

NOTES

Samsung SPH i300
Телефон с PalmOS на борту 7

Синхронный взлет цен
Анализ рынка оперативной памяти 8

В Сеть за две копейки
Телефон-автомат с Интернетом 10

Сетевая епитимья
Монахи рассылают спам 11

Тебя посадят, а ты не ломай
Хакером грозит пожизненное 12

Новый чипсет для Athlon
VIA KT333 с поддержкой DDR333 13

Сетевые мошенники
Последние громкие аферы 14



Тайна сия велика есть

В полку систем машинного перевода прибыло. Система Retrans Vista стала полноправным коммерческим продуктом, и ее разработчики надеются, что она займет на рынке достойное место

Об этом мощном англо-русском компьютерном переводчике мы уже рассказывали в статье «Экзамен по английскому» (Chip №12 2001). За это время Retrans неожиданно получила добавление Vista к своему названию. Дело в том, что права на программу и большая часть разработчиков перешли от ВИНТИ — Всероссийского государственного института научно-технической информации — к коммерческой организации Vista Technologies.

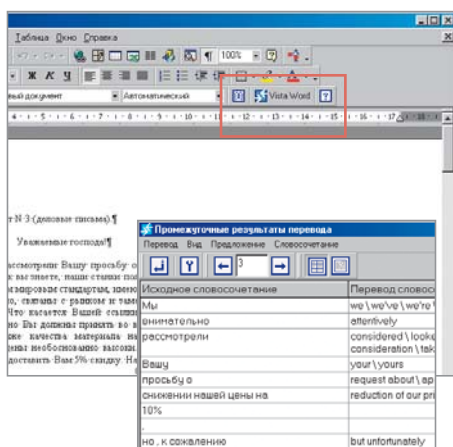
Профессор Г. Г. Белоногов, основатель самой теории машинного перевода (МП), в частности, рассказал, что еще в советские годы велись научные изыскания в этой области в рамках общего проекта по созданию искусственного интеллекта. Уже тогда был придуман и научно обоснован так называемый фразеологический метод машинного перевода, ныне положенный в основу системы Retrans Vista. Это означает, что переводятся даже не отдельные слова, а сразу целые словосочетания — «речевые модели».

К сожалению, в последние годы очень медленно шло накопление этих самых речевых моделей. Сейчас они подошли к рубежу всего в один миллион, чего совершенно недостаточно. По мнению профессора Белоногова, для действительно связного грамматически и семантически текста требуется как минимум 20–25 млн таких моделей. Хотя и в этом случае, как он считает, системы МП бу-

дут уступать по качеству переводу, сделанному человеком. Особенно в художественных текстах. «Ибо тайна сия велика есть», — привел вполне религиозный довод профессор.

Представители фирмы Vista стараются не касаться вопросов конкуренции со стороны знаменитой питерской системы Promt, говоря, что их переводчик будет востребован какой-то иной аудиторией и для каких-то других целей. В качестве одного из преимуществ своей системы разработчики отметили функцию «интерактивного» перевода. В этом случае машина предлагает, а человек выбирает наилучший вариант возможного толкования отдельных слов и целых словосочетаний. Есть и еще одно, но уже невыигрышное отличие. К сожалению, одновременно с изменением названия Retrans Vista почему-то потеряла свой собственный интерфейс и теперь функционирует только как макрос Microsoft Word и плагин Internet Explorer. Впрочем, для оперативности работы это даже удобнее.

Так что будем надеяться, что пользователи оценят по достоинству комфортность и, самое главное, качество перевода системы Retrans Vista. В любом случае приятно, что отечественный капитал (а разработчики утверждают, что в их проект не было вложено ни одного заграничного цента) повернулся-таки кошельком к высоким технологиям. ■ ■ ■ А. Е.



▲ Теперь программа Retrans потеряла собственный интерфейс и работает как плагин для Word, однако ее возможности ничуть не уменьшились



Samsung SPH-i300

Телефон под PalmOS

Привычный интерфейс от Palm с телефоном в одной коробке. Благодаря оригинальному решению смартфон был признан лучшим товаром в США

Южнокорейская корпорация Samsung Electronics разработала и представила широкому массам очень продвинутый телефон с функциями PDA. Причем не просто PDA (мало ли таких новинок), а под управлением PalmOS со всеми присущими платформе функциями и удобствами. Особую радость вызывает наличие неограниченной по размерам телефонной книги и простота синхронизации с ПК, а также приятная возможность ввода информации от руки, то есть как в ставшем многим привычным Palm.

