

NOTES

Microsoft против Microsoft
Сам себе конкурент 7

Тринадцатый «Комтек»
Место встречи изменить нельзя 8

Интеграция продолжается
Память для мобильных телефонов 10

В Интернет без компьютера
Телеприставка NetBox 11

Новое оружие Microsoft
Технология Wi Fi lite 12

Распродажа ваших секретов
Интернет-аферы 14

Клон «Тети Аси»
Скромный родственник ICQ 15

Трио от GreenWood
Новые ЖК-мониторы 16

Конкурирующие DVD-стандарты

«Плюс» побеждает

Как всегда, производители не могут договориться относительно единых стандартов. Особенно это касается форматов записи на DVD. На новых записываемых дисках потребитель теперь может увидеть обозначение «DVD+R»



▲ **DVD-R:** самый распространенный стандарт, обеспечивающий 90% совместимости с DVD-плеерами. Но у него появился серьезный конкурент — DVD+R



▲ **DVD-RW:** диски данного стандарта имеют плохую совместимость (около 40%), а также невысокую скорость записи и форматирования



▲ **DVD+R:** набирающий популярность стандарт, который обеспечивает хорошую совместимость (80-90%) со всеми DVD-плеерами



▲ **DVD+RW:** диски этого стандарта совместимы примерно с 70% DVD-плееров, и запись на носитель осуществляется быстрее, чем у конкурентов (2,4x скорость DVD)

Какой любитель качественного кино не мечтает о том, чтобы иметь возможность запросто сделать копию с понравившегося DVD-диска! При этом, правда, возникают два условия: она должна быть дешевой и совместимой с DVD-плеерами, особенно бытовыми. Ведь какая польза от самого прекрасного записывающего DVD-привода, если записанные на нем диски нельзя просматривать, так как DVD-плеер «не переваривает» стандарт полученной копии.

Записывающие DVD-приводы все больше насыщают рынок, и в обозримом будущем следует ожидать, что цены и на них, и на диски опустятся до приемлемого уровня. Однако до сегодняшнего дня непонятно, какой же все-таки стандарт будет единым для всех этих устройств. По одну сторону баррикад находится DVD Council или «отрицательный» стандарт (пишется как DVD-R, DVD-RW). Под его знаменами находятся такие компании, как Hitachi, JVC, Panasonic, Samsung и Toshiba.

По другую сторону обосновался так называемый DVD+RW Alliance, в котором представлены тоже не самые последние имена: Fujitsu, Siemens, Hewlett-Packard, Philips, Ricoh, Yamaha и Sony. Что интересно, до последнего времени Sony принадлежала к «отрицательным»

компаниям, но недавно, на выставке Comdex, буквально за одну ночь перекинулась в лагерь сторонников «положительного», стандарта. То же самое можно сказать и о корпорации Microsoft, которая объявила о поддержке стандарта DVD+RW в новых версиях Windows.

Нашей редакции одной из первых был предоставлен записываемый диск стандарта DVD+R. И в испытательной лаборатории Chip была проведена проверка этого стандарта на совместимость с современными DVD-плеерами. Результаты тестирования оказались весьма интересными: DVD+R воспроизводятся примерно в 90% всех плееров, так же как и диски DVD-R. При этом записанное в стандарте DVD+RW читается примерно в 70% DVD-плееров, а записанное в DVD-RW — всего лишь в 40. Таким образом, по совместимости «положительный» стандарт вырвался далеко вперед.

Сюда же следует добавить, что DVD+RW Alliance затратил больше времени и средств на свою разработку, чем конкуренты. Можно предположить, что DVD+RW — технически более совершенный и перспективный вариант. Если наши выводы в дальнейшем подтвердятся, то исход борьбы будет предreshen: положительное победит! ■ ■ ■ А. М.

Интернет-червь KLEZ

Червь пожирает равнодушных

Открывая файл, вложенный в письмо, пришедшее от неизвестного адресата, будьте внимательны. Иначе винить придется только себя

Всем известно, что компьютерные вирусы-черви распространяются молниеносно и наносят непоправимый урон. Стоит вспомнить эпидемию коварного I Love You. Несмотря на это, пользователи почтовых программ несерьезно относятся к проверке входящих сообщений и редко обновляют антивирусные программы. «Лаборатория Касперского» предлагает серьезно изучить поведение новомодного вируса KLEZ, а для борьбы с ним — использовать бесплатно утилиту clrav.com (<ftp://ftp.kaspersky.ru/utills/clrav.com>). Для защиты от вируса также полезно установить «заплату» на брешь в защите Internet Explorer, которую можно взять на сайте Microsoft.

KLEZ имеет несколько модификаций. Изогнутый червь, чтобы внедриться в почтовое сообщение и остаться незамеченным, выбирает готовое имя файла и добавляет к нему второе расширение (EXE). Затем он генерирует сообщения с темой, к примеру, «Hello», «Can you help me?» и таким же незамысловатым текстом. После чего отправляет себя любимого (файл-вложение размером 57–65 Кбайт) по e-mail всем, кого найдет в адресной книге. Получателю достаточно просмотреть полученное письмо, чтобы вирус активизировался.

