

А Н О Н С

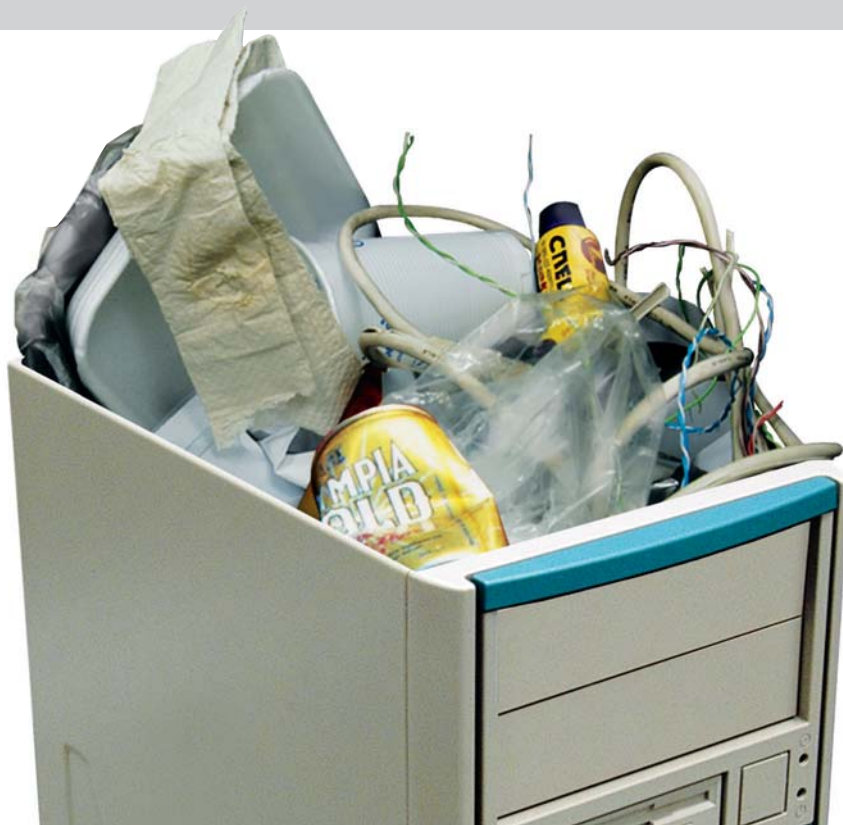
Холодный расчет
Домашняя бухгалтерия 132

Ускорение на битовом уровне
Настройка BitTorrent-клиента 136

Инфоцентр
Работа с RSS-потоками 138

На черный день
Резервное копирование 140

Короткие рецензии
Интересные программы 142



Безопасность

Нападение из бот-сетей

Несмотря на взятый корпорацией Microsoft курс на повышение безопасности, недавние исследования установили, что большинство бот-сетей образуют компьютеры под управлением Windows

Напомним, что бот-сети применяются для атак, вызывающих отказ в обслуживании (Denial of Service), когда целевой компьютер перегружается данными (как правило, мусорными) и перестает отвечать на запросы клиентов.

Немецкая организация Honeynet Project установила, что свыше 80% трафика, производимого сетями из взломанных компьютеров, проходит через четыре порта, которые предназначены для обмена ресурсами между различными версиями операционной системы Windows. Кроме того, исследователи заявили, что множество уязвимых мест, используемых для взлома компьютеров, можно найти в информационных бюллетенях Microsoft. Согласно отчету, наиболее эксплуатируемыми портами Windows являются порты 445/TCP (для обмена файлами); 139/TCP (для подключения к

компьютеру с целью обмена файлами); 137/UDP (для поиска информации на других компьютерах) и 135/TCP (для удаленного исполнения кода). Большая часть активности на вышеперечисленных портах создается компьютерами с Windows XP (с установленным Service Pack 1), второе место у системы Windows 2000, а далее с большим отрывом идут Windows 2003 и, как это ни парадоксально, Windows 95/98.

В ответ на опубликованные материалы исследования Microsoft в очередной раз заявила, что стремится защитить свою систему перед лицом атак из бот-сетей. В своем заявлении корпорация признает всю серьезность проблемы, говорит о незаконности действий создателей бот-сетей и пытается объяснить повышенный интерес преступного мира к Windows-системам обширной клиентской базой. ■ ■ ■

Windows



Unreal Engine 3

Обновленный движок



Графический движок нового поколения Unreal Engine 3 приобретает все большую популярность среди производителей компьютерных игр. Прошло совсем немного времени с того момента, как Midway Games заключила долгосрочный контракт на его использование, и вот уже корпорация Microsoft также объявила о том, что намерена использовать Unreal Engine 3 для разработки ряда внутренних проектов, касающихся компьютерных и видеоигр. На данный

момент еще достоверно не известно, в каких именно проектах Microsoft Game Studios планирует применить свое новое приобретение, однако ясно, что в первую очередь он будет использоваться для создания игр под грядущую вторую версию платформы Xbox. ■ ■ ■

VentaFax

Голосовые письма

Компания «Вента» объявила о выпуске новой версии своего популярного продукта — VentaFax 5.6, представляющего собой набор специализированных утилит, предназначенных для приема и отправки факсимильных и голосовых сообщений по коммутируемым телефонным линиям общего назначения, а также в сетях сотовой телефонии. Программы семейства VentaFax работают только на компьютерах под управлением Windows.

