

NOTES

Лучшая голова России
Достижения разработчиков 8

Посмотреть и напечатать
Набор текста при помощи глаз 9

Новый стандарт RAM для PC
Технология Quad Band Memory 10

Война форматов окончена
DVD+/-RW-рекордер от Sony 11

О доменах Рунета
Статистика доменных имен 12

Молитвенный сайт
Деятельность церкви в Сети 13

Nikon COOLPIX 4300
Новая стильная цифровая камера 14

Creative Audigy 2
Звук в формате THX 15



Интернет-эпидемия

Сорвать выборы!

От года к году кибертерроризм становится все более и более изощренным. В последнее время хакеры все чаще обращают внимание на чиновников высшего эшелона, отвечающих за управление страной

Обычно хакерские атаки заканчиваются кражей секретной информации, уничтожением данных или запуском вирусов. Однако результат недавнего нападения на web-сайт шведского парламента оказался более чем необычным: более семидесяти депутатов оказались в отпусках, на больничных, а то и вовсе в эмиграции.

Случилось это, разумеется, в самый разгар предвыборной кампании. Злоумышленники взломали компьютеры парламентариев, получив доступ к личным данным порядка семидесяти депутатов социал-демократической партии, одного члена партии зеленых, а также нескольких человек из левой партии.

Полученные данные были использованы самым экстравагантным образом. Позволив в телефонную службу социальной кассы, хакеры подали десятки фальшивых заявлений о предоставлении больничного по болезни, отпуска по уходу за ребенком, сообщили о переезде в другой город в результате развода, а то и вовсе изъявляли за какого-либо парламентария желание немедленно эмигрировать. Среди прочих жертв оказались и два министра: Бьерн фон Сюдов, отвечающий за оборону, а также Мона Салин, занимающаяся вопросами интеграции.

Стоит ли говорить, что подобная неразбериха в разгар выборов способна серьезно подорвать силы и даже деморализовать некоторых кандидатов? Ларс Шернквист, являющийся секретарем социал-демократической

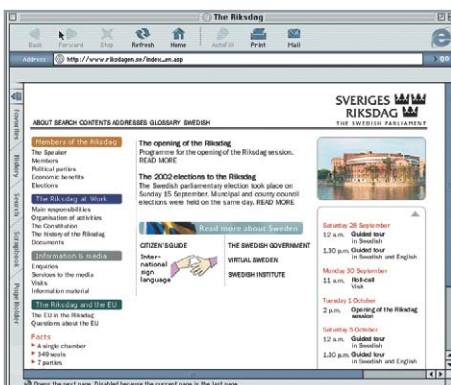
партии Швеции, иначе как саботажем данный инцидент и не называет.

Очевидно, что с каждым годом хакерские атаки становятся все более и более коварными. Банальное вредительство и вирусные атаки привлекают хакеров уже не столь сильно, как возможность внести неразбериху в работу высших чинов, занимающихся управлением страны.

Не так давно, скажем, схожий случай произошел в Великобритании. Один шутник опубликовал в Интернете телефон некоего Тони с просьбой позвонить ему и, сославшись на общего знакомого, договориться о чем-то вроде бесплатной выпивки в баре. Как несложно догадаться, неизвестный широкой публике номер соединял ничего не подозревающих людей с приемной английского премьер-министра Тони Блэра. Говорят, работа в тот день оказалась фактически сорванной.

Иными словами, кибертеррористы все больше и больше обращают свое внимание на правительственные службы и компьютеры парламентов, не довольствуясь более привычными объектами для своих атак.

Действительно, даже очередной взлом сайтов Пентагона или NASA будет освещен лишь в специализированной прессе и широкого резонанса не получит. То ли дело сорвать выборы в одной отдельно взятой стране! Согласитесь, задача для хакеров более чем притягательная. ■ ■ ■ П. Д.



▲ Шведский парламент снова готов к работе

Российские изобретатели

Лучшая голова России!

Журнал Red Herring опубликовал список десяти наиболее значимых изобретений в сфере IT за 2001 год. В этом списке — изобретение россиянина Олега Сютина.

Он разработал систему стереоскопического компьютерного зрения. Идея состоит в том, что домашний компьютер при подключении к нему двух видеокамер способен не только абсолютно точно определять расстояние до предмета, но и распознавать образы! Область применения изобретения Олега Сютина весьма широка — от составления топографических карт до визуальной идентификации. Кроме того, по мнению экспертов, эта система может стать базовой для следующего поколения компьютерной техники, построенной на применении нанотехнологий.

Лучшая голова России, по версии Red Herring, работает в одном из двух европейских центров разработок компании Intel, расположенном в Нижнем Новгороде. ■ ■ ■ С. К.



Сепаратизм в Интернете

Отделяемся?

Каталонии, безуспешно пытавшейся отделиться от Испании, наконец-то удалось это осуществить. Пока, правда, лишь в виртуальном пространстве, но ведь лиха беда начало...

Барселона, прославленная архитектурными шедеврами Антонио Гауди, является также столицей Каталонии — автономной области на северо-востоке Испании, расположенной у побережья Средиземного моря. Как выясняется, свои сепаратисты имеются и там. Как и в Стране Басков, в Каталонии далеко не всем нравится считаться всего лишь областью Испании — многие мечтают об отделении и создании суверенного государства.