Дальше червь активно обживаетеся на компьютере, отложив крушение информации до 13 числа четного месяца или 6 числа нечетно-



го месяца (дата зависит от модификации вируса). Паразит достаточно интеллектуален: он ищет и выгружает известные ему антивирусы. Маскируясь под случайным именем, устанавливает себя в системную папку Windows и располагается по локальной сети с двойным расширением, регистрируя свои зараженные копии как системные приложения. Такая изощренность применяется червем для прямой его задачи: запуска EXE-приложений. Результат — заполнение всех файлов случайным содержанием. ■ ■ ■

П. Д.

Сам себе конкурент

Microsoft против Microsoft

В Москве, в компании «Макцентр», появились первые КПК, работающие под управлением Windows CE.net, которая была представлена 7 января 2002 года руководителем компании Microsoft Биллом Гейтсом

Эту ОС нельзя назвать операционной системой для КПК — это операционная система для любых устройств, которые могут в таковой нуждаться. По словам представителей компании, сфера применения новой ОС широка и будет включать цифровые фотоаппараты, web-планшеты, смартфоны и КПК.

Суть Windows CE.net заключается в модульности, и производитель сможет выбрать компоненты, необходимые для определенного устройства. Самое интересное, что это сможет сделать и пользователь. Создавая требуемую конфигурацию устройства, можно будет сделать упор на какие-нибудь одни функции и превратить свой КПК или web-планшет в игровую приставку или мобильный офис.

Windows CE.net, естественно, не отстает от времени и поддерживает многие современные

технологии и стандарты. Так, среди прочего «родными» для новой операционной системы являются Bluetooth и 802.11b, стремительно набирающие популярность. Также новой ОС поддерживаются Windows Media 8 и DirectX 8, а в комплект входит Internet Explorer 5.5.

Видимо, решив покончить с экспериментами, Microsoft не привязывает операционную систему Windows CE.net к определенному типу «железа», да, в принципе, это было бы невозможно, учитывая предполагаемый ассортимент устройств, на право господства в которых рассчитывает новая ОС. По обещаниям Microsoft, в новой ОС решены многие проблемы с энергопотреблением и производительностью.

Судя по всему, Windows CE.net является следующим поколением операционной системы Windows CE 3.0. Пока непонятно, будет ли



эта операционная система составлять конкуренцию Pocket PC 2002 или нет, так как последняя все-таки создавалась именно для использования в карманных компьютерах. В то же время отсутствие шумихи вокруг выхода новой ОС говорит о том, что крупные производители карманных компьютеров не спешат отказываться от Pocket PC 2002.

Со своей стороны Microsoft изо всех сил пытается привлечь разработчиков к новому проекту и устраивает различного рода акции — от специализированных курсов до рекламного снижения цен на дистрибутив ОС и раздачи эмуляторов. ■ ■ ■

А. Е.

Мобильные процессоры

Переход на 0,13 микрон

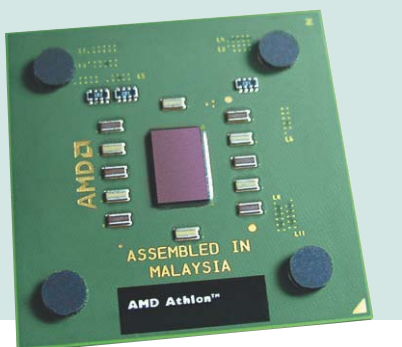
17 апреля компания AMD анонсировала новые мобильные процессоры серии XP, выполненные по современному, 0,13-микронному технологическому процессу. В них компания воплотила многие интересные технологические наработки: все новые модели имеют архитектуру QuantiSpeed, ускоряющую работу приложений, поддерживают технологию PowerNow!, позволяющую продлить срок службы батарей, например, за счет того, что процессор в зависимости от исполняемого приложения может переключаться между различными режимами работы, уменьшая тем самым энергопотребление. Также новые процессоры работают с наборами команд 3DNow! Professional, которые заметно ускоряют оптимизированные под них приложения.

AMD обещает выпустить четыре модели с рейтингами 1400+, 1500+, 1600+ и 1700+. Тактовые частоты, как и в случае с обычными Athlon XP, ниже и составляют соответственно 1,26, 1,33, 1,4 и 1,46 ГГц. Кроме того, был совершен переход на частоту системной шины 266 МГц, что тоже только положительным образом сказывается на производительности. При этом новые процессоры, так же как и предыдущие модели, выполнены по 0,18-микронной технологии, устанавливаются в разъем Socket A.

Не были обделены вниманием и сверхтонкие ноутбуки: специально для них AMD собирается выпускать часть новых процессоров в корпусе micro Pin Grid Array (mPGA). Правда, пока компания не начала серийное производство подобных вариантов процессоров, и речь идет лишь о сэмплах.

Стоимость новых CPU (в партиях от 1000 штук) ожидается, соответственно, начиная с младшей модели: \$190, \$250, \$380 и \$489. ■ ■ ■

А. И.