В новой версии VentaFax впервые предоставлена возможность использования технологии преобразования текста в речь (Text To Speech). Преобразование производится с помощью специальных речевых модулей от Microsoft. Кроме того, можно использовать модули и от других производителей, но их придется устанавливать отдельно. Еще одно нововведение — поиск записей-дубликатов в телефонных справочниках. Появились некоторые другие функции, а также исправлены ошибки и сняты некоторые ограничения. Подробнее об этом можно прочитать на сайте производителя: www.ventafax.ru. ■ ■ ■



Microsoft

Мгновенный обмен

Не так давно компанией Microsoft была представлена модернизированная серия программ для корпоративного обмена сообщениями. Новая IM-служба, разработанная корпорацией, называется Microsoft Office Communicator (напомним, что ранее этот проект носил имя Istanbul) и позволяет определять, находится ли пользователь в режиме онлайн и доступен ли он для диалога. Кроме того, Microsoft Office Communicator уже сейчас может самостоятельно перенаправлять входящие сообщения на мобильные телефоны посредством SMS или других видов связи.

Одновременно с выходом корпоративного IM руководство компании Microsoft сообщило, что начинает предлагать на рынке обновленную версию своего продукта под названием Live Communications Server. С его помощью пользователи смогут обмениваться мгновенными текстовыми сообщениями внутри общедоступных сетей, таких как MSN от Microsoft, Yahoo IM от Yahoo и AIM от AOL. ■ ■ ■



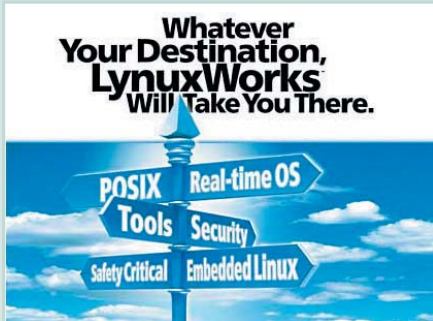
Разработка игр

Компания Microsoft объявила о скором выходе системы для разработки игр — XNA Studio, основанной на Visual Studio 2005 Team System. «Решение предназначено для создания игр группами разработчиков, именно поэтому в XNA Studio также были встроены средства обеспечения коллективной работы», — говорится в официальном заявлении Microsoft. Система XNA исключит из процесса проработку множества деталей, так что студии смогут сохранить бюджеты игр для Xbox 2 примерно на том же уровне, что и для Xbox. ■ ■ ■



LinuxWorks

Оперная система



Компания LinuxWorks, официальным представителем которой в России является «РТСофт», подписала договор с Opera Software. Согласно этому документу, встраиваемая операционная система BlueCat Linux (разработки LinuxWorks) по желанию клиента будет поставляться в комплекте с известным браузером Opera. Согласно сообщению «РТСофт», BlueCat Linux используется в самых разнообразных встраиваемых системах — начиная от компактных потребительских устройств и заканчивая крупными многопроцессорными решениями.

До заключения соглашения LinuxWorks использовала браузер Opera для демонстрации совместимости своего флагманского продукта (ОС реального времени Lynx OS) с Linux на уровне двоичного интерфейса прикладных программ (Application Binary Interface, ABI). Такая совместимость позволяет бинарным Linux-файлам исполняться под Lynx OS без каких-либо изменений и перекомпиляции. ■■■

Linux



IconBox

Шкатулка, полная ИКОНОК

Если вы уверены, что для каждой используемой программы нужна своя иконка на рабочем столе, то рано или поздно вся его поверхность превратится в пеструю мозаику из множества значков. Достаточно оригинальное решение проблемы свободного пространства на рабочем столе предлагают разработчики программы IconBox. С помощью этой утилиты многочисленные иконки будут

появляться на вашем экране только тогда, когда они действительно нужны. При запуске программа остается невидимой до тех пор, пока курсор не попадет в заданную вами в конфигурационном файле область экрана. При попадании курсора в указанную область в ней появится окно, содержащее иконки. Программу можно запускать лишь одним щелчком мыши. ■■■



KDE 3.4

Доступнее и красивее



Нельзя сказать, что выход новой версии известной оконной системы KDE принес с собой что-то революционное для большинства пользователей Linux, но люди, имеющие проблемы со зрением, несомненно, могут с этим поспорить. Дело в том, что в новой версии графической оболочки акцент сделан на лучшее визуальное представление среды: новые цветовые высококонтрастные схемы, технология преобразования текста в речь, а также такие утилиты как KMagnifier и KMouse Tool призваны облегчить людям с ограниченными возможностями общение с компьютером. Теперь они смогут услышать системные предупреждения, при желании выделить и увидеть часть рабочего стола в увеличенном виде, а также уменьшить количество иногда утомляющих кликов мышкой. Понятно, что релиз версии 3.4 является промежуточным, и большинство пользователей с нетерпением ждут версии 4.0, которая должна выйти не позднее чем в этом году. ■■■