Впрочем, все это пока что несбыточно: испанское правительство не желает отпускать одну из своих областей. Однако каталонцам все же удалось отделиться если не реально, то, по крайней мере, виртуально — к Национальному

дню Каталонии ее официальный web-сайт ушел из-под испанского регионального домена «.es» в общемировой «.net». Таким образом, его адрес теперь www.gencat.net.

Разумеется, каталонцам было бы куда приятнее находиться под собственным доменом «.cat» (от Catalonia), однако его им, конечно же, никто не выделит. Тем не менее отделение состоялось. Любопытная тенденция — кто знает, быть может, в будущем созданный прецедент сыграет свою роль. А пока остается лишь констатировать интересный факт: Всемирная сеть помогает осуществить даже совершенно безнадежные, казалось бы, предприятия. ■ ■ ■ П. Д.

Поисковые системы

В мультики проникают не только вирусы

SWF-файлы (Macromedia Shockwave) стали объектом поисковых систем. Не так давно был разработан поисковый робот Texis, способный индексировать JavaScript, практическое применение которого пока что не оправдано из-за высокой ресурсоемкости. Теперь же благодаря технологии, внедренной в крупнейшую поисковую систему AlltheWeb компанией FAST, роботы смогут проникать в анимированные web-приложения и flash-контент. Первый шаг в этом направлении сделала когда-то Google,

индексируя ссылки, найденные внутри SWF-файлов. FAST же обещает развернутый поиск в AlltheWeb (система работает с 49 языками и 2,1 млрд страницами Интернета). А также в сервисах InfoSpace, Terra Lycos, T-Online и др.

Мультимедийное наполнение Web уже давно используется в дизайне страниц. А об объемах анимированной рекламы и говорить не приходится. В какое-то время SWF-файлы даже привлекли внимание создателей вредоносных программ, которые пытались заразить их

с помощью вируса-червя. Однако эпидемия не вспыхнула, так как для проникновения в компьютер вирусу требуется содействие пользователя в запуске SWF-файла плюс другие маловероятные условия. Таким образом, угрозы со стороны вирусосоздателей для мультимедийного формата не ожидается, а вот польза от разработчиков поисковых сервисов очевидна. Это со временем подтолкнет web-дизайнеров к наполнению страниц flash-анимацией. ■ ■ ■ О. К.

Мораторий снят, проблемы остаются

31 августа истек срок моратория, объявленного корпорацией Microsoft на юридическое преследование компьютерных клубов России и Украины.

Суть проблемы состоит в том, что стандартные лицензионные соглашения Microsoft («коробочные», OEM и Open License) запрещают передавать программное обеспечение во временное пользование, прокат, сдавать в аренду. Когда вы приходите в компьютерный клуб, вы берете на прокат не только «железо», но и все ПО, которое на нем установлено. Получается, владельцы клубов нарушают условия лицензионного соглашения.

Надо отдать должное Microsoft — ее менеджеры понимают, что решить эту проблему нелегко. Однако клубам была дана возможность в течение пяти месяцев приобрести версии Windows XP, в лицензии которых нет ограничения на сдачу в аренду и покупатели получают право сдавать в аренду предыдущие версии, начиная с 98 SE.

Представительство Microsoft дало понять, что готово принять меры. Евгений Данилов, руководитель отдела стратегических проектов представительства Microsoft в СНГ, сказал: «Мы хотели бы рекомендовать... зарегистрировать приобретенные продукты и направить подписанные соглашения в Microsoft. Если Microsoft получит запрос, то сможет подтвердить правомерность использования продуктов».

Конечно, можно понять компанию, которая не желает мириться с тем, что 80% ее продуктов используются нелегально. Однако снятие моратория вряд ли поможет улучшению этой ситуации. ■■■ С. К.

Без клавиатуры и мыши

Посмотреть — И... напечатать!

Программно-аппаратный комплекс включает в себя камеру, которая сканирует положение человеческого глаза, и ПО, обрабатывающее эти данные. Система называется Dasher и работает с обычным монитором.



Как утверждают создатели, для работы подходит любая камера, разрешающая способность которой достаточна, чтобы следить за движениями глазного яблока. В правой части экрана расположены в столбик буквы алфавита, помещенные в квадраты разных цветов. Пользователь фиксирует взгляд на одной из букв и перемещает ее в набираемую строку. По мере набора текста начинают появляться наиболее употребительные сочетания букв и фраз. Dasher способен запоминать часто встречающиеся слова, поэтому работа с ним с течением времени становится все более быстрой. Максимальная скорость, с которой можно будет набирать текст, — 25 слов в минуту.

Управление ПК с помощью Dasher может сочетаться с традиционным, однако руководитель проекта Дэвид МакКей (David McKay) считает, что в скором времени эти устройства уйдут в прошлое, тем более что уже сейчас Dasher понимает большинство языков. ■■■ С. К.

