерактивным рекламным бюро (IAB) и некоммерческой организацией Media Rating Council компании Google, Yahoo, Microsoft, Ask.com и LookSmart сформируют рабочую группу для выявления количества фальшивых просмотров рекламы, сообщает CNET News. В марте компания Lane's Gifts and Collectibles от лица всех интернет-реklamодателей, подала в суд на эти компании с обвинением в том, что они заставляли рекламодателей платить за "фальшивые" переходы по объявлениям.

В первую очередь, группа обозначит составляющие, которые входят в понятия "настоящих" и "фальшивых" кликов по рекламным объявлениям. В результате работы будут сформированы принципы сертификации и аудита поисковых систем, онлайн-рекламных сетей, рекламных хотингов и других компаний, которые зарабатывают деньги на кликах. Сроки, в которые нормативы будут выработаны, пока не уточняются, но известно, что первая встреча участников рабочей группы состоится в конце августа. По словам старшего директора службы Yahoo Clickthrough Protection, группа будет работать над тем, чтобы игроки рынка придерживались максимальной прозрачности технологии показа рекламы.

По данным компаний-продавцов систем по борьбе с "фальшивыми" кликами, их оказывается около 30 процентов от общего числа рекламных кликов. Представители компаний Google и Yahoo эту цифру отрицают, утверждая, что на самом деле процент мошеннических кликов минимален.

07.08.06 www.compulenta.ru

В Австралии пройдет электронная перепись населения

Австралийцы смогут заполнять переписной лист через интернет в рамках программы eCensus. Об этом объявило Австралийское бюро статистики (ABS) в рамках проходящей переписи населения.

Внесённые в веб-форму данные будут передаваться по протоколу SSL в зашифрованном виде. Длина ключа составит 128 бит. При регистрации каждому гражданину будет присвоено два индивидуальных номера. Для работы с eCensus понадобятся браузеры версий не ниже Internet Explorer 5.01, Netscape 7.0.2 или Firefox 1.0.

Перепись в Австралии будет проводиться каждые пять лет для создания более точной картины демографической обстановки в стране, следующий этап переписи запланирован на 2011 год. Ожидается, что к тому моменту граждане уже смогут использовать смарт-карты социального обеспечения. Против введения таких смарт-карт выступают представители Australian Privacy Foundation. Они опасаются, что смарт-карты могут быть использованы властями для централизованного сбора данных о гражданах.

08.08.06 www.compulenta.ru

50000 швейцарцев пристрастились к интернету

По данным исследования, около 50000 молодых швейцарцев страдают болезненной зависимостью от интернета, сообщает Swissinfo. В Цюрихе власти уже собираются развернуть крупномасштабную кампанию по борьбе с потерей молодёжью связи с реальным миром. По словам экспертов, сейчас всё больше и больше людей разговаривают при помощи Сети, играют в сетевые игры, посещают сайты с сексуальным контентом, скачивают музыку и покупают вещи в онлайн, таким образом, фактически не выходя из дома и теряясь в виртуальном мире.

Исследование показало, что риску пристраститься к интернету больше подвержена мужская часть населения, тогда как женщинам оказалось намного легче выключить компьютер. Также было выяснено, что такие люди проводят в Сети около 35 часов в неделю, сосредотачивая свою жизнедеятельность вокруг ПК.

Важным симптомом зависимости от интернета является отрицание реальной жизни, безразличие к проблемам в семье и у друзей, а также неудачи на работе или в учебном заведении. У интернет-зависимых, во время отлучения их от Сети, наблюдается поведение, похожее на "ломку" у наркоманов. Наибольшему риску подвергаются одинокие граждане, не способные завести себе друзей в реальности. По словам психологов, такое состояние можно побороть лишь чётко регламентировав время, проводимое за компьютером.

В Цюрихе эту проблему начали решать, побуждая молодых людей пройти онлайн-тест на интернет-зависимость. Этот тест находится на сайте www.suchtpraevention-zh.ch и стоит в одном ряду с тестами на алкоголизм, наркоманию и пристрастие к курению табака.

09.08.06 www.compulenta.ru

AOL предоставит интернетчикам по 5 Гб для хранения данных

С сентября компания AOL представит ряд сервисов для тех пользователей интернета, которые не являются её подписчиками, сообщает Beta News. В частности, среди них будет и сервис Xdrive, в рамках которого интернетчикам предложат по 5 Гб для размещения любой личной информации - от документов и программ до музыки и фильмов. Доступ к сохранённому в Xdrive контенту можно будет получать как с компьютеров, так и с мобильных устройств.

Кроме того, пользователи смогут делиться файлами друг с другом и даже автоматически отправлять в Xdrive вложения из электронной почты.

Пока за использование сервиса берётся плата в размере 10 долларов в месяц, но бесплатный доступ будет предоставлен с сентября всем пользователям, которые уже имеют собственные аккаунты в системе AOL или AIM. За дополнительную плату, которая, впрочем, ещё не оглашена, пользователь сможет получить в распоряжение 50 Гб дискового пространства.