В остальном — очень продвинутый смартфон с богатой функциональностью. Здесь и дисплей на 256 оттенков размером практически во весь корпус, и добавочный дисплей размерами поменьше, и возможность рукописного ввода информации, и голосовой набор 20 номеров, и многое другое. В общем, было за что его назначить одним из лучших товаров 2001 года, по версии журнала Business Week.

Еще он умеет отвечать на звонок нажатием любой кнопки и может быть запрограммирован на ускоренный набор 99 номеров. Все это присуще управляющей операционной системе — PalmOS, не в последнюю очередь благодаря которой телефон оказался очень функциональным и несложным в использовании.

Но без ложки дегтя все же не обошлось. Этот замечательный телефон создан для работы в стандарте AMPS, который не столь распространен в России. Да и поставлять его сюда не собираются. Возможно, что вскоре появится и GSM-версия этого телефона.

Еще производители не разъясняют, есть ли там, как в Palm, возможность установки новых утилит и обмен данными с другими наладонниками через ИК-порт. Хочется надеяться, что все же есть, иначе менять телефон и Palm на то же самое, только в одном корпусе, особого желания не возникает. ■ ■ ■ В. П.

Технические характеристики

Размеры, мм	▶ 125x58x21
Вес, г	▶ 170
Основной дисплей	▶ 256 оттенков
Время работы разговор/ожидание, ч	▶ н/д
Емкость записной книжки, записей	▶ Ограничена только размером памяти
Дополнительно	▶ Сенсорный экран, синхронизация с ПК

Для больших



и малых!



...рабочих групп

Коммутаторы SMC



EZ коммутаторы 108DT/1016DT/1024DT

- таблица MAC-адресов на 1000 записей (108DT/1016 DT), на 4000 MAC-адресов (1024DT)
- Коммутация «store and forward» предотвращает прохождение ошибочных пакетов
- Функция управления потоком предотвращает потерю пакетов при большой загрузке
- Исполнение для монтажа в стойку (1U) или настольный

EZ коммутаторы 6505TX/6508TX/6516TX

- таблица MAC-адресов на 4000 записей (6505TX/6508TX), или на 16000 записей (6516 TX)
- Коммутация «store and forward» предотвращает прохождение ошибочных пакетов
- Функция управления потоком предотвращает потерю пакетов при большой загрузке
- Исполнение в компактном пластиковом корпусе, внешний блок питания



Оптовые поставки:
Тел.: (095) 907-1101, 907-1065
Факс: (095) 904-5995
E-mail: rsi@rsi.ru
<http://www.rsi.ru> <http://b2b.rsi.ru>

<http://www.smc.ru>

Наши партнеры: Екатеринбург Компания АСК (3432) 51-55-50
Москва АБН-Сети (095) 755-8813
Москва Варумь (095) 232-0742
Москва Сетевая Лаборатория (095) 211-2822
Москва Юмакс+ (095) 125-1101
Интернет-магазин www.computerplaza.ru