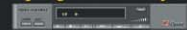


РЕВОЛЮЦИЯ ЗВУКА

АХ4В-533 Tube



Open JukeBox Player



«Наслаждайтесь музыкой мгновенно без использования операционной системы»

АХ4В-533 Tube

- Поддерживает P4 с системной шиной 400/533 MHz
- Hi-Fi стерео пред-усилитель звука:
 - ★ Лампа Sovtek™ 6922
 - ★ Конденсаторы MultiCap™, ELNA™
 - ★ Резисторы Vishay™
 - ★ Кабели Cardas™
- Уникальный Open JukeBox проигрыватель
- Удобный EzWinFlash BIOS
- Диагностика Dr.Voice II
- Чипсет Intel 845E
- Память DDR266 (PC2100)
- До 6 портов USB 2.0
- Интегрированный Intel 10/100 Mbps LAN адаптер



Н600А

- Super MiddleTower ATX/microATX/Full AT/flexATX корпус
- Блок питания 400/300W ATX 12V для P4 и AMD
- UL/CSA/CE/VDE/S/D/NV FI/FCC /DoC сертифицирован
- Качественная сталь надежно защищает от излучений и не окисляется
- Метод формовки шасси гарантирует безопасность при сборке
- Высокая емкость расширения: 7 слотов и 9 мест (5.25" x 4, 3.5" x 5) для устройств
- Возможность установки 5.25" устройств без винтов
- Фронтальные разъемы: 2 USB / наушники / Микрофон / 1394 (опционально)
- Охлаждение: 8см вентиляторы x 5 (1 установлен, 4 опционально)
- Оптимальное тепловое и ЭМИ решение



CRW4048

- Запись CD-R с 40X и CD-RW с 12X скоростью, чтение CD-ROM до 48X
- JustLink™ технология - защита от ошибок переполнения буфера
- JustSpeed™ технология - определение оптимальной скорости записи на носитель
- Возможность обновления Firmware
- Цифровой аудио выход (SPDIF)
- E-IDE (ATAPI) интерфейс
- Работает в вертикальном и горизонтальном положении
- OPC технология увеличивает надежность записи
- 2 Мб буфер
- Возможность принудительного снижения скорости считывания CD-ROM
- В комплекте: ПО для записи Nero; CD-R, CD-RW носители



Подробности - на www.AOpen.ru

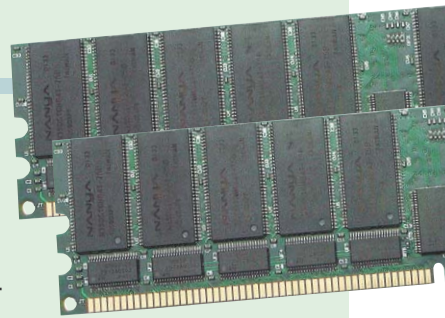
«LANCK»	Москва	(095) 234-0012
«А.М. ПК-Центр»	Москва	(095) 913-2276
«Следопыт»	Москва	(095) 787-5535
«LANCK»	Санкт-Петербург	(812) 325-6666
«Дисплей»	Санкт-Петербург	(812) 275-8867
«Компьютерный мир»	Санкт-Петербург	(812) 303-9047

AOpen
Solutions • Components



Технология QBM

Новый стандарт памяти для PC



В связи с непрекращающимся ростом всеобщей потребности в более быстрой оперативной памяти некоторые компании, не дожидаясь официального появления модулей DDR II, предлагают свои альтернативные решения

В конце сентября корпорация VIA заключила соглашение о поставке новых контроллеров оперативной памяти производства компании Kentron для чипсетов собственного производства. Технология Quad Band Memory (QBM), применяемая в этих контроллерах, позволяет удвоить скорость любых Double Data Rate (DDR) модулей памяти, в том числе работающих со структурной 64-битной шиной данных, применяемой сегодня для компьютерных систем общего назначения. Используя существующие модули DDR I, технология предоставляет такую же скорость работы, как у DDR II, и зна-

чительно увеличенную производительность по сравнению с оперативной памятью стандарта DDR333/400.

Принцип новой технологии основан на следующем: одновременно осуществляется работа с двумя независимыми DDR-устройствами. Оба банка памяти предоставляют общий доступ к каким-либо инструкциям или адресам. Каждое устройство получает пару дифференциальных тактовых сигналов, благодаря чему осуществляется синхронизация данных. Такт первого устройства памяти совпадает с тактом контроллера,

а такт второго отличается по фазе на 90° относительно первого. Результатом этого является обработка данных со скоростью четыре бита за цикл, что в два раза выше, чем существующий сегодня показатель DDR-модулей.

Известно, что компания Kentron намерена производить память в стандартных 184-штырьковых корпусах DIMM. Первоначально планируется поставлять на рынок модули QBM533 (PC4200) и QBM667 (PC5400). Начало их массовых поставок ожидается в первом-втором кварталах 2003 года. ■ ■ ■ *Н. Л.*

Apple

Стимул для потенциальных покупателей

Чтобы заставить покупателей раскошелиться на достаточно дорогие компьютеры Macintosh, компания Apple разработала новую стратегию. С января 2003 года «яблочники» все новые модели своих компьютеров будут снабжать версией Mac OS X, названной классическим ПО. Пик продаж операционной системы, появившейся в 2001 году, давно прошел. Поэтому компанией принимаются меры по продвижению компьютеров и ПО на рынок. Президент компании Apple Стив Джобс (Steve Jobs) называет следующие цифры. Более 75% людей, купивших Mac, вы-

брали в качестве основной операционной системы Mac OS X. Общее число ее пользователей составляет 3 млн человек, а вследствие проведенных мероприятий по самому быстрому переходу к другой ОС их число увеличится до 5 млн.