Компания Google также планирует создать онлайн-овое виртуальное хранилище данных для своих пользователей. Планируется создать утилиту под названием GDrive, которая позволит превратить ящик в GMail в виртуальный жёсткий диск. На такой "онлайн-овый винчестер" можно будет записывать любые файлы произвольного размера, причём доступ к хранилищу можно получить с любого компьютера (при условии наличия на нем установленной программы GDrive). О возможных сроках запуска онлайн-ового хранилища данных Google пока ничего не сообщается.

09.08.06 www.compulenta.ru

Google будет продавать сериалы и клипы MTV

Компания Google скоро начнёт распространение клипов, крутящихся на MTV, через свой социальный видеосервис, который позволяет получать определённое вознаграждение владельцу материалов, сообщает Physorg. Соглашение между компаниями было подписано в прошлое воскресенье. Видеоклипы стали одним из наиболее популярных видов онлайн-ового контента с появлением у пользователей широкополосного доступа в интернет.

По словам Тома Фрестона, президента фирмы Viacom, которой принадлежит MTV, сотрудничество с Google даст компании потрясающую возможность донести информацию до сетевой аудитории. Официальные лица отказались прокомментировать, каким образом вознаграждение будет распределяться, ссылаясь на условия соглашения.

Представители Viacom пояснили, что пока остаётся неизвестным на каких из сайтов сети Google будет проведено тестирование данной программы. Компании также заявили, что они собираются продавать серии из 17 сериалов Viacom по цене 1,99 доллара США за каждую. MTV уже продаёт свои программы через сервис Apple iTunes Music Store по такой же цене.

09.08.06 www.compulenta.ru

"Битрикс" открывает виртуальную лабораторию

Компания "Битрикс" объявила об открытии виртуальной лаборатории, где все желающие могут протестировать функциональные возможности продукта "Битрикс: Управление сайтом" в онлайн-овом режиме. В ходе тестирования для пользователя создается персональный демонстрационный сайт, на котором можно тестировать все возможности продукта с правами администратора: редактировать текст в визуальном редакторе, добавлять новые страницы и разделы сайта, публиковать материалы, просматривать статистику посещений, менять дизайн сайта и многое другое.

Демонстрационный сайт создаётся на основе пробной версии продукта. Но в отличие от обычной пробной версии, в виртуальной лаборатории не нужно самостоятельно устанавливать продукт на хостинге или на локальном компьютере. Время работы с демонстрационным сайтом ограничено одним часом, по истечении которого сайт автоматически удаляется.

Протестировать продукт в виртуальной лаборатории можно на сайте: demo.bitrixsoft.ru.
Подробная информация о программном продукте "Битрикс: Управление сайтом" доступна на сайте www.bitrixsoft.ru.

09.08.06 www.compulenta.ru

Москвичи предпочитают домашние сети и ADSL

Большинство российских интернетчиков (77%) во втором квартале 2006 года выходили в онлайн из дома, а 69% респондентов пользовались Сетью, находясь на работе. Такие данные были получены исследовательским холдингом ROMIR Monitoring в ходе опроса 2641 человека в возрасте старше двенадцати лет. Исследователи отмечают, что показатели почти не изменились в сравнении с результатами аналогичного опроса в первом квартале.

Опрос показал, что в возрастной группе от 12 до 17 лет больше тех, кто выходит в онлайн не только из дома, но и из квартир друзей (21%), компьютерного класса в учебном заведении (25%) и из интернет-центра (6%). С увеличением возраста опрошенных снижается набор используемых вариантов доступа в интернет - респонденты 25-44 лет значительно чаще используют офисный доступ в Сеть.

40% пользователей выходили в онлайн через сети Ethernet. Количество интернетчиков, использующих коммутируемую телефонную линию и телефонную линию по технологии ADSL, оказались почти равными - 27% и 23% соответственно. Домашними сетями и широкополосным доступом наиболее часто пользовались москвичи - 53% и 29%, соответственно. А среди жителей Центрального федерального округа по-прежнему популярен выход в Сеть через модем (39% респондентов). В Санкт-Петербурге коммутируемый доступ применяют 38% опрошенных.

Как показало исследование, распространение современных технологий выхода в Сеть вынуждает пользователей тратить на домашний интернет больше денег. Объясняется это не столько дороговизной услуг, сколько активностью пользования интернетом - представители ежедневной аудитории, как правило, пользуются широкополосными каналами, а представителям еженедельной аудитории хватает и модема.

10.08.06 www.compulenta.ru

Yahoo предлагает пользователям персональный поисковик

В начале этой недели интернет-компания Yahoo выпустила инструмент Search Builder, с помощью которого пользователи смогут создавать собственный поисковый движок. Сервис даёт интернетчикам возможность отбирать вручную сайты, которые будут индексировать поисковик, или же перенастраивать движок Yahoo по специфическим параметрам поиска.

Целевой аудиторией Search Builder разработчики называют владельцев сайтов - фильтрация результатов поиска по заданным терминам может помочь им привлечь на свои страницы новых посетителей. К примеру, в блог, посвящённый бейсболу, можно встроить поисковик, который будет учитывать только ресурсы, связанные со спортом.

Новый сервис также снабжён инструментами для анализа поискового трафика, что позволит владельцам сайтов получать разнообразные статистические данные, включая самые популярные запросы.

