

А Н О Н С

Спам-контроль Спам-фильтры провайдеров	78
Искать по-русски Советы по поиску	84
За чашкой кофе История интернет-кафе	90
Делайте ставки Онлайн-игры на деньги	94



Вирус Sasser

О хакере бедном...

В начале мая Сеть поразила новая эпидемия. На этот раз причиной стал червь под названием Sasser. Уязвимыми для него оказались надежные операционные системы Windows 2000 и Windows XP

История Свена Яшана — автора вируса Sasser — достойна экранизации. Юный программист из нижнесаксонской деревушки Ваффенсен, родители которого владеют фирмой по оказанию компьютерных услуг, однажды захотел раскрыть всему миру глаза на уязвимости операционной системы Windows. С этой целью он запустил в Сеть вирус, который отличался от своих предшественников способностью к заражению и распространению без участия пользователей (для этого было вполне достаточно подключенного к Интернету компьютера). Из-за ошибок в программном коде вирус приобрел отличительную особенность: часть зараженных им машин самопроизвольно перегружалась. Подросток до последнего пытался уменьшить ущерб от

своего питомца, выпустив модификацию Sasser, предупреждающую пользователей о необходимости установки «заплатки». Благородный порыв был прерван полицией, арестовавшей Свена по «наводке» его соседей-недоброжелателей. Стукачи в итоге получили награду в 250 тысяч долларов, объявленную корпорацией Microsoft, а Яшану остается уповать на то, что в момент создания вируса он был еще несовершеннолетним.

Если эта история выбила у вас слезу — добро пожаловать на сайт <http://support-sasser.homepage.dk>, на котором вы можете сделать пожертвование в пользу героя-хакера. Никакой информации об организаторах акции на сайте нет, а она сама, судя по статистике платежей, не вдохновила мировую общественность. ■■■

Битва титанов

Покой нам ТОЛЬКО СНИТСЯ

Накануне выхода на биржу компании Google.com до предела обострилась ее конкуренция с ближайшим соперником Yahoo. Не успела Google объявить о начале тестирования своей почтовой службы Gmail с ящиками объемом до 1 Гбайт, как Yahoo увеличила лимит бесплатной почты до 100 Мбайт на одну учетную запись и заметно снизила расценки на платные услуги (аналогичным образом, кстати, поступили отечественные Yandex и Mail.ru, объявив о снятии лимитов на размер почтовых ящиков).

За считанные дни Google нанесла ответный удар, начав тестирование второй версии сервиса дискуссионных групп с поддержкой пользовательских списков почтовой рассылки (<http://groups-beta.google.com>). Первая версия сервиса позволяла работать только с Usenet. Теперь Google вступила на путь прямой конкуренции с Yahoo Groups, которыми пользуется почти 17 миллионов человек.

После этого противостояние интернет-гигантов перекинулось на рынок локального поиска — компания Yahoo объявила о своей

тактической победе: крупный новостной сайт американской телекомпании CNN.com отказался использовать в своей работе поисковый движок Google, отдав предпочтение Yahoo Search.

Теперь, видимо, стоит ожидать очередной сенсации от компании Google. К примеру, одной из еще не неохваченных ею областей является интернет-пейджинг. ■ ■ ■



Спам

Соревнование спамеров

Десятилетие пребывания в Интернете Китайская Народная Республика отмечает рекордным ростом спам-рассылок со своих серверов. Согласно апрельскому исследованию SpamHouse, 71% уличенных в спаме сайтов хостились в Поднебесной. Впрочем, беря массовостью, китайцы уступают другим нациям в индивидуальном зачете.

Примером персонального рейтинга спамеров является Rokso (Register Of Known Spam Operations). Для того чтобы в нем «засветиться», необходимо три раза получить нагоняй от провайдеров. Наибольшее число рецидивистов проживает в США (что, впрочем, может быть объяснено не только размахом их деятельности, но и особенностями составления рейтинга). Из числа наших соотечественников «прославились» москвич Руслан Ибрагимов и Александр Горлач из Калининграда, автор целого набора программного обеспечения для желающих устроить массовую рекламную рассылку.

Но известность спамеров не пугает. Они ищут управу на своих обидчиков в суде и добиваются успеха. Так, суд Северной Калифорнии недавно запретил антиспам-сервису SpamCop жаловаться на «бизнес» компании Optin, принадлежащей «королю спама» Скотту Рихтеру. ■ ■ ■