Между тем и в Mac OS 9 будет выполняться большинство современных приложений. Тенденции, которых придерживаются разработчики Apple при создании утилит, объясняются требованиями времени. Пользователи уже начинают привыкать к тому, что новое ПО снабжается web-сервисами, которые обеспечивают бы-

стрый доступ в Интернет для легкого обмена данными и обновления ПО. Такими возможностями наделена недавно вышедшая программа-календарь iCal, которая позволяет управлять календарями друзей, коллег и членов семьи, просматривая их в Интернете.

Маркетинговая политика, проводимая Apple, предполагает продвижение как аппаратных, так и программных средств нового поколения. Сторонние производители приветствуют такую стратегию, поскольку она облегчит задачу поставки ПО на эту платформу. ■ ■ ■ *О. К.*

**ДОСТАВКА ПО РОССИИ
ПРОГРАММА ДЛЯ ДИЛЕРОВ**

**КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ
МОНТАЖА
ВИДЕО
НА PC**

**PINNACLE
SYSTEMS
Pro-ONE RTDV
DV500 DVD
Studio DELUXE
StudioDV plus
DC10 plus**

МЫ ЗНАЕМ КАК...

**ИСПОЛЬЗОВАТЬ КОМПЬЮТЕР ДЛЯ
ОЦИФРОВКИ, ОБРАБОТКИ И
ВЫВОДА ВИДЕО ВСЕХ ФОРМАТОВ**

- ПЛАТЫ ДЛЯ ОЦИФРОВКИ ВИДЕО
- АППАРАТНЫЕ MPEG-2 КОДЕРЫ
- УСТРОЙСТВА ЗАПИСИ DVD
- DV⇔ВИДЕО КОНВЕРТОРЫ
- SVGA⇔TV ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
- СИСТЕМЫ НАЛОЖЕНИЯ ТИТРОВ
НА ПРОХОДЯЩИЙ ВИДЕОСИГНАЛ

СТОИК

(095) 366-9006, 366-4508, 9628243 www.stoik.ru stoik@stoik.ru

DVD+/-RW-привод от Sony

Война форматов окончена



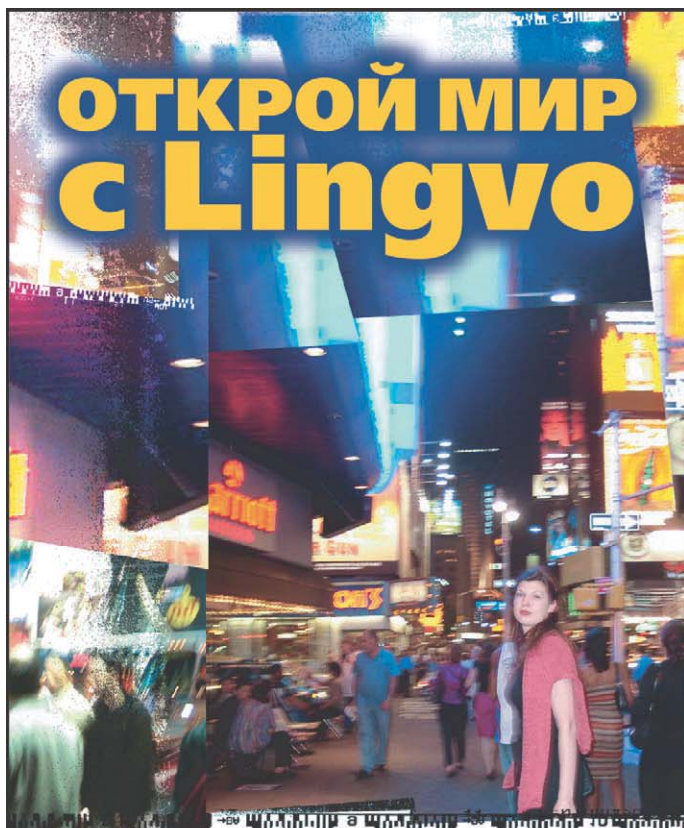
Существующая сегодня разница в формате записываемых DVD-носителей, скорее всего, будет устранена. Причем не гибелью одного из них, как предполагалось ранее, а выпуском таких приводов, которые смогут записывать диски обоих форматов

Если вы нуждаетесь в записи достаточно больших объемов данных, то наверняка сталкивались с проблемой, существующей на современном рынке DVD-рекордеров. Так как сейчас пользователю доступно два разных формата -R («минус R») и +R («плюс R»), требуется соответственно и два разных рекордера. Проблема более чем очевидная, так как в случае прекращения выпуска носителей для одного формата рекордер станет совершенно бесполезным устройством, и придется изыскивать резервы для покупки рекордера другого типа. Корпорация Sony предлагает более удобное решение, сочетающее в себе совместимость с обоими форматами. Приводы, работающие с обеими технологиями записи, будут называться Dual RW Drives.

