

А Н О Н С

Рождение мечты
Обзор Fedora Core 2 **124**

Пусть DJ отдохнет
Обработка звука **126**

Мир после MP3
Тест аудиокодеков **130**

RSS On Air
Обзор RSS-клиентов **136**

Короткие рецензии
Интересные программы **138**



Безопасность данных

SUNmelody

В небольших организациях, владеющих одним или двумя серверами, часто складывается ситуация, когда место на серверных дисках уже закончилось, однако новые винчестеры устанавливать некуда

Оригинальное решение проблемы предлагает компания DataCore, выпустившая в свет свой новый программный пакет SANmelody, основная задача которого — создание виртуального жесткого диска из доступных ресурсов локальной сети.

SANmelody позволяет использовать жесткие диски пользователей сети, находящиеся в общем доступе, для временного хранения необходимых серверных данных. Кроме того, программа может разбивать один виртуальный диск на несколько логических, обеспечивая тем самым более грамотное распределение доступных ресурсов между различными задачами, что позволяет оптимизировать общую скорость работы, выделяя каждому процессу ровно столько дискового пространства, сколько ему требуется для заявленной операции.

Пакет программ SANmelody может функционировать в различных сетях под управлением Windows, Linux, Unix, NetWare или Mac OS. Для его запуска вам потребуется сервер на процессоре Intel или AMD с частотой не ниже 300 МГц, 512 Мбайт ОЗУ и 65 Мбайт на жестком диске, а также работающий под управлением ОС Windows Server 2000, XP Home/Professional или Windows Server 2003. Для работы пакета потребуется установить программную среду Microsoft .NET Framework.

На официальном сайте разработчика (www.datacore.com) есть пробная версия SANmelody, которую можно использовать в течение трех недель. Полная версия пакета поддерживает до 32 физических дисков в локальной сети и стоит порядка \$1200. ■■■

Linux

Linux Inside

Компания Hewlett-Packard станет первым производителем настольных компьютеров, предлагающим Linux в качестве операционной системы по умолчанию для своей новой серии домашних компьютеров.

На сегодняшний день существует огромное количество дистрибутивов Linux. Однако руководство компании Hewlett-Packard отдает предпочтение компании Turbolinux, которая предоставит не только операционную систему, но и набор программ, совместимых с Windows-приложениями, например офисный пакет OpenOffice.org 1.1.

С новыми компьютерами будет поставляться дистрибутив Turbolinux 10 Desktop, который стал одним из первых дистрибутивов Linux, построенных на ядре 2.6. Интерфейс предустановленной ОС максимально понятен и по внешнему виду напоминает знакомую всем пользователям операционную систему Windows. Кроме того, Turbolinux предлагает своим пользователям приложения для работы с 802.11b, FireWire, запись CD-ROM и поддержку технологии Bluetooth. Разумеется, не забыты и пакеты для работы с цифровыми камерами и обработки изображений. ■■■



Пиратство

Mozilla отстаивает СВОЮ СИМВОЛИКУ

Как известно, все программы, создаваемые свободным сообществом Mozilla.org, имеют открытый код и распространяются совершенно бесплатно. Однако на торговые марки и логотипы проекта это правило не распространяется. Они зарегистрированы и находятся под защитой соответствующих законов о правах собственности.

Прошлым летом для обеспечения финансирования разработок и распространения программных продуктов Mozilla.org было создано специальное подразделение Mozilla Foundation. Сегодня этот фонд ведет активную борьбу с пиратами, незаконно использующими символику Mozilla. Поскольку именно Mozilla Foundation владеет всеми правами на торговые марки Mozilla, Firefox и логотип Firefox, то продажа товаров с этими знаками требует официального разрешения со стороны фонда.

В письме, опубликованном на сайте www.mozillazine.org и адре-

сованном торговцам товарами с символикой Mozilla, говорится, что Mozilla Foundation хотели бы лично контролировать качество изделий на которых размещены ее торговые марки, а также получать часть доходов от их реализации. Всем лицам, продающим товары с символикой Mozilla или Firefox, предписано немедленно приостановить торговлю и связаться с консорциумом Mozilla Foundation для обсуждения условий лицензирования. ■■■



Безопасность данных

Конфиденциальность на Palm

Компания SplashData выпустила новую версию программы-органайзера SplashID 3.0, которая гарантирует безопасное хранение на КПК такой персональной информации, как имена, пароли, номера кредитных и телефонных карт, банковские счета и прочее. Программа предназначена для устройств, работающих на платформе Palm OS версии 3.0 или выше.

Все данные, которые должны быть надежно скрыты от чужих глаз, хранятся в зашифрованном виде. Получить к ним доступ как на самом КПК, так и на настольном компьютере под Windows

или Mac OS пользователь сможет только при наличии персонального ключа SplashID.

В новой версии программы реализованы следующие возможности: поддержка новейших иконок и тем оформления от сторонних производителей,

настраиваемые подписи полей, улучшенный механизм защиты данных, настраиваемый генератор паролей, а также возможность создания дополнительных категорий данных.

Новая версия программы дополняет уже существующий фирменный набор, в который входят SplashMoney, служащая для управления расходами, и SplashPhoto, предназначенная для хранения миниатюрных цифровых фотографий друзей и близких.