Sun Microsystems

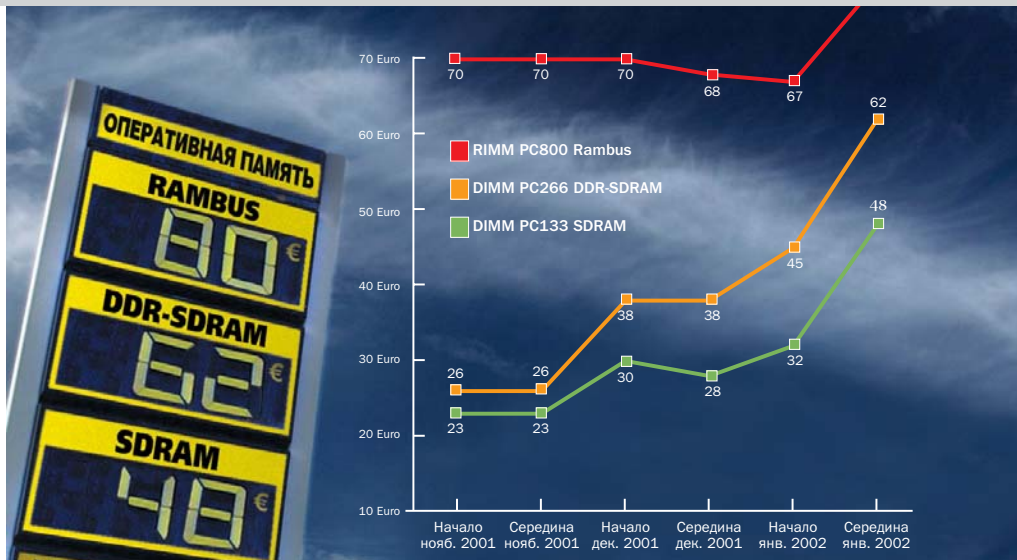
Sun вокруг Linux

Компания Sun Microsystems уже никак не может обойтись без Linux. Объявив в начале февраля о сборке дешевых серверов, работающих под управлением Linux, к концу того же месяца компания установила договоренность с Ximian и Wipro о совместной доработке GNOME 2.0. Новая версия среды GNOME, одной из главных особенностей которой является изначально встроенная поддержка юникода, предоставит пользователям долгожданную современную рабочую среду. GNOME 2 будет собираться как для текущей, восьмой версии Solaris, так и для девятой, которая существует пока только в виде бета-версии. Следует отметить, что компания и ранее не оставляла GNOME без внимания. Всю вторую половину 2001 года технические писатели Sun работали над документацией по GNOME, приводя ее в порядок и дописывая недостающее из необходимого.

Однако такое теплое отношение Sun к GNOME вызывает у многих сомнения, поскольку все это произошло вскоре после того, как Мигель де Иказа объявил о своем видении будущего GNOME, согласно которому в GNOME 3 было бы неплохо уже иметь приложения, написанные на C#, а GNOME 4 была бы полностью написана на этом языке. А ведь C# — это непосредственный конкурент Java — любимого детища Sun.

Sun сделала еще один серьезный шаг: было принято решение изменить лицензионную политику в отношении офисного пакета StarOffice, который в версиях для Windows и Linux будет распространяться теперь на привычных условиях — в коробочной версии с книжкой и лицензией. Версия для Solaris же останется бесплатной для скачивания из Интернета. ■ ■ ■

А. П.



Оперативная память

Синхронный взлет цен

Производители модулей оперативной памяти с недавних пор действуют так же, как и нефтяные концерны: повысил цены один, за ним подтягиваются и все остальные, а страдаем в конце концов мы с вами

Любой водитель готов подтвердить справедливость вышеприведенного наблюдения. А вот у клиентов IT-индустрии раньше было по-другому: если даже и начиналась ценовая карусель, то она была на пользу потребителям. Однако теперь производители оперативной памяти изменили свою политику: они прекратили обесценивание своих модулей (в 2001 году оно составило почти 80%) и резко взвинтили цены. По иронии судьбы Nupix, продукция которой была самой дешевой, первой провозгласила новую политику и резко повысила цены с января этого года. Другие производители, такие как Siemens, Micron или Samsung, формально лишь отреагировали на действия конкурента. Они решительно опровергали обвинения в прямомговоре. Однако очевидно другое: все заинтересованные стороны весьма рады тому, что цены на оперативную память поднялись-таки выше уровня себестоимости.

В качестве причины резкого взлета цен называли целый комплекс причин. Это и возросший спрос, и сокращение производства, и необходимость регулирования рынка. На самом деле все очень просто: налицо очевидные факты того, что Micron и Nupix намерены объединиться и одновременно заполучить производственные мощности по выпуску оперативной памяти SDRAM у компании Toshiba.

Недавние изменения в ценах повлияли и на взаимоотношения между производителями чипов для оперативной памяти и производителями модулей. Так, представитель компании Infineon Ральф Хайнрих сообщил, что ведутся переговоры об изменении (читайте: повышении) цен на комплектующие для модулей оперативной памяти. Следующий логичный шаг — производители полупроводников попытаются стабилизировать цены на возросшем уровне. Следовательно, потребители должны быть готовы к тому, что цены на модули всех типов в течение продолжительного времени будут оставаться высокими. Для производителей это глоток кислорода, а для потребителей — удавка на шею. Таким образом, падение цен на процессоры компенсируется ростом цен на оперативную память. Зато пользователи, желающие добавить памяти после перехода на Windows XP, вынуждены будут потратить значительно больше денег (см. график).

Особенно выросли цены на DDR SDRAM, на которую сегодня ориентируются большинство производителей материнских плат. И даже Intel отказалась от сотрудничества с одной лишь Rambus и стала производить чипсеты, совместимые с DDR-памятью. Вследствие этого данный тип оперативной памяти будет пользоваться особым спросом, что может привести к подорожанию компьютеров. ■ ■ ■

А. М.

