

А Н О Н С

МАХимум возможностей

3D Studio MAX 5

116

Трехмерные пейзажи

Corel Bryce 5.0 и Vue d'Esprit 4.0

118

Сетевые портные

Работа с прокси-сервером

122

Погоня за универсальностью

Выход Palm OS 5

126

Software: короткие рецензии

Интересные программы

132



Лучшие ОС

Чьи стены крепче

Если сравнивать операционные системы не по популярности, как привык обыватель, а по степени уязвимости, то картина будет совершенно другая

На первом месте заслуженно окажется самая недоступная для хакеров и вирусов Mac OS (25 опасных лазеек). Практически «дышит ей в спину» по числу обнаруженных уязвимостей Unix: лучшими дистрибутивами признаны ОС Tru64 и SCO Unix. В значительном отрыве за лидерами следует Linux (около 200 «дыр»), а уж о Windows и говорить не приходится (более 500 уязвимостей).

Такие выводы сделаны по конкретным фактам, зарегистрированным в 2002 году компанией по управлению технологическими рисками Mi2g. Статистика компьютерных атак распределилась так. Примерно 54% всех случаев достались ОС Windows против 0,5% вторжений в системы Mac.

Можно ли ставить диагнозы? Давайте вообразим, что все ОС занимают равные

доли рынка в компьютерном мире. Изменится ли тогда подход в изучении уязвимостей той или иной системы? Несомненно. А сейчас монополистке Windows приходится отвечать за свое лидерство и быть в центре повышенного внимания. Огромная армия клиентов Microsoft байт за байтом ощупывает любимую ОС на предмет безопасности — и результатом становится грустная статистика: десятки тысяч агрессивных вторжений и выход нескончаемых «заплат». Примерно к таким выводам пришли и представители Microsoft, опровергнувшие исследования Mi2g и обвинившие исследователей в двойном подсчете одних и тех же «дыр».

Год ушедший подтвердил тенденцию к уменьшению уязвимостей в операционных системах. Это говорит о мобильности софтверных компаний. Вредоносные программы-«черви» стали своеобразным символом начала XXI века. И так как лазеек для них пока что предостаточно, можно сделать прогноз, что в наступившем году эта эпидемия вряд ли пройдет, несмотря на то, что многие антивирусные службы так же оперативны, как и «вирусописатели». А ведь появилась и новая опасность — спам, количество которого уже превышает все разумные пределы. Правда, уже начинают появляться средства и для борьбы с ним. ■ ■ ■ О. К.

Коротко

Программный пакет от Macromedia Contribute может изменить облик Интернета. В принципе, это HTML-редактор, но со множеством функций, позволяющих пользователю редактировать свои ресурсы, не изучая HTML и web-дизайн



Trinux

Для хакеров и служб безопасности

15 ноября вышел в свет русский релиз операционной системы «для хакеров, офицеров безопасности и системных администраторов».

ОС Trinux, впервые появившаяся в 1998 году, представляет собой одну из модификаций дистрибутива Linux, уместающуюся на одной



дискете. Основная изюминка Trinux — явная сетевая направленность. В дистрибутив входят последние версии сканеров портов, sniffеров, сканеров уязвимостей, детекторов sniffеров, конструкторов пакетов, детекторов атак и т. д.

Собственно дискета-носитель требуется только во время загрузки. Затем в память создается виртуальный диск, с которым и работает вся система. После загрузки становятся доступны дополнительные пакеты, которые можно загружать по HTTP/FTP, с дисков FAT, NTFS, ISO или с дополнительных дисков.

Ко всему этому надо добавить, что системой под управлением Trinux можно удаленно управлять через OpenSSH. ■ ■ ■ С. К.

Альфа-релиз Longhorn

И все-таки это Windows!

19 ноября в Сети появился «внутренний» альфа-релиз новой версии ОС Windows под кодовым наименованием Longhorn.

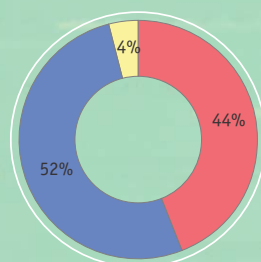
Таким образом, подтвердилась версия о том, что скриншоты, выложенные в последнюю неделю октября на сайте www.winbeta.org, оказались подлинными. Интересно, что вскоре после появления скриншоты были удалены с сайта якобы по требованию Microsoft. Тем не менее эти изображения практически мгновенно разошлись по Сети.

Появившаяся теперь «полуофициальная» версия новой Windows сняла все вопросы о подлинности скриншотов. Интерфейс системы имеет несколько косметических отличий от

Windows XP и одно кардинальное — вместо панели задач появилась боковая панель (Longhorn Sidebar). Как рассказал один из разработчиков, «сердцем» архитектуры системы станет принципиально новый API под названием Avalon. Основная его идея заключается в том, что файлы больше не будут распределяться по их местоположению на диске. ■ ■ ■



Конкуренция среди ОС для КПК



По данным компании «МакЦентр», за 9 месяцев 2002 года лидерство среди операционных систем для КПК делят между собой Windows CE и Palm OS. Стоит заметить, что доля Windows CE увеличивается.

Источник: www.hpc.ru

КОЛОНКА РЕДАКТОРА



Максим Макаренко,
редактор раздела
Software

Стоит ли овчинка выделки?

Я все чаще замечаю в метро людей с различными наладонниками в руках. По моему личному впечатлению, в большинстве случаев это компьютеры с Palm OS. Но это мое субъективное мнение. Статистика же продаж свидетельствует о том, что Windows CE стремительно набирает популярность на рынке КПК. Основными же козырями Palm OS всегда были простота и устойчивость работы. Прибавляла популярности КПК, работавших с Palm OS, и их относительная дешевизна.

Увы, вскоре положение дел может измениться. Появление Palm OS 5 (а на горизонте уже маячит и шестая версия) может ознаменовать коренной перелом в идеологии как самой операционной системы, так и компьютеров, для нее предназначенных. Да, безусловно, она получит гораздо более широкие мультимедийные возможности и многозадачность, но вот какой ценой? Обо всем этом вы можете прочитать в одном из материалов раздела.

Мое же мнение таково: путь, по которому движется сейчас Palm, может завести самую надежную систему для КПК в тупик. Слишком сильно заявленные возможности напоминают Windows CE, а отзывы об этой операционной системе, особенно о CE .NET, далеко не однозначны.

Она также многозадачна, а интерфейс ее традиционно дружелюбен, однако многое из предусмотренных возможностей просто не работает нормально на бесклавиатурных компьютерах, да и устойчивость системы тоже далеко не идеальна. Не получится ли такая же история и с Palm OS?

Так стоит ли разработчикам гнаться за мнимой универсальностью, оставаясь лидером среди простых, но надежных, недорогих и удобных устройств? Только время даст ответ... ■ ■ ■