Место встречи изменить нельзя

Тринадцатый «Комтек»

Место встречи — Экспоцентр. Время — конец апреля. Специалистам, уже тринадцатый раз посещающим «Комтек», не надо объяснять, что это значит. Когда-то это было событие всероссийского масштаба, теперь же, с увеличением количества выставок и специализацией, «Комтек» потерял свое былое величие и основополагающее значение

Постоянные посетители и участники обращают внимание, что с каждым годом выставка становится все меньше. Да и состав участников стабилизировался. Основные участники поставили свои стенды на привычных для постоянных посетителей местах. Как всегда, в центре павильона «Форум» расположилась фирма «1С», представляющая все грани своей деятельности. В этот раз на их стенде все желающие могли не только проникнуться величием и могуществом программ учета и получить традиционный пакет (в этот раз пустой), но и погонять танки на танкодроме.

Заодно «1С» показывала свои новые проекты и рассказывала о планах на будущее. Вскоре на рынок должны выйти вторая часть «Корсаров» с добавленной женской сюжетной линией, квест «Джаз и Фауст» о том, что порок все же может быть вознагражден, и стратегическая игра «Периметр», где основной задачей является захват игрового поля. Nival Interactive на стенде «1С» представляла свою новую игру — «Блицкриг».

Intel же устроил очередной этап виртуальных автогонок. По условиям, надо было проехать на болиде по виртуальной трассе два круга — тренировочный и зачетный, и по результатам второго заезда определялся победитель. Лучшим стал 17-летний Владислав Дем-

ченко с результатом 1 мин. 15,841 сек. Наградой для него стал компьютер на базе процессора Intel Pentium 4 с частотой 2 ГГц, а также право участия в суперфинале всероссийского первенства «Гран-При Pentium 4», который состоится в канун Нового года в Москве.

По окончании финальных заездов организаторы дали возможность «поругать» и представителям прессы, большинство из которых так и не доехали до финиша, разбив свои виртуальные болиды об ограждение трассы. И это несмотря на то, что гонки проходили в аркадном режиме.

Chip также принял участие в этой выставке, заняв, как и в прошлом году, место напротив стенда Intel. К тому же история российского издания началась в прошлом году именно с «Комтека», где мы заявили о себе в полный голос. С тех пор прошел год.

На нашем стенде каждый посетитель мог ознакомиться с путем, пройденным журналом за год существования на российском рынке, и пообщаться с представителями редакции журнала.

Теперь из проходящих мимо посетителей каждый третий сворачивал на наш стенд, где мог приобрести специальный выпуск Chip, посвященный Windows XP. Что большинство и сделали. ■ ■ ■

В. П.

Winnow Optimizer 1.0.0

Новый оптимизатор

Вопросом оптимизации задается такое количество разработчиков, что пользователей на выпускаемые ими продукты едва хватает. Однако под термин «оптимизация» частенько попадают очень примитивные вещицы. Например, «оптимизировать» пытаются запуск Win-приложений, вид и размер ярлыков. Многие пытаются отменить автозапуск программ, мудрят над перезагрузкой системы и установками BIOS. Все это, конечно, важно, но...

Куда более весомые проблемы решают средства Windows и специальные программки для контроля работы процессора, экономии оперативной памяти, обнаружения, исправления, упорядочивания файлов, в том числе и системных, реестровых и дисковых ошибок.

В новый пакет для оптимизации Windows (98/Me) Winnow Optimizer 1.0.0 вошли именно такие серьезные утилиты. Они при помощи оригинального интерфейса объединены в одну программу. Отличительная ее черта — автоматическая выгрузка всех приложений из памяти перед запуском. Приложения не работают в фоновом режиме, поэтому дефрагментация, проверка диска на наличие ошибок, оптимизация работы процессора, кэша, оперативной памяти идут очень быстро. Для этих операций можно составить расписание. Также удобно упорядочить по времени очистку «Корзины», удаление временных, скрытых и cookies-файлов.

В качестве приятной «нагрузки» Winnow Optimizer предлагает сменить иконки для монотонно-желтых папок. Пока что интерфейс только английский, но очень приятный. В правом окне все вложенные меню выполнены в виде системы клавиш, а в левом — всплывающие подсказки с «мультипликационным» эффектом. ■ ■ ■ О. К.



Решение для мобильных телефонов

Интеграция продолжается

Недавно корпорация Intel представила самую производительную в мире флэш-память для сотовых телефонов, а также новые методы изготовления корпусов микросхем флэш-памяти

Рассчитанная на напряжение 1,8 В новая флэш-память Intel Wireless Flash производится по 0,13-микронной технологии и работает в четыре раза быстрее существующих аналогов. Это позволяет увеличить скорость передачи данных и, следовательно, предоставляет возможность владельцам телефонов с доступом в Интернет быстрее просматривать web-страницы, получать мультимедийную информацию и обмениваться текстовыми сообщениями. Кроме того, новая микросхема обладает гораздо меньшим энергопотреблением, что обеспечивает более длительное время работы телефонов без подзарядки батареи.