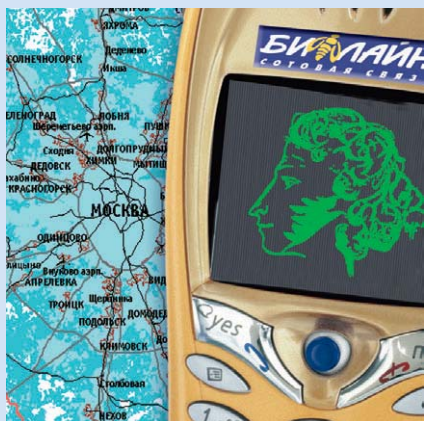
Corbina и «Вымпелком»

«Пушкин»

пришел на помощь

Деятельность компании «Вымпелком» (торговая марка «БиЛайн») началась с развития сети стандарта AMPS. Тогда это было уникальным предложением. Несмотря на экспансию стандарта GSM, эта сеть все еще работает. Более того, за время ее стабилизации (постоянный объем трафика и малая текучесть абонентов) она была модернизирована и вышла на очень достойные эксплуатационные показатели, одни из лучших в мире.

27 февраля на совместной пресс-конференции компании Corbina Telecom и «Вымпелком» объявили о планах по совместной эксплуатации сети «БиЛайн 800». Также собравшимся были представлены и новые тарифные планы семейства «Пушкин», которые, по замыслу компаний, должны привлечь новых абонентов, так как по ним все входящие звонки бесплатны. Именно поэтому получилось такое название: «Платить кто будет? Пушкин!». Правда, бесплатность относится только к входящему трафику.



Большой проблемой выглядит неразвитый роуминг (84 населенных пункта в России и 22 в Украине — это не очень много), но, по заявлению представителей Corbina Telecom, они планируют инвестировать в этот проект порядка \$15 млн, а также заключить соглашение об автоматическом роуминге с AT&T Wireless, оператором сети DAMPS в США. Эта сеть покрывает всю территорию США, так что с безлимитным «Пушкиным» не потеряешься в прериях Среднего Запада. Но пока это соглашение не заключено, преимущества обладания таким телефоном туманны. ■ ■ ■ В. П.



С каждого телефона — в Паутину

Интернет за две копейки

В ближайшем будущем выйти в Интернет можно будет не только через компьютер или мобильный телефон, но и через самый обыкновенный городской таксофон

В Москве выйти в Интернет — не проблема. Даже если у вас нет компьютера дома, а на работе доступ к Сети отсутствует, связаться со всемирной паутиной все равно не составляет большого труда. Достаточно найти ближайшее интернет-кафе, и дело в шляпе. Кстати, в последнее время эти заведения встречаются чуть ли не на каждом углу. Но то у нас, а в Нью-Йорке подобное положение вещей решили довести до абсолюта и уже установили на углу Пятой авеню и 46-й улицы самый настоящий телефон-автомат с доступом в Интернет.

Разумеется, прежде всего, это обычный телефон, с помощью которого можно не только позвонить в пределах Нью-Йорка, но и воспользоваться услугами междугородней и международной связи с использованием IP-телефонии. Однако главное, конечно же, возможность непосредственно войти в Сеть. Опустив в щель автомата двадцать пять центов, можно бродить по Интернету целую минуту.

Конечно, недешево. Особенно если учесть, что даже у нас час сетевого времени стоит от силы \$1, в Америке же цена за доступ существенно ниже... Тем не менее компания TCC Teleplex, установившая в городе свой первый интернет-таксофон, считает такую цену вполне оправданной. Ведь главная возможность, которой можно воспользоваться с помощью городского интернет-автомата, — это проверить собственную почту или быстро найти какую-либо информацию. Что весьма удобно, особенно если у вас нет с собой мобильного телефона с выходом в Интернет.

Также услуги можно оплатить с помощью кредитной карты. Если она у вас с собой, то прямо из автомата можно внести деньги за парковку или, скажем, забронировать билеты в один из бродвейских театров на знаменитом сайте Broadway.com. Так что новый телефон вполне может пригодиться не только туристам, но и коренным жителям Нью-Йорка.

Остается только надеяться, что он не станет излюбленной игрушкой хулиганов, вызывающих с помощью специальной кнопки службу спасения. Именно это TCC Teleplex и собирается выяснить в ближайший месяц, всесторонне испытав свой телефон на устойчивость к вандализму. Если первая будка выдержит такую проверку, то в скором времени в Нью-Йорке появится еще сто таких же. Интересно, когда на что-нибудь подобное решится, наконец, и МГТС? В конечном итоге доступ к Интернету и у нас должен быть на каждом углу не только фигурально, но и буквально.