11.08.06 www.compulenta.ru

Google отсканирует книги из библиотеки Калифорнийского университета

К библиотечному проекту Google присоединился Калифорнийский университет. Этот вуз обладает одной из крупнейших исследовательских и академических библиотек в мире, состоящей из ста библиотек в десяти университетских городках.

Теперь книги из коллекции университета будут индексироваться в книжном поисковике Google Book Search. Исследователи и книголюбые получают доступ к известнейшим работам по истории и культуре, а студенты и преподаватели в любом уголке мира смогут искать информацию в фондах вуза, находясь за тысячи километров от Калифорнии. Тексты книг, являющихся общественным достоянием, будут выложены в интернет полностью. Материалы, защищенные копирайтом, можно будет просматривать лишь частично - по запросам пользователей будут выводиться лишь заголовки, имя автора, несколько предложений вокруг ключевого слова, использованного для поиска, и информация о том, где можно приобрести книгу.

Работа над созданием книжного поисковика Google, который должен стать самым большим библиотечным каталогом в мире, началась в конце 2004 года. На сегодняшний день в цифровой формат компания перевела уже тысячи книг. Партнерами Google стали Мичиганский, Гарвардский, Стэнфордский и Оксфордский университеты, а также Нью-йоркская общественная библиотека.

Среди противников создания книжного поисковика оказалось французское издательство La Martiniere, которое в июне затеяло судебную тяжбу с компанией Google, обвинив её в посягательстве на интеллектуальную собственность. Как сказано в иске, Google оцифровала более сотни книг, выпущенных издательством, не получив на это разрешения. В качестве возмещения ущерба истец требует выплаты 100000 евро за каждую из книг.

11.08.06 www.compulenta.ru

Corbina.tv запустила интерактивный показ видеоклипов

На сайте Corbina.TV появился новый сервис - «Самые любимые клипы», предназначенный для просмотра музыкальных клипов по запросу пользователя.

Любой обладатель канала в Интернет с пропускной способностью в 1 Мбит/сек. и выше теперь может бесплатно зарегистрироваться на сайте Corbina.TV и создать собственный плейлист из представленных на сайте видеофайлов. Содержимое плейлиста нельзя скачать, можно только просмотреть онлайн (в том числе в случайном порядке).

Возможностей сервиса, к сожалению, сейчас хватит всего на несколько дней работы с ним. Дело в том, что для добавления в свой плейлист доступно только 830 видеоклипов, как зарубежных, так и отечественных. Впрочем, в «Корбине» обещают наращивать со временем количество музыки. Также сообщается, что идет обсуждение вопроса о создании функции добавления клипов самими пользователями. Правда, действовать новая «фича» будет на условии премодерации.

Мария Шалина, PR-директор компании «Корбина Телеком», сообщила «Вебпланете», что «вопрос с авторскими правами на представленные видеоклипы решается законным образом». Также она сообщила, что сейчас на сайте зарегистрировано 2403 пользователя, а количество песен в их плейлистах составляет более 20 тысяч.

11.08.06 www.compulenta.ru

США посчитали ущерб от интернета

Согласно отчету Consumer Reports, американцы только за последние два года потеряли на различных схемах онлайн-мошенничества и "вредоносном" программном обеспечении более 8 миллиардов долларов.

Мошенничество, связанное с электронной почтой, обошлось гражданам США в 630 миллионов долларов. На ремонт компьютерного оборудования, настройку сетей и программного обеспечения после атак вирусов и шпионского программного обеспечения американские граждане за последние два года потратили 7,8 миллиарда долларов, говорится в проведенном исследовании.

Также, согласно опубликованному отчету, риск заражения компьютера у американских пользователей глобальной сети оценивается шансом "один из трех". США на сегодняшний день занимают первую строчку рейтинга стран по числу интернет-пользователей. Из миллиардной аудитории интернета 175 миллионов человек являются гражданами США

09.08.06 www.citcity.ru

В мире насчитывается уже 50 миллионов блогов

31 июля компания Technorati, предоставляющая поиск по блогам и занимающаяся их мониторингом, зафиксировала 50-миллионный блог. Об этом говорится в отчете «Состояние блогосферы», опубликованном на днях основателем компании Дэвидом Сифрай. Еще в феврале в мире насчитывалось 27,2 миллиона блогов.

Количество блогов удваивается каждые 200 дней или каждые 6,5 месяцев. Сегодня блогосфера в 100 раз больше, чем она была три года назад. Ежедневно в Сети появляются около 175 тысяч новых блогов, а это более 2 блогов в секунду.

Число постов, ежедневно размещаемых на блогах, продолжает расти и составляет около 1,6 миллиона постов в день или около 18,6 постов в секунду. Это примерно вдвое больше, чем год назад.

Будет ли блогосфера расти такими же темпами и в дальнейшем? По мнению главы Technorati рост в будущем должен замедлиться.

Компания Technorati занимается мониторингом блогосферы с ноября 2002 года.

10.08.06 www.security.uz

8. ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ

"Концептуальные системы" выпустила программу Atlansys Bastion 3.0

Компания "Концептуальные системы" завершила тестирование новой версии программного продукта Atlansys Bastion 3.0, предназначенного для криптографической защиты конфиденциальных данных на рабочих станциях на базе MS Windows XP. Atlansys Bastion позволяет работать с конфиденциальной информацией не только на отдельно стоящем компьютере, но и на компьютерах, подключённых к локальной сети, поскольку доступ по сети к информации в защищённой области невозможен.