Флэш-память Intel Wireless Flash с рабочим напряжением 1,8 В будет выпускаться в мик-

росхемах емкостью 64 и 32 Мбит. Микросхемы емкостью 64 Мбит производятся сейчас в опытном порядке. Начало их массового производства намечено на август.

Опытное производство микросхем емкостью 32 Мбит начнется уже в июне, а их запуск в массовое производство намечен на октябрь текущего года.

Также в течение этого года начнется опытное производство микросхем емкостью 128 Мбит. Их серийный выпуск запланирован на 2003 год. В настоящее время массовое производство микросхем флэш-памяти всех трех емкостей осуществляется по 0,18-микронной технологии, но в дальнейшем планируется перейти на 0,13 микрон. ■ ■ ■ В. П.

Xerox Phaser 3110, Phaser 3210

Быстрые американцы

Очередное обновление различных линеек устройств Xerox затронуло и лазерные принтеры. Xerox предлагает две интересные новинки — Phaser 3110 и Phaser 3210. Внешне принтеры очень похожи друг на друга, но отличаются предназначением и функциональными возможностями.

Первый принтер ориентирован на пользователей, которым требуется быстрая и качественная печать небольшого количества экземпляров. Второй принтер, модели 3210, обеспечивает еще более высокую скорость печати и качество, а также позволяет наращивать оперативную память модулями SIMM до объема 68 Мбайт. Кроме того, этот аппарат



поддерживает русскоязычную печать заданий из DOS и может быть интегрирован в сеть посредством внешнего Ethernet-адаптера Xerox CentreDirect. Оба принтера рассчитаны на подключение как по USB, так и по параллельному интерфейсу. В комплекте с принтерами поставляются стартовые картриджи, рассчитанные на 3000 отпечатков и русскоязычные драйверы для многих операционных систем, включая Linux. ■ ■ ■

Н. Л.

NetBox

В Интернет без компьютера

Недавно на нашем рынке появилась любопытная штука — телевизионная приставка NetBox для выхода в Интернет. Что она собой представляет и нужна ли издавшему виды пользователю?

Интернет сейчас нужен всем — это бесспорно. Хотя бы затем, чтобы не идти в арьергарде динамично развивающегося цифрового общества. Конечно, если у вас есть компьютер — доступ во Всемирную сеть не проблема. Достаточно установить модем и прикупить карточку одного из провайдеров, которые продаются сейчас чуть ли не повсеместно. Однако что делать, если компьютера дома по какой-то причине нет?

Нормальное дело, между прочим. Я лично знаком с некоторыми программистами, которые так устают от компьютера на работе, что попросту отказались от обладания столь необходимой вещью в домашнем обиходе. Но как же быть с Интернетом? Это ведь уже совсем другое... И кто знает, быть может появится необходимость отправить сообщение по электронной почте или проверить какой-нибудь сайт, что говорится, здесь и сейчас.

Вот здесь-то и может пригодиться приставочка NetBox. С ее помощью можно полноценно выходить в Интернет и заниматься web-серфингом. К приставке прилагается беспроводная клавиатура, а вместо мышки используется пульт дистанционного управления со специальным джойстиком. Монитором, как несложно догадаться, послужит телевизор.

Только не сочтите все это за призыв отказаться от компьютера. Напротив, NetBox может прекрасно дополнить персональную машину в том случае, скажем, если вы работаете или играете, а у кого-нибудь из семьи есть желание побродить по Интернету. Не покупать же второй компьютер, в самом деле? Хотя бы по той причине, что он будет занимать массу места и обойдется во вполне существенную сумму.

Так что в некоторых случаях NetBox действительно может оказаться полезным. К тому же, помимо прочего, приставка позволяет присоединять к электронной почте любой кадр, взятый с телевизора или видеоманитона. Еще можно и голосовое сообщение отправить, записав его с помощью встроенного микрофона. От телепередач при этом отрываться вовсе необязательно. ■ ■ ■

Н. П.



Эстафета успеха



Phaser 3110:

- Персональный лазерный принтер
- Скорость — 10 страниц в минуту
- Разрешение — 600x600 точек на дюйм
- Память — 8 МБ
- GDI
- Нагрузка до 12 000 страниц в месяц
- Параллельный и USB интерфейсы
- USB-кабель и стартовый картридж на 3000 отпечатков в комплекте поставки
- Русскоязычные драйверы для MS Windows 95/98/2000/Me/XP и Red Hat Linux



Phaser 3210:

- Персональный лазерный принтер
- Скорость — 12 страниц в минуту
- Разрешение — 600x600 точек на дюйм
- Качество печати — 1200 точек на дюйм
- Память — 4 МБ с возможностью расширения до 68 МБ
- Эмуляция PCL6
- Русскоязычная печать из DOS
- Нагрузка до 12 000 страниц в месяц
- Параллельный и USB интерфейсы
- USB-кабель и стартовый картридж на 3000 отпечатков в комплекте поставки
- Русскоязычные драйверы для MS Windows 95/98/2000/Me/XP и Red Hat Linux