Кстати, в последнее время все большим спросом начинают пользоваться и домашние телефоны с функциями электронной почты и отправки SMS-сообщений. Также подобные аппараты можно использовать в качестве факса и электронного автоответчика. При относительно невысокой стоимости этих машин — около \$130 — они вполне могут заменить многим компьютер. Ведь доподлинно известно, что иногда его приобретают исключительно для того, чтобы иметь выход во всемирную сеть. ■ ■ ■ П. Д.



Монахи рассылают спам

Сетевая эпителимия

Web-сайт Свято-Троицкого Николаевского общежительного мужского монастыря был закрыт провайдером за распространение спама

Оказывается, не только человека можно отлучить от церкви, но и целый монастырь от Интернета. Так, недавно провайдером был закрыт web-сайт Свято-Троицкого Николаевского общежительного мужского монастыря, расположенного по адресу Monast.ru. Причиной столь радикальной меры стала неконтролируемая рассылка спама от лица монастырской братии.

Как выяснилось, монахи получили по электронной почте предложение сообщить об их сайте и рассказать о возможности пожертвований как можно большему количеству людей. Не подозревая ничего дурного, настоятели перечислили требуемую сумму денег на счет компании Info Market, которая оказалась обыкновенным распространителем спама.

Спустя крайне непродолжительное время сеть заполнили сообщения с просьбами внести посильную лепту в деле возрождения монастыря, находящегося во Владивостоке. Послания, приходившие с ящика mo_na_st_r@mail.com, помимо прочего, содержали и ссылку на Monast.ru. Иными словами, спам даже не постарались хоть как-то замаскировать.

Не мудрено, что вскоре сайт был закрыт провайдером, а на титульной странице появилась удручающая надпись «Closed for spam». Увидев это, монахи опечалились. Стало понятно, что они связались не с теми людьми, однако положение нужно было как-то исправлять... Принимая во внимание духовную направленность web-ресурса, сайт все-таки восстановили. Теперь на нем помещено развернутое послание Игумена Феофана, в котором он извиняется перед пользователями Сети и уверяет всех, что подобного больше не повторится.

Как видите, жертвой нечистоплотных дельцов могут оказаться даже служители церкви. Однако мы все же надеемся, что в будущем монастыри, все чаще подключающиеся к Интернету, столь наивными уже не будут. Всегда ведь можно посоветоваться с руководством провайдера или нанять на работу квалифицированного web-мастера. Все-таки если уж выходить в Интернет, то основательно! ■ ■ ■ П. Д.



Человека красят идеи...



А Ваши идеи раскрасит Xerox!

Phaser 7700

Цветной односторонний
Лазерный принтер
Скорость печати
22(22) стр./мин в цвете(ч/б)
Разрешение 1200dpi
Фоторежим 600x600dpi
Формат A3+



Профессиональное качество цветной печати Tektronix.
Надежные печатающие механизмы Xerox.
Три технологии цветной печати - лазерная,
светодиодная и твердочернильная.
Выбирайте наиболее подходящую Вашим задачам!



Phaser 1235

Цветной светодиодный
принтер
Скорость печати
12(20) стр./мин в цвете(ч/б)
Разрешение 1200dpi
Формат A4



Phaser 2135

Цветной светодиодный
принтер
Скорость печати
21(26) стр./мин в цвете(ч/б)
Разрешение 1200dpi
Формат A3+



Phaser 750

Цветной лазерный принтер
Скорость печати
5(16) стр./мин в цвете(ч/б)
Разрешение 1200dpi
Формат A4



Phaser 860

Цветной твердочернильный
принтер
Скорость печати
16(16) стр./мин в цвете(ч/б)
Разрешение 1200dpi
Формат A4
Самостоятельность ч/б печати
ниже, чем у монохромных
лазерных принтеров
*Черные тонеры - бесплатно!



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

Подробная информация на сайте:
www.xerox.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; CITILINK (095)
745-29-99; Computerplaza (095) 904-01-77; Аваком
(095) 158-66-97; Варумь (095) 232-07-42; 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

LG-510W

Скромный
корейский
труженик

LG-510W — новая модель в линейке GSM-телефонов от LG, выполненная в виде «раскладушки», однако благодаря литий-полимерному аккумулятору телефон легок и элегантен. Производители утверждают, что полного заряда стандартного аккумулятора хватает на 2–3 дня при ежедневных разговорах минут по десять. Восемистрочный дисплей с разрешением 128x128 пикселей позволяет отображать 4 градации серого цвета.