В новой версии продукта реализована функция полного уничтожения данных без возможности восстановления. В отличие от обычного удаления в Windows XP, когда удаляется лишь запись в таблице размещения файлов, а содержимое файла остается на диске и лишь помечается как свободное, в Atlansys Bastion содержимое файлов стирается полностью.

Изменился и интерфейс программы. Теперь для полноценной и комфортной работы пользователю не требуется никаких специальных навыков. По словам владельца компании и её директора по развитию бизнеса Александра Чесалова, отличительной особенностью Atlansys Bastion 3.0 является технология применения комбинированных ключей, которые позволяют повысить защищённость и надёжность хранения конфиденциальной информации. Ожидается, что в продажу Atlansys Bastion 3.0 поступит в начале сентября 2006 года.

07.08.06 www.compulenta.ru

Стив Джобс продемонстрировал новую версию Mac OS

На всемирной конференции Apple для разработчиков Стив Джобс продемонстрировал новую версию операционной системы Mac OS X 10.5 Leopard. Выйти она должна весной 2007 года, пока же глава Apple познакомил общественность с наиболее важными нововведениями "Леопарда".

На первом месте среди них стоит инструмент под названием Time Machine. С помощью "машины времени" будет осуществляться автоматическое резервное копирование данных, а пользователи смогут находить и восстанавливать старые версии файлов или удаленную информацию. Резервное копирование будет осуществляться автоматически на внешний накопитель или на сервер. Поиск осуществляется через весьма интересный и необычный трехмерный интерфейс.

Очень полезные возможности добавились и в почтовом клиенте. В частности, в нем появилась специальная папка для складирования заметок, причем любую запись или письмо можно превратить в дело одним щелчком мыши. Дела автоматически добавляются в программу iCal и накапливаются в специальном окошке почтового клиента. В итоге, почтовая программа превращается в нечто среднее между облегченной версией Microsoft OneNote и подерживающим записки почтовиком из браузера Opera.

Функцию Spaces в Apple называют революционной, но на практике ничего необычного в ней нет. "Пространства" Leopard - это аналог нескольких рабочих столов в графических оболочках для Linux. Такая функция легко реализуется и в Windows при помощи бесплатной программки из серии PowerToys.

Среди прочих нововведений можно отметить демонстрацию слайд-шоу и презентаций PowerPoint в процессе общения через программу iChat, улучшенную поддержку 64-разрядных

процессоров, встроенный менеджер загрузки BootCamp, позволяющий запускать на "Маках" Windows XP и другие.

Одновременно Apple продемонстрировала и серверную модификацию Leopard, в которой помимо улучшенной поддержки 64-разрядных чипов появились новые компоненты: iCad Server, сервер wiki, серверная версия поисковой системы Spotlight и другие.

08.08.06 www.compulenta.ru

Microsoft не будет выпускать Virtual PC для компьютеров Apple

Компания Microsoft не планирует выпускать новых версий пакета VirtualPC для компьютеров фирмы Apple. Таким образом, варианта VirtualPC, созданного специально для "Маков" с процессорами Intel не появится, хотя версия для PowerPC, скорее всего, продолжит продаваться. Как сообщает BetaNews со ссылкой на слова представителя Microsoft, в компании решили прекратить работы над VirtualPC для "Маков" из-за высокой трудоёмкости этого процесса. По словам представителей Microsoft, разработку пришлось бы вести почти с нуля, и она вряд ли окупит затраты.

В своё время VirtualPC был самым популярным пакетом виртуализации для "Макинтошей". С его помощью можно было создавать виртуальные машины, работающие под другими ОС, например, Windows или Linux. Затем разработчик VirtualPC - компания Connectix - продала свои разработки Microsoft. После этого сразу появились слухи о скорой кончине VirtualPC, которые в Microsoft упорно опровергали. Однако с переходом Apple на процессоры Intel VirtualPC для Mac OS X, похоже, действительно настал конец. Версия же для PC, скорее всего, продолжит развиваться. Не так давно Microsoft стала распространять её бесплатно.

Впрочем, без возможности устанавливать Windows и другие ОС владельцы новых "Маков" не останутся. Во-первых, Apple тестирует загрузчик Boot Camp, который позволяет устанавливать Windows на "Макинтоши" безо всяких эмуляторов. Во-вторых, компания VMware, главный конкурент Microsoft на рынке ПО для виртуализации, объявила о выпуске своего пакета в версии для Mac OS X для процессоров Intel. На Всемирной конференции Apple для разработчиков была проведена демонстрация нового продукта, а ближе к концу года ожидается появление бета-версии. Подробности о VMware для Mac OS можно найти на сайте компании.

09.08.06 www.compulenta.ru

Microsoft встроит Speech Server в Office Communications Server 2007

Компания Microsoft объявила на проходившей в Нью-Йорке конференции SpeechTEK 2006 объявила о том, что готовящейся к выходу пакет Office Communications Server 2007 будет поддерживать все функции пакета Speech Server 2007, который увидит свет и как самостоятельный продукт. Оба пакета станут частью универсальной коммуникационной платформы, с которой в Microsoft связывают большие надежды.