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



Оптовые продажи:
123242, Россия, Москва
ул. Садовая-Кудринская, 11
Тел.: (095) 234-32-04
Факс: (095) 252-27-15
E-mail: sale@fun.ru

Подробная информация на сайте:
www.fun.ru

Магазины "ФАН":

- (095) 956-78-87 Новинский бульвар, д. 15
- (095) 231-36-97 ул. Б.Серпуховская, д.6/5
- (095) 925-86-51 ул. Покровка, д.12, строение 3
- (095) 725-10-34 ул. 1-ая Тверская-Ямская, д.23, строение 1
- (095) 737-92-31 Цветной бульвар, д.25, строение 5
- (095) 248-78-11 Смоленская пл., д.13/21
- (095) 956-26-11 ул. Б.Дмитровка, д.15

Торговые сети:

- "Белый ветер", тел.: (095) 730-30-30
- "Стартмастер", тел.: (095) 784-63-83

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

Подробная информация на сайте:
www.xerox.ru

THE DOCUMENT COMPANY
XEROX®

Букинисты в Сети

Бойкот писателей

Между онлайн-магазином Amazon.com и Нью-Йоркской гильдией писателей разгорелась настоящая война.

Букинистические магазины — настоящая находка для книголюбца. Если нужную книжку вы ищите уже целую вечность, то скорее всего ее давно не переиздавали и найти раритет можно лишь у букинистов. Достаточно оставить название нужного вам издания, и через пару дней все найдется.

Впрочем, к чему ходить по магазинам, если общеизвестно, что все можно купить и через Интернет? Так-то оно так, но на деле выясняется, что далеко не всем это приходится по вкусу. К примеру, Нью-Йоркской гильдии писателей (Authors Guild), выразившей протест против продажи в онлайн-магазине Amazon.com подержанных книг.

Подобная практика для Amazon вполне нормальна. Глава компании Джефф Безос (Jeff Bezos) утверждает, что, приходя на сайт магазина, покупатели должны уйти оттуда в хорошем расположении духа. Чем больше выбор — тем вероятнее, что человек вернется вновь и купит что-то еще.

Но писатели считают, что если в магазине продаются за полцены подержанные книги, то покупать новые никто не будет! Поэтому гильдия писателей попросила своих членов убрать с их сайтов любые ссылки на популярный онлайн-магазин.

Amazon в свою очередь призвал покупателей написать в гильдию писателей письма, объясняющие им, насколько они неправы. Разумеется, на администрацию обрушилась целая лавина писем, где уважаемые люди утверждают, что покупают как подержанные, так и новые книги.

В общем, война в разгаре. Будем надеяться, что разум восторжествует, и люди поймут, наконец, что чем больше продается — тем больше и покупается. ■ ■ ■ П. Д.



Wi Fi lite

Новое оружие Microsoft

Microsoft делает ставку на soft Wi Fi — новую идею в области беспроводных сетей для домашних и офисных пользователей

Речь идет о новом подходе к ряду задач, обычно возлагаемых на аппаратуру радиоузлов Wi Fi, — самый дорогостоящий из компонентов оборудования беспроводных локальных сетей. Эти задачи частично перекладываются либо на модем, позволяющий ноутбукам работать с сетью Wi Fi, либо на сам лаптоп. Предполагается, что soft Wi Fi уменьшит стоимость радиооборудования. Технические детали своей разработки Microsoft изложит в скором времени.

Технология Wi Fi, что означает «Wireless Fidelity», основывается на стандарте 802.11, который требует установки небольшого радиоузла, подключенного к Интернету по высокоскоростной телефонной линии или каналу DSL (Digital Subscriber Line). Радиоузел размером примерно с банку пива позволяет подключать-

ся к кабельной линии любым мобильным устройствам, оборудованным PC-картами с радиомодемом. Установка такой сети обходится сравнительно недорого — \$500–1000 за систему, обеспечивающую беспроводной доступ в радиусе 100 м. Стоимость радиоузла обычно составляет \$150–250.

Такие сети уже имеются примерно в 1,4 млн домов в США и становятся нормой для ресторанов, отелей, аэропортов, бизнес-центров и конференц-залов. Аналитики предсказывают, что к 2005 году Wi Fi будет использоваться примерно в 27 млн жилых домов и 28 млн офисах. Intel почти год экспериментировала с технологией soft Wi Fi, но о планах выпуска каких-либо продуктов на момент выхода номера не объявила. ■ ■ ■ Д. В.

Новый бренд из Тайваня

BenQ: знакомый незнакомец

На российском рынке стало одним брендом больше. Теперь компания, ранее известная как Acer Communications & Multimedia (Acer CM) и входящая в Acer Group, представила свою новую торговую марку на российском рынке. Мирная премьера этого бренда произошла 5 декабря 2001 года в китайском городе Суджоу.

Странное слово BenQ является сокращением от Bringing Enjoyment 'N Quality to Life, что можно перевести как «обеспечение удовольствия и качества жизни». Качество, конечно же, должно быть цифровым. Соот-

ветственно, следуя этому лозунгу, BenQ будет продавать сканеры, цифровые камеры, проекторы, LCD-мониторы и CD/DVD-приводы. Это пока весь список продуктов, заявленных на российский рынок.