Такой экран серьезно облегчает пользование Интернетом и работу с текстом, набор/чтение сообщений; клавиши со стрелочками могут использоваться для быстрого доступа к самым необходимым функциям. Телефон также оснащен функцией упрощенного ввода текста на русском и английском языках. В аппарате можно сделать до 11 различных шаблонов текстовых SMS-сообщений, причем 6 из них уже созданы самими разработчиками. Записная книжка в телефоне позволяет хранить до 120 сообщений и до 200 имен, по четыре телефона и одному e-mail на каждое имя.

Можно создать собственную визитную карточку. Ввод спецсимволов осуществляется нажатием клавиши «*», вызывающей на экран таблицу всех возможных символов. Реализована возможность голосового набора номера, что позволяет 10 номерам из телефонной книги при вводе присвоить голосовые метки.

Еще есть диктофон, но объем записей (3 по 30 секунд каждая) позволяет его отнести только к напоминателям. Есть WAP, причем с поддержкой web-clipping, а также SMS по-русски. Телефон небольшой, изящный и легкий, и его вполне достаточно, чтобы скрасить жизнь делового человека. ■ ■ ■

В. П.

Технические характеристики

Размеры, мм	▶ 82,5x45x18,5
Вес, г	▶ 79
Время работы разговор/ожидание, ч	▶ 3/200
Емкость записной книжки, записей	▶ 200
Дополнительно	▶ Голос. набор, WAP, загрузка мелодий
Цена в Москве, \$	▶ 340



Хакерам грозит пожизненное заключение

Тебя посадят,
а ты не ломай

Прошли те времена, когда хакерам в Америке давали максимум десять лет тюрьмы. В новом законопроекте срок отсидки планируется продлить вплоть до пожизненного

Похоже, в самом ближайшем будущем американским хакерам придется несладко. Пока что компьютерным террористам может грозить до десяти лет тюрьмы, однако правительство подумывает над тем, чтобы существенно ужесточить наказание для тех, кто решится посягнуть в будущем на информационную безопасность. Новый законопроект, рассматривающийся сейчас в конгрессе США, подразумевает для хакеров любые сроки отбывания наказания вплоть до пожизненного!

Столь беспрецедентные меры связаны с тем, что во второй половине прошлого года число хакерских атак пошло резко вверх. Как сообщает компания Riptech Inc., занимающаяся сетевой безопасностью, количество еженедельных сетевых нападений на компьютеры клиентов выросло на 79%. Несмотря на то, что после падения Всемирного торгового центра хакерская активность заметно снизилась, спустя две недели хакеры буквально сорвались с цепи. За по-

следние шесть месяцев 2001 года сетевые ресурсы Соединенных Штатов были атакованы 128 678 раз, это было подобно лавине.

Тем не менее пожизненное заключение за такие преступления многим кажется слишком строгим наказанием. Особенно в свете того, за какие зверства его обычно дают. Однако правительство планирует добиться порядка и готово пойти ради этого на любые меры, в том числе и драконовские. Так, Ричард Кларк (Richard Clarke), являющийся советником администрации президента по вопросам технологий, выступал некоторое время назад в юридическом комитете США по кибертерроризму. Там он заявил, что на все интернет-атаки из-за рубежа, которые коснутся жизненно важных ресурсов страны, правительство намерено отвечать самым жестким образом. Вплоть до ковровых бомбардировок и введения войск на территорию тех государств, где будут выявлены базы кибертеррористов. ■ ■ ■

П. Д.