В ходе демонстрации возможностей Office Communications Server 2007 на SpeechTEK было показано, как можно организовать диалог по телефону с пользователем интернет-пейджера. В этом случае сервер распознаёт речь собеседника, использующего телефон, и превращает её в текст, а текст, набираемый на клавиатуре пользователем интернет-пейджера, воспроизводит голосом.

Кроме того, на конференции демонстрировались возможности по распознаванию речи, встроенные в операционную систему Windows Vista. При помощи системы Windows Speech Recognition можно отдавать компьютеру голосовые команды, диктовать текст документов,

электронных писем и т.д. Впрочем, пока система ещё не достигла совершенства, и в ходе демонстрации изрядно насмешила аудиторию. Видео демонстрации можно отыскать на YouTube.

Серверные и клиентские системы распознавания и синтеза голоса планируется выпустить в восьми локализованных версиях. В первую очередь, это американский и британский английский, немецкий, французский и испанский языки. Из языков азиатских стран будут поддерживаться японский и китайский в вариантах с традиционным и упрощённым письмом.

10.08.06 www.compulenta.ru

9. УСТРОЙСТВА ДЛЯ КОНЕЧНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Apple представила компьютеры Mac Pro



Компания Apple представила новые мощные настольные компьютеры и серверы на процессорах Intel. Как и ожидалось, в них используются двухядерные процессоры Intel Xeon с частотой до 3 ГГц. В Apple уверяют, что новые настольные компьютеры Mac Pro вдвое превосходят по производительности в тестах SPECint и SPECfp самый мощный из "Маков" на процессорах PowerPC - Power Mac G5 Quad.

В Mac Pro используются два двухядерных процессора Intel Xeon 5100 на базе микроархитектуры Intel Core. Частота процессоров может достигать 3 ГГц, а объем общей для двух ядер кэш-памяти второго уровня составляет 4 Мб. В Apple особенно гордятся огромным количеством конфигураций Mac Pro - теоретически их может быть 4,9 миллиона. Покупатели могут выбирать процессоры с частотой от 2 до 3 ГГц, винчестеры с интерфейсом SerialATA общим объемом до 2 Тб, до 16 Гб ОЗУ, беспроводные модули и так далее. Для установки карт расширения служат четыре слота PCI Express, один из которых предназначен для графических карт. Для подключения периферии служат порты FireWire 400, FireWire 800 и USB.

Корпус Mac Pro практически не отличается от PowerMac G5. В стандартной конфигурации используется графическая карта nVidia GeForce 7300 GT с 256 Мб памяти, но её можно заменить на более мощные графические ускорители nVidia или ATI. Помимо nVidia GeForce 7300 GT в минимальную стандартную конфигурацию входят два процессора с частотой 2,66 ГГц, 1 Гб оперативной памяти, винчестер на 250 Гб и привод SuperDrive. Стоит такая конфигурация 2499 долларов США, однако потенциальные покупатели наверняка предпочтут модели подороже, так как для серьезной работы оперативной и дисковой памяти у стандартной конфигурации маловато.

08.08.06 www.compulenta.ru

Verbatim выпускает двуслойные носители Mini DVD-R



Компания Verbatim выпустит первые в мире двуслойные носители Mini DVD-R с диаметром восемь сантиметров. Новинка предназначена для использования в портативных устройствах, нуждающихся в компактном и вместительном носителе. Ёмкость новых дисков Verbatim составляет 2,6 Гб.

Носители совместимы со спецификациями формата DVD-R DL, одобренными организацией DVD Forum. Специальной покрытие, выполненное по технологии VideoGard, защищает диски от механических повреждений и снижает риск потери данных.

Выпуск дисков на рынок состоится в конце августа и приурочен к появлению в продаже видеокамеры Canon DC22, которая использует в качестве носителей именно диски этого формата. На прилавках магазинов США и Канады носители Verbatim Mini DVD-R DL появятся в упаковках по три диска по цене 25 долларов за упаковку. Появление носителей в продаже на территории других стран состоится по мере выпуска совместимых видеокамер.

08.08.06 www.compulenta.ru

Fujitsu Siemens представила шесть новых ноутбуков



Компания Fujitsu Siemens Computers представила шесть новых моделей ноутбуков линейки Amilo.

Устройства оснащаются процессорами Intel или AMD и 15,4-дюймовыми широкоэкранными дисплеями, изготовленными на базе технологии CrystalView, а также беспроводными адаптерами и приводами для записи DVD-дисков.

Ноутбук Pi 1505 комплектуется процессором Intel Core Duo T2050 с частотой 1,6 ГГц и интегрированной графической подсистемой. В наличии выход S-Video, интерфейсы IEEE 1394, SPDIF и три порта USB. Аналогичную конфигурацию имеет ноутбук M1450G, однако в нём установлен процессор Intel Pentium M 735A с частотой 1,7 ГГц.