Кроме того, под этой маркой уже выпускаются мобильные телефоны и оборудование для

операторов сотовой связи. Но пока в Россию эти продукты продвигаться не будут. Возможно, это связано с общей стратегией компании или особенностями российского рынка. ■ ■ ■ В. П.



Primergy C150

Новинка
сегмента
SME

Рынок серверов для сегмента малых и средних предприятий пополнился новой моделью известного бренда — Fujitsu Siemens Computers. Этот сервер является усовершенствованным вариантом Primergy B120. Он оснащен процессором Intel Pentium 4 и чипсетом i845 (Brookdale). Сервер комплектуется оперативной памятью SDRAM с ECC от 128 Мбайт до 1,5 Гбайт (максимально возможный объем 3 Гбайт).

Для сервера разработан новый корпус, предназначенный как для автономного использования, так и для установки в стойку (высота 5U) на выдвижных рельсах. Переоборудование одного варианта в другой легко осуществляется с помощью специального комплекта. Корпус имеет четыре отсека для установки жестких дисков с «горячей» заменой, три поворотных отсека для накопителей со сменными носителями, возможна установка модулей питания с «горячей» заменой, адаптера удаленного управления. Благодаря этому Primergy C150 подходит как для маленьких предприятий, так может быть использован и в случае хранения и обработки больших массивов данных, скажем, в магазинах и отделах крупных компаний. Сервер протестирован на совместимость с большинством известных операционных систем, таких как Windows 2000, Windows XP, Netware, Linux и др.

Возможность интеграции сервера в 19-дюймовую стойку делает эту систему подходящей для выполнения специальных задач в крупных вычислительных центрах. Для пользователей, которым требуется сервер, оборудованный мощным процессором, Primergy C150 станет хорошим решением. ■ ■ ■

Н. Л.

Технические характеристики

Процессор	► Intel Pentium 4 1,6-2,0 МГц
Чипсет	► Intel i845 (Brookdale)
Жесткие диски	► 4x18/36/73 Ultra 160 SCSI
Слоты расширения	► 6xPCI 32-бит / 33 МГц, 1xAGP
Контроллеры	► Ultra ATA/100, 10/100 Мбит Ethernet, RAID
Адрес в Интернете	► www.fujitsu-siemens.com
Цена, \$	► 2400



Интернет-аферы

Распродажа
ваших секретов

Понять себя и узнать о себе больше не только интересно, но и полезно. Особенно когда это можно сделать в комфортных условиях и анонимно. Однако такая анонимность бывает мнимой

Со случаями мошенничества в Интернете мы сталкиваемся на каждом углу. Центр по регистрации случаев мошенничества (Internet Fraud Complaint Center), расположенный по адресу <http://www1.ifccfbi.gov>, провел комплексное исследование данного вопроса. Выяснилось, что свыше 43% отмеченных случаев так или иначе сопряжены с онлайн-аукционами. Либо товар не доставляют, либо по счетам не платят, либо лот описывают ненадлежащим образом, ну и т. д.

Впрочем, все это невинные игры, если сравнить с колоссальными аферами, которые пытаются провернуть, и небезуспешно, некоторые web-сайты, пользуясь наивностью и неосведомленностью большинства своих посетителей.

Самая возмутительная история, ставшая в последнее время достоянием общественности, касается только что открывшегося ресурса StatusTests.com. Австрийская компания Kinematic, владеющая данным порталом, открыто заявила всем заинтересованным маркетинговым фирмам, что готова продавать полную информацию о своих клиентах, включая, наверное, не только личные данные, но результаты пройденных ими тестов. А это уже грубейшее нарушение privacy, к чему люди относятся очень болезненно.

Дело в том, что при прохождении специализированных психологических тестов о человеке собирается огромное количество ценной информации, которая сопоставляется затем с

его возрастом, полом, образованием, семейным положением и прочими данными.

К тому же люди, отвечая на вопросы таких тестов, обычно более откровенны, чем при многочисленных регистрациях и анкетах, где пользователи, озабоченные безопасностью, указывают традиционно вымышленные данные. Так что полученный материал выходит прямо-таки бесценным для аналитического отдела маркетинговых контор.

И все бы хорошо, если бы не одно но: на самом сайте StatusTests.com нет даже малейшего упоминания, что полученная от пользователей конфиденциальная информация будет продаваться сторонним лицам. К тому же вместе с e-mail, который непременно будет включен потом в разнообразные рекламные рассылки.

Может ли догадываться обо всем этом обычный посетитель, зашедший на сайт пройти пару психологических тестов? Разумеется, нет. Однако если бы знал, вряд ли согласился отвечать на вопросы о своих пристрастиях, проходя популярный тест «эмоционального IQ».

Согласно сведениям ФБР, ежегодные потери от онлайн-мошенничества оцениваются примерно в \$117 млн. Но кто оценит моральный ущерб тех людей, информацию о которых без их ведома продают на сторону? Разве что личные адвокаты... Только вот у всех ли есть возможность ввязаться в разорительную судебную тяжбу?... ■ ■ ■

П. Д.