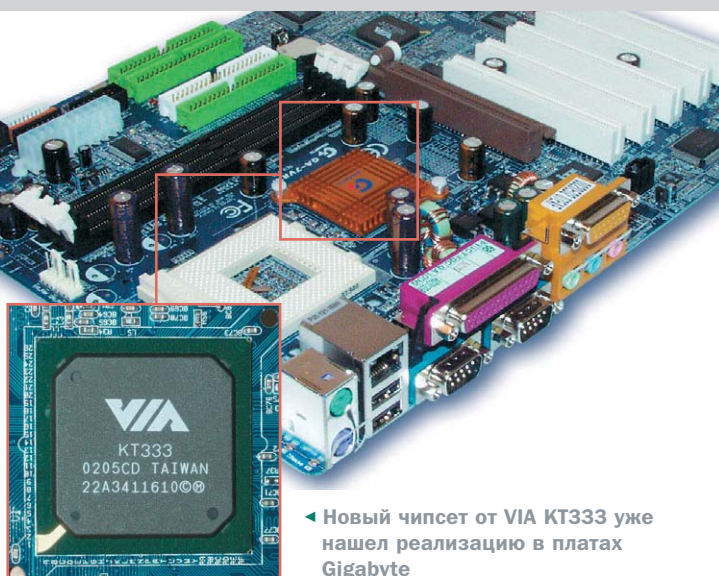
Наши извинения компании TDK

Путаница в результатах

В итоге теста CD-дисков (Chip №10 2001) вкралась ошибка: оказались перепутанными два протокола с результатами измерений. Из-за этого невозможно однозначно интерпретировать результаты испытаний дисков компании TDK. В связи с этим мы «аннулируем» те оценки, которые были получены дисками TDK CD-R Reflex и CD-R Reflex Ultra. Без изменений остаются результаты испытаний стойкости этих дисков к УФ-излучению. Кстати, они набрали не больше 72 очков, что соответствует 29 месту.

Помимо этого (удивительное совпадение), мы опубликовали некорректные данные теста CD-привода от TDK AI CD-RW 24x10x40x. Ошибка заключалась, видимо, в конкретном тестовом экземпляре или использованных болванках, на что наши специалисты не обратили должного внимания. Пройдя все тесты без сучка и задоринки и показав заявленные характеристики, этот привод, возможно, смог бы стать победителем нашего теста. Жаль, что этого не произошло. ■ ■ ■





◀ Новый чипсет от VIA KT333 уже нашел реализацию в платах Gigabyte

Чипсет VIA KT333 для AMD Athlon

Спринтер от VIA

На смену старым чипсетам от VIA приходит новый сверхскоростной — KT333. Что же скрывается за этими магическими цифрами?

Во-первых, это уже хорошо знакомый, южный мост VT8233, а также технология VIA V-Link, позволяющая передавать данные между южным и северным мостами со скоростью до 266 Мбайт/с. Самое интересное, как и полагается, относится к новинкам. Это новый, северный мост — VT8367. Он позволяет работать с новым стандартом оперативной памяти — DDR SDRAM PC2700. Максимальный объем оперативной памяти составляет 4 Гбайт. Чипсет поддерживает все виды процессоров AMD, работающие на частоте системной шины как в 200 МГц, так и 266 МГц. Как и следовало ожидать, новинка от VIA поддерживает стандарт Ultra ATA/133, реализованный в виде двух контроллеров IDE. Правда, справедливости ради стоит отметить, что существует три разновидности южного моста, в каждой из которых отсутствует тот или иной компонент. Так, например, VT8233A поддерживает ATA/133, VT8233 сетевую плату от VIA, а VT8233C — сетевую плату от 3COM. По спецификации на плате должны быть расположены один AGP 4x и пять PCI-слотов.

Платы на новом чипсете уже поступили в продажу. К нам попала плата известного производителя Gigabyte — GA-7VRXP. По своей оснащенности плата очень похожа на 8IRXP — тоже наличие встроенного RAID 0+1-контроллера, поддержка USB 2.0, три разъема DDR SDRAM. Плата поддерживает до 3 Гбайт оперативной памяти, восемь разъемов USB (четыре порта USB 2.0, и четыре USB 1.1), восемь IDE-устройств благодаря установленному Promise RAID PDC 20276-контроллеру. Конечно, как и любая другая плата от Gigabyte, эта оснащена звуковой платой от Creative на основе CT5880 (PCI128), которая поддерживает шестиканальный звук AC3. Из других особенностей платы — наличие шести слотов PCI и технология Dual BIOS, позволяющая воспользоваться второй микросхемой BIOS в случае гибели основной.

О цене такой платы пока не сообщается, но мы имеем основания полагать, что она вряд ли составит менее \$170 к моменту появления в России. ■ ■ ■

Н. Л.



Маленький источник большой информации

www.hitachi-online.ru

• Яркий

ИДЕАЛЬНЫЙ ПРОЕКТОР
для ОФИСА

• Легкий



• Умный

CP – X325

• Солидный



Генеральный дистрибьютор: Audio Visual Systems (095) 255-5877, 255-5899

Официальные партнеры:

Алма-Ата WIT (3272) 33-76-70;
Екатеринбург Дельта-Груп (3432) 713-435;
Казань Экзотех-М (8432) 439-463;
Киев Видиком (38044) 290-8993;
Минск Тахограф (375-17) 284-10-35;
Нижний Новгород Лик-Н (8312) 342-770;
Новосибирск БНС (383-2) 34-40-58;
Санкт-Петербург Новелком (812) 541-8702;
Ташкент Menatech (998-712) 67-84-36;
Томск Юмиком (3822) 26-63-37;
Уфа МультиКо (3472) 253-854

HITACHI
Inspire the Next

Игра на деньги

Сетевые
мошенники

Мошенничество в Интернете неискоренимо точно так же, как и за его пределами. Последние крупные аферы были выявлены совсем недавно. Первая из них касалась web-сайта Bank of America. Схема ограбления получилась весьма элегантной — злоумышленники просто создали точную копию сайта банка. Дальше они разослали клиентам сообщения с просьбой зайти на страничку и заполнить ряд форм.