Первоначально предполагается выпустить на рынок две модели, основное отличие между которыми будет только в исполнении — внутреннее или внешнее. Соответственно внутренняя модель предназначена для работы по интерфейсу IDE/ATAPI, а внешняя — по FireWire и USB 2.0. Скоростные формулы будут одинаковые — 4x DVD-R/2x DVD-RW/2.4x DVD+R/2.4x DVD+RW/24x CD-R/10x CD-RW. Обе модели будут иметь буфер объемом 8 Мбайт и собственную технологию его защиты от опустошения. Стоит отметить тот факт, что обе модели приводов уже появились на иностранных рынках, и, скорее всего, через небольшой промежуток времени они будут доступны и в России. Также на данный момент носители, рассчитанные на четырехкратную запись дисков DVD-R, отсутствуют на российском рынке, но их появление уже не за горами. Что касается самого главного, то средняя цена, за которую можно купить внутреннюю модель, составляет около \$350.

Кроме того, как нам стало известно, на выставке «Sony Dream World» Sony представила первый образец привода, работающего по технологии Blu-Ray. Новый формат записи поддерживает однослойные носители емкостью 23,3, 25 и 27 Гбайт со скоростью записи до 36 Мбит/с (1x Blu-Ray). К сожалению, коммерческий выпуск таких устройств в ближайшее время не планируется, но отметить сам факт появления подобного привода стоит. ■ ■ ■

Н. Л.



ОТКРОЙ МИР с Lingvo

Мир изменился.

Теперь решающая сила — не капитал или земля, а человек и его знания. Миром правит информация. Около 70% личных доходов люди получают за интеллектуальную деятельность. Знание и общение дают власть, уверенность и свободу. Свобода общения без границ — главная идея нашего времени. И никакой барьер, даже языковой, не может нас остановить.

**Открой для себя этот мир,
как книгу.**

Открой его вместе с Lingvo.

ABBY Lingvo 8.0 Англо-русско-английская версия наиболее полный, современный и профессиональный электронный словарь.

ABBY Lingvo 8.0 Многоязычная версия перевод с английского, немецкого, французского, итальянского языков на русский и обратно.

ABBY Lingvo 8.0 для Pocket PC словарь, который всегда с тобой.



Позвоните нам прямо сейчас!

Тел.: (095) 234-4400
office@abbyy.ru

www.ABBYY.ru
www.LINGVO.ru

Шпионская распродажа

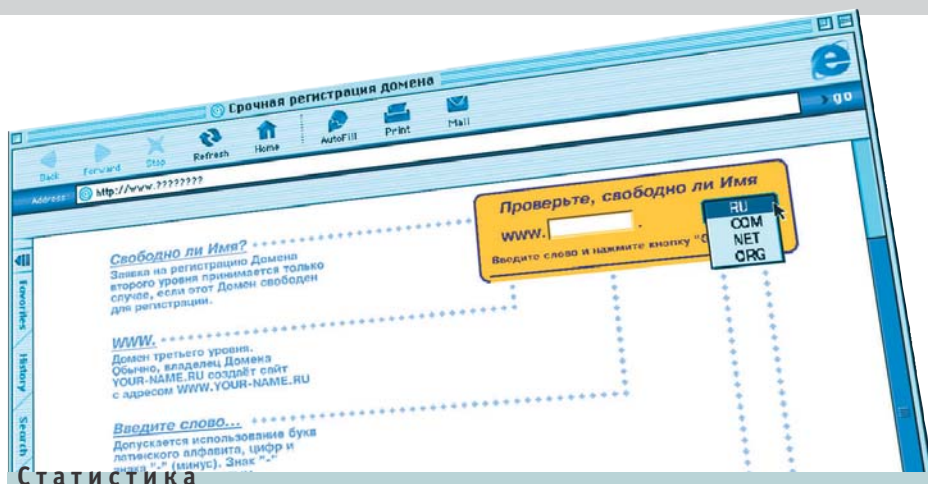
Он продавал Родину на eBay

То, что некоторые граждане продают секреты своей Родины, — общеизвестный печальный факт. Однако никто еще не додумался выставить секретные материалы на онлайн-аукционе. Тем не менее именно так поступил некий Брайан Муди (Brian Moody), служивший на американской подводной лодке «Хелена» (Helena). Целых пять лет он копировал с нее секретную информацию, умудрившись украсть пять винчестеров, доверху забитых ценнейшими данными, фотографиями и прочими сведениями, вожаемыми для любого шпиона.

Удивительно, как ему удавалось не засветиться столь долгое время, продолжая воровать всю значимую информацию со своей подлодки. Тем более что Муди оказался весьма простоват: выйдя в отставку, он выставил весь собранный секретный архив в качестве лота на eBay.

Разумеется, горе-шпион вскоре был схвачен. Однако три жестких диска он все же успел продать, причем покупатель одного из них так и не был найден.

Оставшиеся два винчестера были обнаружены в его квартире при обыске, после чего Муди предстал перед трибуналом. Самое удивительное, что суду так и не удалось доказать, что бывший моряк воровал секретные материалы для других государств. Так что наказание, которое он теперь понесет, будет не столь суровым — ведь он крал не в чьи-то интересах. И это почему-то является смягчающим обстоятельством. ■■■ П. Д.



О доменах Рунета

Количество доменных имен, зарегистрированных сегодня в российском сегменте Интернета, превышает 160 тыс., что в денежном выражении составляет \$3,2 млн

Такие цифры складываются из стоимости услуг по регистрации, которые клиенту обходятся в \$20. Эти данные приводит Координационный центр национального домена Интернета. Центр представляет собой орган, объединяющий интересы пользователей Сети, операторов услуг связи, органов государственной власти. На его сайте (www.cctld.ru) можно найти полезные материалы о выборе, регистрации и сопровождении доменов в зоне RU, о порядке разрешения споров по доменам и имеющихся прецедентах.