& R Q

Еще один клон «Тети Аси»

Страсть к клонированию охватила не только генетиков. Пожалуй, не меньше, чем они, подвержены этому программисты

Одним из наиболее популярных объектов для экспериментов служит ICQ. И здесь можно выделить две группы программистов. Одни создают собственные программы для общения, которые пытаются составить конкуренцию непотопляемой ICQ, — это в первую очередь Odigo, а другие честно говорят, что их творения — это клоны «родительской» программы. Работают авторы таких программ в основном над организацией интерфейса и меню, пытаясь сделать его как можно более удобным.

Одним из наиболее удачных, на мой взгляд, подражаний является программа &RQ, которая

имеет в настоящий момент номер 0.8.4.9 и может быть удачным приобретением в коллекции русскоязычного пользователя, поскольку полностью русифицирована нашим соотечественником Антоном Толчановым. Во всем остальном это не более чем простенький клон ICQ, но ее выгодно отличает более удачная организация окна чата — для каждого пользователя открывается не новое окно, а закладка в уже существующем окне сообщений. По функциональности &RQ несколько уступает знаменитой «Тете Асе», однако имеет свой небольшой, но устойчивый круг почита-



телей. В программе три языка интерфейса: английский, русский и итальянский, а все желающие могут скачать с сайта разработчика программы <http://www.rejetto.com/&RQ> симпатичные скины.

Живет в Сети эта программа уже больше года и, судя по регулярности обновлений, собирается также успешно существовать и в дальнейшем. ■ ■ ■ М. М.

Новый процессор Intel

Itanium 2



Наследник процессора Intel Itanium, получивший название Intel Itanium 2 (кодовое название McKinley), станет вторым представителем семейства 64-разрядных процессоров корпорации. Он будет сочетать в себе более высокую производительность по сравнению с аналогами и отличаться разумной стоимостью для процессоров такого класса. Благодаря использованию в high-end серверах новых процессоров Intel станет возможным серьезное повышение производительности как по сравнению с процессорами первого поколения Itanium, так и с RISC-системами, обслуживающими ключевые приложения уровня предприятия. Производитель обещает, что платформы под новый процессор будут отличаться повышенной стабильностью в работе, что должно будет послужить одним из главных критериев выбора процессора заказчиком для мощных вычислительных комплексов. Выход процессора Intel Itanium 2 запланирован на середину текущего года. Примерно в это же время или чуть позднее в продаже появятся серверы и рабочие станции на базе процессора Intel Itanium 2. ■ ■ ■ А. М.

Subscribe.Ru

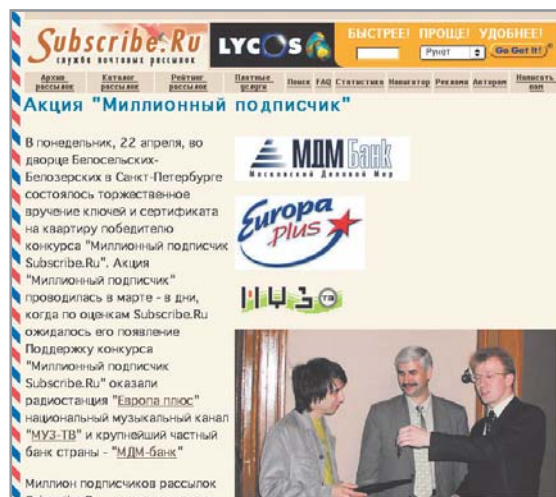
«Миллионеры» Subscribe.Ru

На фоне мрачных высказываний западных аналитиков о тяжелой судьбе IT-рынка дела в Рунете обстоят не столь печально

Одним из доказательств этому может служить рекламная акция, проведенная Subscribe.Ru. В конце апреля самая популярная служба рассылок Рунета поздравила с юбилейным событием 10 своих подписчиков. Ими оказались пользователи, которые более остальных приблизились к миллионному подписчику. Один из них получил квартиру в Санкт-Петербурге, помпезное вручение ключей от которой произошло в конце апреля во дворце Белосельских-Белозерских. Обладатель главного приза — молодой москвич, однако этот факт не помешал ему приехать в северную столицу и запечатлеться на фотографиях с торжественной церемонии. Ключи от квартиры вручил вице-президент «МДМ-Банка», который поддержал акцию совместно с компанией Internet Projects, радиостанцией «Европа-плюс» и каналом «МУЗ-ТВ».

Пользователей у Subscribe.Ru так много, что сервер способен от-

крывать каждый день до десятка новых почтовых рассылок. Служба сформировала огромный тематический каталог и архив, по которым трудно не найти интересующую посетителей сайта информацию. Немудрено, что Subscribe.Ru удастся привлечь таких влиятельных партнеров для проведения коммерческих рекламных акций. ■ ■ ■ О. К.