Cedega

Игры — двигатель прогресса



Компания TransGaming объявила о выходе новой версии популярного эмулятора Win32-приложений Cedega (ранее известного как WineX). В Cedega 4.3 (кодовое имя — Stilton) добавлена поддержка нескольких игр, в числе которых Star Wars Battlefront, Star Wars Knights of the Old Republic II — The Sith Lords и Sid Meier's Pirates! Live the Life. Кроме того,

в новой версии существенно повышена скорость работы таких крупных продуктов как Half-life 2 и World of Warcraft, а также разрешен ряд проблем, связанных с предварительной компоновкой (prelinking) и системой защиты ОС под названием ExecShield. Зарегистрированные пользователи могут загрузить новую версию с сайта разработчика. ■■■

Графика

2D В 3D

Компания REAL VIZ выпустила новую версию своего пакета ImageModeler для Mac OS X. ImageModeler — это графическая утилита, с помощью которой можно получить трехмерную модель на базе обычной фотографии. Используя современные алгоритмы, ImageModeler выделяет из фотографий информацию о пространстве и перспективе, после чего создает точные и реалистичные трехмерные модели. Данным пакетом поддерживаются большинство форматов графических файлов, в том числе TGA, Silicon Graphics, PNG, JPEG PICT, а также CINEON. Позиция объекта, фокусное расстояние и прочие параметры съемки определяются программой автоматически. ■■■

Mac OS



Linux на Mac



Линус перешел на Macintosh

Линус Торвалдс, отец-основатель операционной системы Linux, недавно решил полностью переселиться на платформу Apple и перестать использовать в своей повседневной жизни любые компьютеры на базе архитектуры x86. Виной всему недавно подаренный Линусу десктоп PowerPC Mac G5, оснащенный двумя процессорами по 2 ГГц каждый. По словам самого Торвалдса, сейчас в сообществе разработчиков достаточно людей, которые могут протестировать новую версию ядра Linux на x86-платформе, сам же он предпочитает заняться работой над версией ядра для платформы Apple. На всякий случай, если у кого-то еще остались какие-то сомнения насчет того, какую же операционную систему он использует на данном компьютере, уточним: исключительно Linux. ■■■

Линус Торвалдс, отец-основатель операционной системы Linux, недавно решил полностью переселиться на платформу Apple и перестать использовать в своей повседневной жизни любые компьютеры на базе архитектуры x86. Виной всему недавно подаренный Линусу десктоп PowerPC Mac G5, оснащенный двумя процессорами по 2 ГГц каждый. По словам самого Торвалдса, сейчас в сообществе разработчиков достаточно людей, которые могут протестировать новую версию ядра Linux на x86-платформе, сам же он предпочитает заняться работой над версией ядра для платформы Apple. На всякий случай, если у кого-то еще остались какие-то сомнения насчет того, какую же операционную систему он использует на данном компьютере, уточним: исключительно Linux. ■■■

Pymusique

В обход iTunes

Независимый разработчик Йон Яхансен представил свою новую разработку — небольшую по размерам программу, позволяющую скачивать все купленные в музыкальном магазине Apple iTunes Music Store композиции без защиты в них DRM — системы защиты авторских прав. Схема работы утилиты, названной автором Pymusique, заключается в том, что она позволяет вам заказать, оплатить и скачать композицию в обход iTunes. После того как передача будет завершена, программа самостоятельно добавит в файл необходимые фрагменты данных, на месте которых должна была быть информация о DRM. Несмотря на то что на данный момент это приложение может функционировать только на системах под управлением ОС Windows, его перенос на другие платформы не должен составить серьезной проблемы. ■■■



CherryOS

Храни честь смолоду

Вышел в свет долгожданный эмулятор CherryOS, позволяющий эмулировать на обычном компьютере процессор PowerPC G4 и, соответственно, устанавливать на него как саму операционную систему Mac OS X 10.3, так и множество сопутствующих приложений. Одновременно с этим разработчики заявляют о поддержке сети и возможности работать непосредственно с приводом компакт-дисков, а не с файлами образов, как это реализовано в эмуляторе PearPC.

Как удалось выяснить особо дотошным пользователям, код данного эмулятора, а также способ загрузки и диагностики возникающих в процессе работы ошибок в достаточной степени схож с кодом того же PearPC, который является

абсолютно бесплатным. Кроме того, в состав данного эмулятора входит драйвер MacOnLinuxVideo, похожий на используемый в PearPC. Отсюда возникает резонный вопрос: насколько честны разработчики CherryOS по отношению к пользователям? Ответа пока нет. ■■■



Mac OS X

Выход тигра

Apple наконец-то определилась со сроком выхода своей новой операционной системы Mac OS X 10.4 под кодовым названием Tiger. По словам компании-

разработчика, на полках компьютерных магазинов США данный релиз должен появиться в конце апреля этого года по цене около \$130. В Россию тигр пожелает через месяц после начала официальных продаж за рубежом. ■■■