Модель Pa 1510 оснащается процессором AMD Turion 64 X2 TL-50 или Sempron 3200+ и графическим адаптером ATI Mobility Radeon Xpress 1100 PCI с 256 Мб разделяемой памяти. Ёмкость жёсткого диска достигает 120 Гб. За энергосбережение отвечает технология AMD PowerNow, а регулирование скорости вращения вентиляторов осуществляется нажатием специальной клавиши на корпусе.

Модель Li 1720 построена на базе процессора Intel Celeron M 410 и оборудована графическим адаптером ATI Mobility Radeon Xpress 200M. Предусмотрены выход S-Video, четыре порта USB и беспроводной сетевой адаптер.

Ноутбук L7320 оснащён процессором Intel Celeron M 390 и имеет интегрированную графическую подсистему UniChrome Pro с разделяемой памятью объёмом 64.

Наконец, модель A1655G оборудована процессором Sempron 3100+ и видеоадаптером ATI Mobility Radeon Xpress 200. Объём оперативной памяти DDR SDRAM достигает 2 Гб. В наличии многоформатный слот для карт памяти.

В зависимости от конфигурации стоимость новых ноутбуков серии Amilo составляет от 699 до 999 евро.

08.08.06 www.compulenta.ru

Sony выпустила клавиатурный интернет-коммуникатор



Компания Sony выпустила весьма необычное портативное устройство под названием Mylo. По габаритам и внешнему виду оно напоминает игровую приставку PSP, однако назначение имеет совсем другое. В Sony устройство называют персональным коммуникатором для любителей интернет-пейджеров, а название расшифровывают как my life online ("моя онлайн-жизнь").

Впрочем, если устройство когда-нибудь доберется до России (а пока продавать его планируется только в США), его наверняка будут называть "мылом", тем более что это слово давно стало синонимом электронной почты.

К интернету Mylo подключается по беспроводной сети стандарта IEEE 802.11b. Программное обеспечение включает клиенты сетей мгновенного обмена сообщениями и IP-телефонии как Skype, Google Talk и Yahoo Messenger. О поддержке сетей AIM, ICQ и MSN Messenger ничего не сообщается. Встроенный веб-браузер позволяет работать с популярными бесплатными почтовыми службами, включая GMail, Yahoo Mail и другие.

Для набора текстов служит выдвижная клавиатура со стандартной раскладкой, а выводится информация на ЖК-дисплей с диагональю 2,4 дюйма и разрешением 320 x

240 пикселей. Звук воспроизводится через наушники или встроенные миниатюрные динамики. Есть в устройстве и микрофон.

В отличие от PSP, Mylo лишён привода для дисков UMD и не поддерживает игр для портативной приставки. Вместо дисков в "Мыле" имеется гигабайт флэш-памяти, объём которой можно увеличить при помощи карт Memory Stick Duo. Устройство умеет проигрывать музыку в форматах MP3, WMA и обязательным для Sony ATRAC, а также воспроизводить видео в MPEG-4. Продаваться Mylo будет по 350 долларов, а его главным конкурентом будет, очевидно, веб-планшет Nokia 770.

09.08.07 www.compulenta.ru

Тонкая раскладушка Samsung SGH-Z560 поддерживает HSDPA



Южнокорейская компания Samsung Electronics выпустила на рынок новый мобильный телефон SGH-Z560, поддерживающий технологию HSDPA. Платформа HSDPA (High-Speed Downlink Packet Access), также известная как 3.5G, представляет собой дальнейшее развитие стандартов сотовой связи третьего поколения. Сети HSDPA могут обеспечивать пропускную способность, превышающую возможности фиксированных линий широкополосного доступа. Пользователи сервисов HSDPA смогут проводить видеоконференции в режиме реального времени, загружать из интернета большие объёмы данных и прочее.

Новинка, обеспечивающая передачу данных со скоростью до 1,8 Мбит/с, выполнена в раскладывающемся корпусе толщиной всего 16 мм. Внутренний 2,3-дюймовый дисплей мобильного телефона имеет разрешение 240 x 320 точек и отображает 262000 цветовых оттенков. Внешний 1,07-дюймовый TFT-экран с разрешением 96 x 96 пикселей отображает 65000 оттенков.

Трубка снабжена двухмегапиксельной камерой с автофокусом с возможностью записи видеороликов, внешней сенсорной клавиатурой для управления MP3-плеером, портом USB и контроллером Bluetooth. MP3-плеер воспроизводит музыкальные файлы в форматах MP3, AAC, AAC+, eAAC+, Real. Объём встроенной памяти равен 30 Мб. Имеется слот для карт памяти формата microSD. SGH-Z560 позволяет просматривать документы и поддерживает технологию прямой печати PictBridge. Размеры аппарата составляют 97,3 x 51,3 x 16,3 мм, вес - 98 граммов.

Впервые аппарат был продемонстрирован в феврале, на конгрессе 3GSM, а в начале июня трубка появилась на прилавках магазинов во Франции и Италии. Скоро SGH-Z560 можно будет приобрести и в других странах Европы.

09.08.06 www.compulenta.ru

Casio представила фотокамеру Exilim Card EX-S770



Компания Casio представила новую компактную цифровую фотокамеру Exilim Card EX-S770. Толщина камеры составляет всего 17 мм.