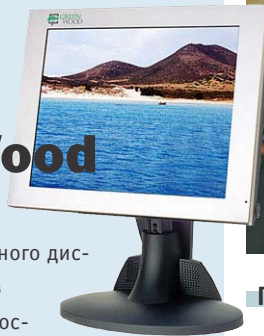
ЖК-мониторы

Трио от GreenWood

По сообщению компании RSI, официального дистрибутора мониторов марки GreenWood в России, появились три модели ЖК-мониторов из новой линейки этой компании. Во всех мониторах, по заявлению разработчика, используются только японские ЖК-панели (Fujitsu, Sharp) последнего поколения со специальным антибликовым покрытием.

Для пользователей, ограниченных в средствах, предлагается 15-дюймовый монитор LC550RD. Его рабочее разрешение составляет 1024x768, яркость 250 кд/м (кандел на квадратный метр), контрастность 350:1. Параметры, надо сказать, довольно хорошие. Рекомендуемая цена монитора — \$449. Средняя модель LC750RD имеет диагональ 17,4 дюйма, яркость 220 кд/м, контрастность 400:1. Рекомендуемая цена — \$779. Топовая модель LC950RD с диагональю 19 дюймов имеет яркость 250 кд/м, а контрастность 500:1. Рекомендуемая цена также довольно невысока — \$1349. Все новые модели имеют два интерфейса: аналоговый и цифровой (DVI). В моделях LC750RD и LC950RD предусмотрены колонки.

Особое внимание в новой серии уделено эргономике и дизайну. Включение и выключение монитора, регулировка параметров изображения осуществляются с помощью единого регулятора (джойстика), вынесенного на боковую панель, что улучшает внешний вид и значительно упрощает процесс регулировки. Конструкция мониторов позволяет закрыть отсек с разъемами и кабелями, тем самым защищая разъемы от случайного разъединения и позволяя избавить пользователя от клубка спутанных кабелей на столе. Мониторы этой серии можно укрепить и на стене. Наконец, предусмотрена работа в режиме поворота на 90°, а также широкие возможности регулировки высоты, углов поворота и наклона монитора. На эти ЖК-мониторы GreenWood предоставляется полная 3-летняя гарантия. ■ ■ ■ А. И.



Повторяем успех «Тетриса»

Все золото мира

В России умеют делать очень хорошие компьютерные игры. В этом уже никто не сомневается. Еще со времен «Тетриса», первой игрушки, покорившей мир, слава русских игрушечников не увядает

В прошлом году мир покорили российские «Дальнобойщики-2» (SoftLab NSK, 1C), «Проклятые земли» (Nival Interactive) и «Казак. Европейские войны» («Руссобит-М»).

Игра «ИЛ-2 Штурмовик» (1C, Maddox Games) тоже принадлежит к этому списку. Но и здесь ей удалось выделиться. Все ведущие мировые издания, включая и неигровые (Stern, USA Today), уделили этой игре много внимания, награждая ее многочисленными восторженными эпитетами и призами. Одних только

«выборов редакции» игра собрала два десятка по всему миру. А профессиональные военные летчики особенно отмечают реалистичность игры, которая обеспечивается использованием тайловой технологии.

А если еще вспомнить, что главный дизайнер и вдохновитель проекта Олег Медокс окончил в свое время авиационный институт и летает на самолете, то становится понятным, откуда столь поразительная реалистичность. ■ ■ ■ В. П.

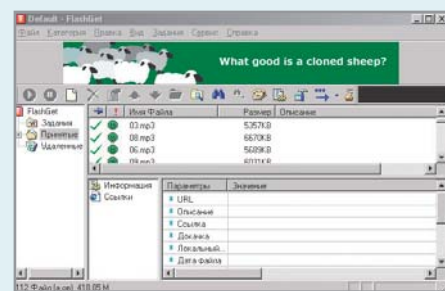
FlashGet 1.2

FlashGet меняет статус

Популярная программа для загрузки файлов начиная с версии 1.2 стала условно-бесплатной. Это позволит любителям скоростного менеджера закачек наслаждаться безбаннерным интерфейсом. Стоит это \$30, в отличие от бесплатных версий FlashGet, предлагавших то же самое за \$15. Других неприятностей, кроме баннера и всплывающего при загрузке окна, предлагающего пройти регистрацию, не наблюдается.

Похоже, что разработчик вплотную поработал над внешностью менеджера: изменил меню, добавил новые иконки, а также предложил несколько фоновых обоев. Как известно, FlashGet решает две актуальные задачи: выкачивает файлы с максимальной скоростью и управляет ими во время и после загрузки. Скорость достигается за счет разбиения файла на

части и поиска самых быстрых серверов и зеркал (в последнюю версию включена служба поиска зеркал ShareURL.com). Манипулировать файлами при помощи менеджера очень удобно. Он не только обеспечивает загрузку с обновлением после разрыва связи, но и позволяет задавать расписание, очередность, а также влиять на трафик. ■ ■ ■ Д. В.



Обзор подготовили: Дмитрий Васильев, Петр Давыдов, Александр Иванюк, Николай Левский, Максим Макаренко, Антон Мокрецов, Василий Прозоровский, Ольга Крылова