Чтобы получить доступ к главному реестру домена RU, любой желающий может воспользоваться сервисом Whois. Для этого нужно в поле напечатать доменное имя второго уровня. В результате вы получите следующую форму:

► **Type** — тип домена. За исключением нескольких зарезервированных все домены второго уровня имеют тип Corporate.

- **Descr** — описание. Информативное поле для описания предназначения домена.
- **Admin-o** — информация об администраторе домена по введенному идентификатору.
- **Nserver** — сервер DNS. Поля указывают, на каких серверах DNS хранятся зонные файлы домена.
- **Created** — дата создания домена.
- **State** — статус домена. Может быть «не делегирован», «делегирован до» (указание даты освобождения домена в том случае, если наступил период блокировки).
- **Changed** — дата внесения последнего изменения в реестр.
- **Mnt-by** — идентификатор организации, осуществляющей техническую поддержку домена. Воспользоваться сервисом можно лишь в бескорыстных интересах, поскольку запрещается инициирование большого количества запросов. ■■■ О. К.

Создание DVD своими руками?



DVC150
DVD.master
DVCreationStation200

Монтаж видеофильмов на вашем компьютере?

DV.now Lite
DV.now AV Basic
Hollywood DV-Bridge

Теперь это просто

Dazzle*
www.dazzle-russia.ru

info@dazzle-russia.ru
(095) 366-9006, 366-4508, 962-8243

ДОСТАВКА ПО РОССИИ
ПРОГРАММА ДЛЯ ДИЛЕРОВ

Церковь в Сети

Молитвенный сайт

Отныне каждый прихожанин Епископальной церкви Шотландии сможет заказать молитву, находясь в любом уголке земного шара. Достаточно иметь под рукой компьютер, подключенный к Интернету



Как показывают наблюдения, люди неизбежно тянутся к религии. Как тысячу лет назад, так и в наш кипящий информационный век. Однако сейчас все большее число верующих предпочитает приобщаться религиозным делам без отрыва от Всемирной сети. Казалось бы, как Паутина может быть совместима с таинством службы? Ан нет, оказывается, очень даже может. Буквально все служители церкви, начиная от Папы Римского и заканчивая скромным священником, обращают свои взоры в сторону набирающего обороты Интернета.

Разумеется, речь не идет о тех очевидных перегибах, когда людям предлагается отпущение грехов прямо после короткой исповеди в импровизированном чате. Подобные вещи — не что иное, как несомненная и безусловная профанация. Тем не менее некоторым церквям удастся вполне адекватно сочетать высокие технологии и служение Богу.

Про онлайн-магазины, помогающие вести хозяйство монастырской братии, мы уже рассказывали. На этот раз известие еще более любопытное — Епископальная церковь Шотландии объявила о том, что на их официальном сайте (www.scottishepiscopal.com) открывается полноценная молитвенная интернет-служба.

Идея состоит в том, чтобы дать возможность каждому прихожанину заказать молитву по тому или иному поводу, даже находясь вдали от дома. Достаточно иметь с собой ноутбук или мобильный телефон, чтобы связаться с родной церковью буквально из любой точки земного шара. Заявка на молитву дойдет до служителей храма за считанные секунды! Разумеется, при соблюдении полнейшей конфиденциальности всей переданной информации.

Дабы разгрести поток электронной корреспонденции, шотландские священники привлекли к работе добровольцев, которые сортируют заявки, поступающие каждые выходные на молитвенную службу. Она проходит в церкви Росслин (Rosslyn), расположенной неподалеку от Эдинбурга. Как заявляет преподобный Майкл Фасс (Michael Fass), ни одна из заявок не остается упущенной, и все обратившиеся могут рассчитывать на то, что Бог услышит их.

Ко всему прочему священник добавляет, что новая инициатива хороша уже тем, что объединяет вокруг церкви самых разных людей. Даже если до этого они не были в храме Божьем, быть может, придут в него после. К тому же все оказавшиеся вдали от своего дома будут знать, что церковь помнит и молится за них. А это, пожалуй, действительно дорогого стоит. ■ ■ ■

П. Д.



Утонченность + совершенство = (притяжение)²



С первого взгляда они привлекут Вас своей изящностью. Затем Вам откроется их совершенство. ЖК-мониторы BenQ - это воплощение лучших достижений в областях дисплейных и мультимедийных технологий. Высокие уровни яркости и контрастности лежат в основе кристально чистых и реалистичных цветов. Широкий угол обзора и автоматическая настройка изображения позволят Вам полностью погрузиться в мир виртуальной реальности. Красота. Соблазн. Притяжение. С BenQ Вам откроются все яркие стороны жизни. Жизни, где удовольствие имеет значение. Хотите узнать больше? Посетите наш Интернет сайт www.BenQ.ru

BenQ

Enjoyment Matters

Оптовые продажи:

Citilink: (095) 745-2999, www.citilink.ru; Elsie: (095) 777-9779, www.elsie.ru; Holmrock: (0112) 593-459, www.holmrock.ru; Lanck C&T: (095) 234-0012, (812) 325-6666, www.lanck.ru; Lizard: (095) 799-5398, www.lizard.ru; Деникин: (095) 787-4999, www.denikin.ru; Р. и К.: (095) 956-7752, www.r-and-k.com; СЛЕДопыт: (095) 787-5535, www.sledopit.ru

Информация о розничных продажах доступна на www.BenQ.ru

Египтянам повезло

Бесплатный Интернет

Бесплатный сыр, как известно, бывает только в мышеловке. Однако что касается бесплатного Интернета, то для него это правило более не действует — жители Египта не будут отныне платить за доступ в Сеть. Именно там свершилась вожденная мечта каждого интернетчика, коих на родине пирамид насчитывается 900 тыс. человек.