Новинка оснащена 1/2,5-дюймовым ПЗС-сенсором с разрешением 7,2-мегапикселя. Фокусное расстояние объектива с трёхкратным оптическим зумом (четырёхкратный цифровой) составляет 38-114 мм в эквиваленте для 35-мм плёночных камер. Камера оборудована цифровой системой стабилизации

изображения Anti-shake DSP. Примечательной особенностью устройства является наличие широкоэкранный 2,8-дюймовый ЖК-дисплей. Осуществлять запись видео в формате MPEG-4 можно в широкоэкранный режим с разрешением 704 x 384, 640 x 480 или 320 x 240 пикселей со скоростью 30 кадров в секунду. Для начала съёмки видео на корпусе камеры предусмотрены отдельная кнопка.

Для начинающих фотографов предусмотрено 35 разнообразных сюжетных программ. Максимальное разрешение снимка может достигать 3072 x 2304 и 3072 x 2048 пикселей. Минимальная дистанция фокусировки составляет 40 см (от 15 см при съёмке в макрорежиме). Диапазон светочувствительности - авто, ISO 50/100/200/400, а также ISO 800 в режимах Anti Shake и High Sensitivity. Отснятые фото- и видеоматериалы хранятся во встроенной памяти объёмом 6 Мб и на картах памяти формата SDHC, SD и MMC. Питание осуществляется от встроенной ионно-литиевой аккумуляторной батареи.

Габариты камеры - 95 x 60 x 17 мм, вес - порядка 127 граммов. Новинка появится в продаже в сентябре в трёх вариантах цветового исполнения корпуса - серебристом, красном и чёрном. Розничная стоимость Casio Exilim Card EX-S770 составит 380 долларов США.

09.08.06 www.compulenta.ru

Браузер для Nintendo DS появится в Европе осенью

Норвежская компания Opera Software сообщила, что браузер для портативной приставки Nintendo DS поступит в продажу на территории Европы в 6 октября нынешнего года. Между тем, японские владельцы DS могут приобрести браузер уже сейчас. Для доступа к Сети приставка использует встроенный модуль Wi-Fi.

Напомним, что программа имеет два режима работы (в первом для отображения веб-страниц используются оба дисплея, во втором - только "нижний") и построена на движке браузера Opera для персональных компьютеров. Предусмотрена возможность рукописного ввода текста в адресной строке, поддержка графических форматов JPG, GIF и PNG. На любимые веб-ресурсы можно делать привычные по работе с "большими" браузерами закладки. Европейское подразделение Nintendo совместно с компанией Astaro предлагает опциональный фильтр для блокирования доступа несовершеннолетних пользователей к нежелательному контенту.

Распространяется браузер на картах памяти по цене около 30 долларов за копию.

09.08.06 www.compulenta.ru

A-DATA выпустила оперативную память для любителей компьютерных игр

Компания A-DATA Technology вслед за серией модулей оперативной памяти Extreme Edition представила модули DDR2 800+ и DDR2 1000+ с новой технологией Enhanced Performance Profiles (EPP). Новинка ориентирована, главным образом, на любителей компьютерных игр.

Открытый стандарт оптимизации работы оперативной памяти EPP был предложен компаниями Corsair и nVidia в мае нынешнего года. Стандарт позволяет поднять производительность компьютерных систем за счёт применения оптимальных настроек, заданных производителем модулей ОЗУ, которые записываются в область Serial Presence Detect (SPD) микросхем памяти. По новому стандарту, в SPD записывается тактовая частота, идентифицируется время задержек, рабочее напряжение, а также прочая информация для контроллеров памяти.

Для считывания информации из области SPD требуются платы со специальной BIOS. В настоящее время поддержка EPP реализована в материнских платах на базе наборов системной логики nVidia nForce 590 SLI.

Модули серии Extreme Edition оптимизированы для использования в двухканальном режиме и прошли серию строгих тестов. Модули доступны в версиях ёмкостью 1 Гб (два модуля по 512 Мб) и 2 Гб (два модуля по 1Гб). В комплекте с модулями памяти поставляется руководство по настройке.

10.08.06 www.compulenta.ru

Cornice довела ёмкость однодюймового винчестера до 12 Гб

Компания Cornice продолжает совершенствовать свои микровинчестеры серии Dragon с диаметром пластин 1 дюйм (2,54 см). Новая модель миниатюрного накопителя имеет ёмкость в 12 Гб, и может стать альтернативой флэш-памяти в самых разных мультимедийных устройствах.

В компании постарались сделать диск максимально защищённым от механических повреждений. Считывающие головки в состоянии покоя удерживаются специальной защёлкой, которая не даёт им случайно поцарапать поверхность диска. Кроме того, накопитель оборудован датчиком падений и в большинстве случаев должен успеть зафиксировать головки до того, как винчестер коснётся земли. Наконец, в Cornice постарались обеспечить бесперебойную работу накопителя даже в условиях сильной тряски.

Кроме повышенной устойчивости к повреждениям в Cornice позаботились и о сокращении энергопотребления накопителя. Как утверждают в компании, доля новой модели диска в энергопотреблении типичного MP3-плеера составляет всего около 5%. Поставки микровинчестеров начнутся в третьем квартале по оптовой цене 85 долларов США за штуку.