Другая афера, в которую оказались втянуты сотни людей, была связана с онлайн-аукционом eBay. Мошенники рассылали пользователям сообщения о том, что тот или иной товар будет доставлен в самом скором времени по их адресам. Внизу же послания находилась гиперссылка на страничку, где якобы можно было отказаться от



заказа. Ничего не подозревающие клиенты, убежденные в том, что произошла какая-то ошибка, наивно заходили на фальшивую страничку и заполняли имеющуюся форму, где среди прочего предлагалось указать и номер кредитной карточки.

В связи с участвовавшими случаями мошенничества руководство Bank of America и eBay в очередной раз призвало самым внимательным образом относиться к сомнительным запросам и предложениям заполнить те или иные формы.

Как бы то ни было, сегодня полезно завести специальную копию основной кредитной карты для оплаты товаров через Интернет. Это существенно сокращает риск того, что деньгами с вашего счета смогут воспользоваться злоумышленники. Ведь подобные карты — одноразовые. Использовать тот номер, который вы сообщили, по второму разу уже не удастся. ■ ■ ■ П. Д.



Больше, чем апдейт

Сохраняя традицию выпускать Service Pack для каждой новой версии своей операционной системы, компания Microsoft собирается сделать сервисный пакет для Windows XP принципиально новым

Стало известно, что первый Service Pack для Windows XP выйдет в третьем квартале этого года, однако он будет принципиально отличаться от любых других сервисных пакетов, выпускавшихся ранее для разных версий ОС Windows. Коротко пройдемся по этим новинкам. Во-первых, будет добавлена поддержка устройств Mira и Tablet PC. Во-вторых, будет добавлена поддержка интерфейса Freestyle. Это будет вполне достойным ответом тем журналистам, которые уже не раз успели язвительно пройтить насчет планов Microsoft и того, что есть на текущий момент.

Это вполне соответствует планам Microsoft, поскольку руководство Hewlett-Packard

уже выказало желание выпустить такой домашний мультимедиа-центр, включающий в себя все мыслимое и немыслимое и управляемый через Freestyle при помощи д/у.

Как всегда, Service Pack будет включать в себя множество заплаток, более того, это будет не избранное, а кумулятивный пакет обновлений, что позволит сделать апдейт системы даже тому, кто ни разу этого с момента установки системы не делал. Насколько болезненно будет проходить сей процесс — поживем, увидим.

А пока не будем забывать о том, что на стадии тестирования находится третий Service Pack для Windows 2000. ■ ■ ■ А. П.

GNU GPL

Антилопа GNU в суде

Итак, лицензия GNU GPL впервые стала предметом, а точнее, причиной разбирательства в суде. Истец — компания MySQL. А вызвала она туда ответчика — корпорацию Progress Software Corporation, в состав которой входит и зачинщица конфликта — NuSphere, для судебного разбирательства по поводу несоблюдения ответчиком лицензионных обязательств.

Суть конфликта вот в чем: NuSphere распространяла разработанный своими программистами продукт (Gemini), использующий код MySQL, однако версия их продукта за номером 2.2.2 вышла без исходников, что противоре-

чит пункту 3 лицензии GPL, под которой этот продукт распространяется. И хотя было дано обещание опубликовать исходный код позже, это не было сделано. Исходники были опубликованы только вместе со следующей версией — 2.3.1. А поскольку исходные тексты не были опубликованы до выхода следующей версии, то эта новая версия автоматически признается незаконной, что, собственно, и стало причиной судебного разбирательства.

В качестве независимых экспертов в суд вызваны представители FSF — Free Software Foundation, задача которых — облегчить понимание судом всех тонкостей GPL. ■ ■ ■ А. П.

Обзор подготовили: Дмитрий Васильев, Петр Давыдов, Александр Евдокимов, Николай Левский, Максим Макаренков, Антон Мокрецов, Василий Прозоровский, Александр Прокудин