В Египте на 1000 жителей приходится всего 60 телефонных линий и час разговора стоит \$0,25, а время, проведенное в Интернете, тарифицируется как обычный звонок. С той лишь разницей, что 70% дохода уходит в этом случае провайдеру, а оставшиеся 30% получает национальный телефонный оператор Telecom Egypt.

Не повезло разве что мелким провайдерам, которые в таких условиях просто не в состоянии выдержать конкуренцию. Так что для них единственный способ выжить — осваивать удаленные регионы страны, становясь первопроходцами в деле предоставления доступа. Ведь как показывает статистика, жители сельских районов Египта до сих пор никогда не были в Интернете!

Что до самого египетского подхода к бесплатному доступу, то он оказался настолько успешным, что в ближайшем будущем его планируют перенять в ряде стран Ближнего Востока, в частности в Сирии. Там, как известно, насчитывается на сегодняшний день свыше 20 тыс. пользователей Интернета, которые также не прочь отказаться от оплаты своего пребывания в Сети. ■■■ П. Д.

Новая цифровая камера

Nikon COOLPIX 4300



Благодаря приличным характеристикам этой цифровой камеры любой пользователь, даже мало знакомый с основами фотографии, сможет получить высококачественные снимки буквально одним нажатием кнопки

На сегодняшний день совершенно очевидной становится тенденция перехода любителей фотографии с обычных 35 мм на более-менее приличные цифровые камеры. Пожалуй, сегодня уже практически все знают многие плюсы цифровой фотографии, такие как отсутствие необходимости в проявке пленки и сканировании отпечатка. Но все же есть и минус — качество изображения. Ведь, как правило, дешевые модели обладают плохой оптикой, и для получения качественных снимков требуется покупать дорогие камеры.

Производители фотоаппаратов работают над этой проблемой, и очередной попыткой ее решения стала модель COOLPIX 4300 компании Nikon. Несмотря на то что эта фотокамера относится к среднему классу, она обладает хорошим трехкратным зум-объективом Zoom-Nikkor, диапазон фокусных расстояний которого составляет 8–24 мм, что соответствует 38–114 мм для камер 35 мм. Объектив позволяет осуществлять макросъемку с четырех сантиметров, а диапазон выдержек составляет 1/1000–8 с. Светочувствительная матрица содержит четыре миллиона

эффективных пикселей, это дает возможность получать изображения высокого качества.

Камера ориентирована на рынок начинающих фотолюбителей, поэтому она имеет два режима работы — автоматической и сюжетной съемки. Электроника позволяет пользователю производить настройку баланса белого, подавления шума и поддерживает технологию выбора лучшего снимка (BBS). А эргономичная конструкция корпуса COOLPIX 4300 обеспечивает легкость управления аппаратом.

В комплекте с камерой поставляется специализированное ПО, которое позволяет размещать фотографии в Интернете или отправлять их по электронной почте, а также ручной ремень, 16 Мбайт CompactFlash-карта, USB-кабель, литий-ионная батарея и зарядное устройство. Стоит отметить, что фотокамера может быть оснащена опциональными принадлежностями, такими как дополнительные насадки для объектива, включая широкоугольный конвертер, телеконвертер и конвертер «рыбий глаз». Ориентировочный срок начала продаж Nikon COOLPIX 4300 — конец осени 2002 года. ■■■ Н. Л.



внешний
мобильный
накопитель
данных

подробности о продукте
и местах продажи
Вы найдете на сайте

www.ziv.ru

оснащен высокоскоростным портом **USB 2.0**
(скорость передачи данных по порту USB 2.0 до 60 Мб/с)

имеет емкость до **40 Гб** и более

не требует драйверов под ОС Windows ME, 2000, XP, MAC OS

выпускается в стильном и прочном алюминиевом корпусе

весит всего **130 г**



**Десятки
гигабайт
в кармане!**

Горячая линия ZIV: (095) 995-3055
эксклюзивным дистрибьютором внешних мобильных накопителей данных ZIV
является компания **InPrice**. E-mail: info@inprice.ru Тел: (095) 275-1138, 275-5053

Звуковая карта Creative Audigy 2

Теперь в THX-формате



Спустя год после феерического появления звуковой платы Creative Audigy компания-производитель выпускает новую модель, обладающую как всеми достоинствами предшественника, так и некоторыми новыми интересными деталями.