10.08.06 www.compulenta.ru

Sony выпустит плеер Walkman для спортсменов

Компания Sony представила новый MP3-плеер S2 Sports Walkman для людей, ведущих активный образ жизни.

Ориентированность на спортсменов не ограничивается возможностью крепления плеера на руке и его миниатюрностью: благодаря технологии G-Sensor и функции Music Pacer новинка способна отслеживать темп движения пользователя и в соответствии с этим переключаться между плейлистами. Кроме того, имеются счётчик шагов, сожжённых калорий и пройденного расстояния. Корпус устройства выполнен из алюминия и не пропускает влагу.

Устройство оборудовано OLED-дисплеем и FM-тюнером. Среди поддерживаемых форматов аудио AAC, WMA, MP3 и ATRAC, а также треки из магазина Sony Connect. Плеер выпускается в двух модификациях - с флэш-памятью объёмом 1 и 2 Гб.

Встроенного аккумулятора, по обещаниям, хватит на восемнадцать часов воспроизведения. В комплект поставки Sony S2 Sports Walkman входит программное обеспечение SonicStage CP для кодирования музыки, создания и редактирования плейлистов. В продаже новинка появится в сентябре. Стоимость плееров с 1 и 2 Гб памяти составит 120 и 150 долларов США, соответственно. Предварительно заказать устройства в онлайн-магазине Sony можно уже сейчас.

10.08.06 www.compulenta.ru

10. ЭТО ИНТЕРЕСНО

Компьютерами будут управлять с помощью пальцев и языка

Эллиотт предложил "леденцовый" способ управления электронными устройствами, а специалисты из Баффало разработали систему контроля функций компьютера с помощью кончиков пальцев.

Эллиотт предложил использовать в качестве манипулятора обычный леденец со встроенным фотосенсором. Для управления устройствами с помощью созданного Эрином Эллиоттом "леденцового интерфейса" пользователю придется особым образом облизывать леденец. Сенсор будет определять частоту и направление "облизываний", в зависимости от которых будет управляться то или иное устройство. В качестве примера работы, без сомнений, необычного пользовательского интерфейса, посетителям выставки Yahoo Design Expo предложили управлять небольшими роботами с помощью хитроумного леденца.

Создатель "леденцового интерфейса" надеется, что его изобретение найдет широкое применение в будущем. По словам Эллиотта, все большее количество современных устройств использует для работы мускулы человека, однако язык до сих пор оказывался обделенным вниманием изобретателей.

Extyst из Университета Баффало решили не прибегать к столь радикальным нововведениям в области создания новых типов управления электроникой. В качестве манипулятора будет выступать рука пользователя. Все, что для этого требуется - это одеть специальные напальчники. Созданная американскими учеными система будет Fingertip Digitizer будет распознавать движения рук пользователя и позволит осуществлять различные операции с файлами.

Помимо этого, Fingertip Digitizer позволит пользователю ощущать события, происходящие по ту сторону экрана. Речь идет, прежде всего, о компьютерных играх, при запуске которых с использованием нового пользовательского интерфейса геймеры смогут почувствовать в своих руках различные предметы окружающего мира.

07.08.06 www.citcity.ru

Роботы научились понимать значение слов

Английские учёные продемонстрировали двух виртуальных роботов, способных разучивать новые слова на основе понимания того, что их окружает, сообщает New Scientist. Трёхмерные модели, представляющие эти устройства выглядят как человеческий торс на колёсах. Одно из них призвано объяснять другому, как нужно выполнять какую-либо простейшую задачу, такую, как например поднятие предмета руками. Оно общается со вторым роботом вербально и способно использовать в своём лексиконе ранее выученные слова и выражения.

Сначала "учитель" демонстрирует "ученику" простые действия, такие как "согнуть левую руку" или "опустить правое плечо", при этом объясняя словами то, что он делает. Обучающийся робот, соответственно, старается повторить эти движения. Затем первое устройство описывает словами комплексные действия, например "толкать" или "хватать", а второе догадывается, как их выполнить.

По словам разработчиков, современные системы распознавания голоса имеют ограниченный словарный запас, который они никак не могут пополнить. Вышеописанные же устройства могут сами узнавать значение слов и, соответственно, выучивать новые, понимая, что они значат.

Несмотря на то, что эти роботы в данный момент существуют лишь в виде компьютерных моделей, в будущем, возможно, они помогут аппаратам самостоятельно находить решение определённых задач. Учёные также собираются с их помощью узнать о развитии речи человека, а также считают, что в будущем, возможно, такие устройства сами смогут обучать людей определённым действиям.

07.08.06 www.compulenta.ru

Наушники-серьги



Корейская компания Earcress представила новые наушники типа вкладышей, которые, правда, больше похожи на серьги, сообщает Aving.net.

Наушники крепятся на мочке уха как клипсы, а их длина регулируется по размеру уха владельца (или владелицы). Головка наушника покрыта мягким силиконом и может поворачиваться на 360 градусов, обеспечивая повышенный комфорт при использовании.

По выбору покупателя наушники-серьги могут изготавливаться как из золота, так и из серебра и украшаться звездой, крестом, сердцем или камушком.

10.08.06 www.compulenta.ru