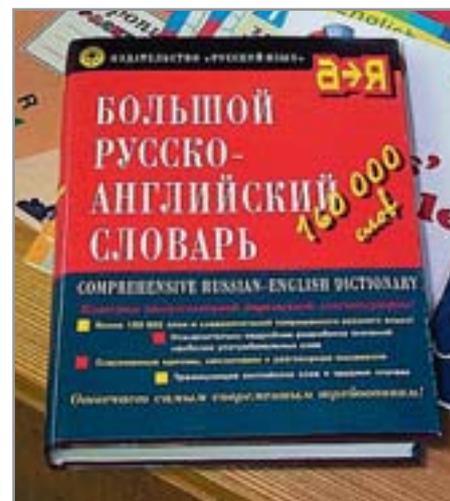
Онлайн-переводчики

ПРОМТ «Альтависте» не товарищ

У российского сервиса онлайн-переводов Translate.ru (детища компании ПРОМТ) появился зарубежный конкурент. Служба переводов портала Altavista (babelfish.altavista.com) включила в список поддерживаемых языков русский. Первые результаты тестирования англо-русского и русско-английского перевода от «Альтависты» неоднозначны. С одной стороны, зарубежный переводчик работает заметно шустрее отечественного и не имеет драконовского ограничения на размер переводимого текста (до 500 символов на Translate.ru). Однако все эти несомненные достоинства сочетаются с

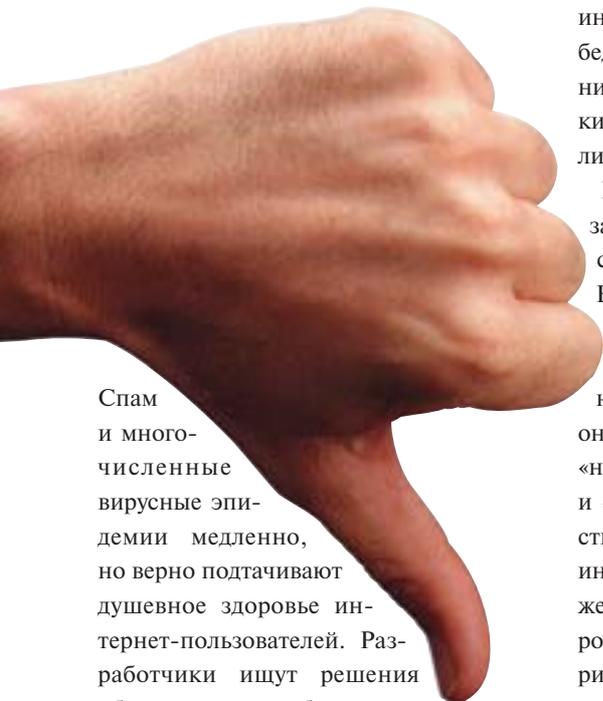
отвратительным качеством англо-русского перевода (обратный перевод работает немного лучше). Словарь BabelFish очень беден, изобилует многочисленными опечатками, переводчик не различает омонимов и не умеет правильно склонять по родам многие русские слова.

Очень может быть, что через некоторое время отечественный ПРОМТ превзойдет «Альтависту» и по другому важному параметру — количеству поддерживаемых языков. Например, к чемпионату Европы по футболу на сайте translate.ru появилась возможность англо-португальского перевода. ■ ■ ■



Веб-сервисы

Собачку — на мыло!



Спам и многочисленные вирусные эпидемии медленно, но верно подтачивают душевное здоровье интернет-пользователей. Разработчики ищут решения обозначенных проблем, и минувшей весной в Рунете появилось сразу два сервиса, способных частично замедлить электронную почту.

Первый сервис — Webfile.ru — предоставляет очень удобную возможность обмена файлами через свой сайт. После загрузки файл получает простой адрес типа www.webfile.ru/123456, может быть при необходимости защищен паролем и хранится на сервере до 14 дней.

Потенциальная популярность второго сервиса — mailbank.ru — менее очевидна (тем более что бесплатных услуг на сайте изначально не предусмотрено). Пользователь получает возможность поделить свой почтовый ящик на любое количество разделов с индивидуальными паролями (по принципу банковских ячеек), через которые и происходит обмен текстовыми сообщениями и файлами. При этом в отличие от электронной почты размещенная информация физически не покидает сервер «Мейлбанка», что гарантирует ее лучшую защищенность. Чтобы исключить всякие аналогии с ненадежными e-mail, разработчики заменили значок «@» в почтовых адресах на символ решетки (#). ■■■

Интернет-премия

Сайты сезона

В середине мая был объявлен список лауреатов Webby — самой авторитетной интернет-премии. При определении победителей отдельно учитывались мнения профессионального жюри и публики. Итоги по основным категориям были вполне предсказуемыми.

Например, премии за лучшую организацию интернет-бизнеса и за лучший сервис единодушно получила Google. В области электронной коммерции лидируют магазин цифровой музыки iTunes (он же — лучший музыкальный сайт) и аукцион eBay. Лучшими онлайн-сообществами признаны «народная энциклопедия» Wikipedia.org и «Живой журнал». За технические достижения отмечен сайт Map24.com — интерактивный атлас автомобильных и железных дорог, охватывающий всю Европу (включая и Россию). Лучшим юмористическим сайтом единогласно вы-



бран TheOnion.com — американский аналог нашей «Лапши.ру». И, наконец, совсем не смешная тема — многочисленные корпоративные скандалы сделали фаворитом раздела «Финансы» сайт американской Комиссии по рынку ценных бумаг (www.sec.gov).