Если судить по внешнему виду и разводке платы, то несложно заметить, что эта модель очень похожа на Audigy. Основными отличиями, сразу же бросающимися в глаза, являются наличие нового чипа Audigy 2 и присутствие дополнительного разъема mini-jack. Что касается начинки чипа, то главным нововведением является возможность вывода звукового потока в стандартах THX и Dolby Digital EX. Изменения коснулись и качества выводимого сигнала: при прослушивании аудио DVD в стереорежиме частота дискретизации составит 192 КГц при разрядности 24 бита, однако при работе с шести- или семиканальной конфигурацией акустических систем качество будет несколько ниже и составит 96 КГц при 24 бит. Стоит отметить тот факт, что запись звука осуществляется при 96 КГц, а не только 48 КГц, как было ранее. И все это при рекордном соотношении показателя сигнал/шум, который в Audigy 2 составит 106 дБ. Как и на первой Audigy, здесь будет применяться технология EAX Advanced HQ, которая предлагает использование полифонии до 64 3D-аппаратных голосов. Никуда не делся и контроллер FireWire. Цена базовой карты ожидается в районе \$130, а неизменная версия Platinum будет стоить \$200. ■■■ Н. Л.

CompactFlash-карта объемом 1 Гбайт

Очередной прорыв

Известный производитель модулей памяти, компания Kingston Technology, объявила о начале поставок flash-карт Type I собственного производства. Это действительно заметный прорыв в области компактных носителей информации, потому что теперь IBM Microdrive уже нельзя назвать самым удобным и вместительным накопителем.

Аналогичное решение чуть позже представила компания Toshiba. Ее карточка состоит из четырех двухгигабитных модулей памяти и контроллера и обеспечивает скорость записи 1,5 Мбайт/с и скорость чтения 6,5 Мбайт/с. Разумеется, носитель отвечает спецификации CompactFlash Type I и имеет толщину всего 3,3 мм.

Очевидно, что с выходом на рынок подобных продуктов будущее портативных цифровых устройств становится все ярче и ярче. Ведь на одной такой маленькой карточке можно держать до 1000 фотографий отличного качества, не говоря уже о том, что она будет удобна для хранения видео и MP3-музыки. При этом, правда, новые CompactFlash-карты будут обладать достаточно высокой ценой — около \$850. ■■■ А. И.

Обзор подготовили: Ольга Крылова, Александр Иванюк, Сергей Кондращев, Николай Левский, Петр Давыдов

Ваш «оперативный работник»!

Phaser 3310



Имя: Phaser
Фамилия: 3310
Семейство: Xerox
Год рождения: 2002
Профессия: ч/б лазерный принтер
Должность: персональный/сетевой
офисный принтер

Характеристика:
Трудолюбив, надежен, исполнительен,
коммуникабелен, неприхотлив,
прост в общении, оперативен,
эффективен при выполнении
больших объемов ежедневной работы,
подготовлен к выполнению
любых заданий.

*Просто
незаменим!*



Phaser 3310

Персональный / сетевой лазерный принтер
Скорость – 14 страниц в минуту
Качество печати – 1200 точек на дюйм
Лоток для бумаги на 550 листов
Оptionальная сетевая карта
Ethernet 10/100 Base TX
Русскоязычная печать из DOS и драйверы для
Windows 95/98/2000/Me/XP/NT, Mac OS 8.6+,
Red Hat Linux 6.0+
**Стартовый картридж на 3000
отпечатков – в комплекте поставки!**



Phaser 3110



Phaser 3210

Еще более быстрая и совершенная модель
в серии популярных персональных лазерных
принтеров Xerox.
Дальнейшее удачное развитие бестселлеров
2002 года – моделей Phaser 3110 и Phaser 3210



Оптовые поставки:
Тел.: (095) 907-11-01,
факс: (095) 904-59-95
Техническая поддержка:
R-Style Service: (095) 246-65-37
www.service.r-style.ru

Подробная информация на сайте:
www.rsi.ru

THE DOCUMENT COMPANY

XEROX

101000, Россия, Москва
пер. Огородная слобода, 5
Тел.: (095) 956-43-50,
Факс: (095) 232-66-66

Подробная информация на сайте:
www.xerox.ru

Принтеры от настольных
до многофункциональных,
статьи от серьезных
до смешных – все на
www.DocuPrint.ru



Архангельск Северная Корона (8182) 65-35-25;
Благовещенск ООО «Системный интегратор» (4162) 44-52-56;
Липецк Липецккнига (0742) 47-61-21;
Москва STN Electronics (095) 401-11-11; AMI-NETWORK (095) 937-86-90;
СПЛИНК (095) 745-29-99; Computerplaza (095) 904-01-77; Аваком (095) 158-66-97;
Варумь (095) 232-07-42; Вайдэн (095) 956-67-87; Деникин (095) 787-49-99;
Компания R-Style (095) 904-10-01; Лайт Коммуникейшн (095) 956-49-51;
ЛайтНэт Комплекс (095) 916-63-33; Лизард (095) 799-53-98; Сетевая
Лаборатория (095) 784-64-90; Хопер (095) 235-35-00, 235-54-17; Шарк Инвест
(095) 234-17-83; Элси (095) 777-97-79; ЭЛСТ (095) 728-40-60;
Ростов-на-Дону Эр-Стайл Дон (8632) 90-83-60, 58-71-70;
Тамбов Аксиома (0752) 71-33-70;
Уфа Банкос (3472) 52-73-94;
Хабаровск Сталкер (4212) 32-81-55