Больше всего наград получил в итоге сайт BBC (www.bbc.co.uk) — лучший образовательный, новостной и спортивный ресурс минувшего сезона. ■■■

Технологии

IPv6 наступает!

Процесс перехода на новый стандарт интернет-адресов IPv6 начался. В существующем стандарте IPv4 для записи IP-адресов используется 32 бита (всего получается около 4,3 млрд вариантов), и этот диапазон в самых технологически продвинутых регионах мира скоро будет исчерпан. Благодаря внедрению IPv6 (128 бит, или $3,4 \times 10^{38}$ различных вариантов) количество теоретически доступных адресов покроет все возможные потребности на десятилетия вперед.

Одной из первых диапазонов новых IP-адресов стандарта IPv6 получила скандинавская телекоммуникационная компания TeliaSonera, которая собирается активно развивать мобильную связь третьего поколения (3G).

Другим пионером IPv6 стало Американское агентство оборонных информационных систем (подразделение Министерства обороны США), которое планирует



перейти на новый стандарт уже к 2008 году. Целью нововведения является повышение защищенности военных сетей и обеспечение связи с многочисленными армейскими подразделениями и системами «умного» вооружения. Символично, что, зародившись в недрах оборонного ведомства, Интернет на новом этапе своего развития снова начинает служить «американской военщине». ■■■

Утечка информации

У Cisco украли драйверы

Одной из самых серьезных угроз функционированию Интернета в последнее время становятся несанкционированные утечки программного кода. Так, вирус Agent, поражающий компьютеры при просмотре специально сконструированных графических BMP-файлов, появился в результате февральского инцидента, когда в компании Microsoft было украдено, а затем опубликовано в Интернете около 15% исходного кода операционных систем Windows 2000 и Windows NT.

Еще более опасной может оказаться кража драйверов сетевого оборудования компании Cisco, о которой компьютерный гигант объявил в мае. Файлы были украдены неизвестным злоумышленником в корпоративной сети Cisco и имеют отношение к функционированию протокола IPv6. Общий объем доставшейся похитителю информации, по первоначальной оценке, может достигать 800 Мбайт в архиве.

Несложно представить себе, какие потенциальные возможности дает исследование украденных в Cisco исходных



кодов драйверов. Среди наиболее очевидных — получение корневого доступа к огромному количеству сетей, работающих на оборудовании Cisco, учитывая, что компания занимает около 60% рынка сетевого оборудования. ■■■

Криминал

На Books.ru подали в суд

Управление Госнарконтроля России по Москве подало иск против ООО «Издательство Символ-плюс», в ведении которого находится книжный интернет-магазин Books.Ru. Поводом для иска послужило распространение магазином книги «Марихуана: запретное лекарство» авторов Л. Гринспуна и Дж. Бакalara. По словам представителей Госнарконтроля, книга пропагандирует наркотики.

Информация о книге содержится в базе данных «Книги в наличии и печати», которую выпускает Государственная организация культуры «Российская книжная палата». Сотрудники магазина считают, что «здоровый смысл восторжествует, и борьба с наркотиками будет перенесена в практическую плоскость вместо поиска «вредных книг» и организаций, которые не имеют к ним никакого отношения». ■■■



ADSL-вещание

Интернет плюс ТВ

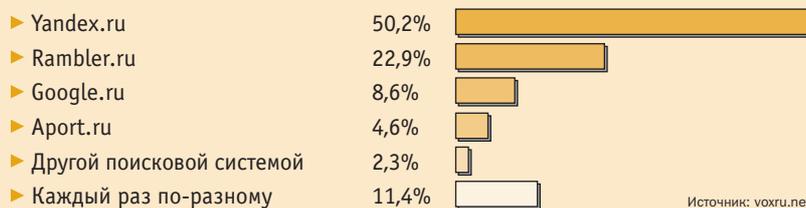
Федеральная комиссия по коммуникациям США (FCC) одобрила план использования незанятых частот телевизионного диапазона для обеспечения высокоскоростного интернет-доступа. Эта возможность будет особенно актуальна в районах со слаборазвитой инфраструктурой, и глава FCC Майкл Пауэлл даже сравнил ее с удвоением числа полос на перегруженном хайвее.

А российские связисты идут другим путем. До конца 2004 года компания «Система-мультимедиа» намерена наладить в Москве трансляцию около 70 телеканалов по сети ADSL. Потенциальных клиентов соблазняют низкой абонентской платой (около \$5) в месяц и возможностью использовать стандартные ADSL-модемы.

Но попытки скрестить Интернет с телевидением вряд ли будут успешными. По данным исследовательской компании Strategy Analytics, 56% европейских пользователей после обретения высокоскоростного интернет-доступа стали намного реже смотреть телевизор. ■■■



Какой поисковой системой вы предпочитаете пользоваться?



Источник: voxru.net