На сайте компании можно совершенно бесплатно скачать пробную версию, которую вы сможете использовать в течение 30 дней. ■■■



Пиратство

Защита от фальшивомонетчиков

Четыре года назад началась работа по созданию системы для борьбы с подделкой купюр при помощи компьютерной техники. За выполнение столь серьезной задачи стала ответственной Ассоциация центральных банков по борьбе с подделкой денежных знаков (CBCDГ).

Все это время результаты работы Ассоциации не афишировались, однако в марте этого года пришла пора подводить итоги, и они оказались весьма внушительными. За это время Ассоциации удалось привлечь к сотрудничеству множество известных компаний, производящих графические программы и перифе-

рийное оборудование. В списке борцов с фальшивомонетчиками присутствуют, например, Adobe и Jasc, которые еще в начале года признали, что в их программах присутствует код, не позволяющий работать с изображениями денежных купюр. Если

файл с изображением купюры получен не из официальных источников, то он просто не открывается графическим редактором.

Однако на этом CBCDГ не остановилась. Помимо графических пакетов, за-

щита также была реализована и в драйверах примерно 90% продающихся на рынке принтеров. Все принтеры, содержащие данную защиту, просто не печатают изображение, если на нем присутствует банкнота. ■■■



Adobe

Переход на XML

Компания Adobe объявила о начале тестирования пакета Adobe Designer 6.0 — инструмента для создания и перевода имеющихся документов в формат XML. Программа разработана на основе другого продукта компании — программы Adobe Intelligent Document Platform, предназначенной для создания, обработки и защиты документов.

Новая версия Adobe Designer предоставит пользователям такие возможности, как быстрое создание комплексных документов, работа с различными формами ввода данных без использования специального программного обеспечения, предварительный просмотр получаемых данных в формате PDF.

Для упрощения миграции на XML имеющиеся данные можно импортировать из существующих шаблонов PDF и Microsoft Word. ■■■



Microsoft

Благотворительность от Microsoft

Представительство Microsoft в России объявило о запуске программы «Новая жизнь компьютера». В рамках этой акции корпорация Microsoft бесплатно предоставляет начальным и средним учебным заведениям лицензии и копии операционных систем Windows 98 и Windows 2000 Professional для их установки на компьютеры, полученные в дар от различных организаций и частных лиц. В программе может принять участие любое начальное или среднее образовательное учреждение. Для этого достаточно наличия подаренных компьютеров, заявки, которая подается через сайт или по факсу и соответствующих документов, подтверждающих статус учебного учреждения.

Все лицензии, полученные школами в рамках данной программы, являются бессрочными. В том случае, если в течение года учебному заведению передадут в дар дополнительные компьютеры,

корпорация обязуется предоставить ему новые лицензии.

В программе могут участвовать компьютеры на базе процессоров Intel Pentium 2 (или их эквивалентов), а также более старые. При этом компьютер должен быть получен учреждением безвозмездно и не быть новым. Кроме того, школа не имеет права передавать лицензию на использование операционной системы ученикам или внешним организациям. ■■■



Apple

На словах

Компания Apple объявила о разработке своей новой технологии Spoken Interface. Данная технология предоставляет пользователю набор инструментов для работы на компьютере при помощи голосовых команд и в основном рассчитана на людей с частичной или полной потерей зрения. Таким образом, выбирать пункты меню, запускать программы, работать с различными документами, а также читать электронную почту можно будет не прикасаясь к клавиатуре или мыши.

Разумеется, существует и обратная связь программы с пользователем. При необходимости Spoken Interface сообщит ему о запущенных процессах или прочтет указанную веб-страницу. Кроме того, пользователь может задать до шести разных типов голосов для различных сообщений. Например, можно настроить программу таким образом, чтобы пункты меню озвучивались одним голосом, текст — другим, а список команд — третьим, что существенно облегчит восприятие информации. Основным достоинством технологии, по словам представителей Apple, является полная интеграция с операционной системой. Это означает, что у пользователя не возникнет никаких проблем с совместимостью с теми или иными стандартными системными приложениями.

В настоящее время работы над Spoken Interface еще не завершены, но на сайте производителя уже доступна тестовая версия пакета, с которой в скором времени сможет ознакомиться каждый желающий. ■■■



Palm OS

Эмулятор новой ОС

Ажиотаж вокруг новой версии операционной системы Palm не утихает на протяжении последних трех месяцев. Это вполне закономерно, потому как разработчики Palm OS 6.0 внесли в систему огромное количество изменений, касающихся поддержки беспроводной связи, мультимедиа, многозадачности и многого другого. Естественно, пользователям хочется поскорее увидеть новую систему, однако КПК на базе Palm OS 6.0 пока что еще не появились на рынке. По этому поводу на сайте разработчика появился эмулятор нашумевшей операционной системы, который можно установить на обычном компьютере и своими глазами увидеть все то, о чем пишут многочисленные новостные сайты и компьютерные журналы.



Благодаря этому эмулятору разработчики смогут легко тестировать и отлаживать свои новые приложения, адаптируя их под новую ОС. К услугам обычных пользователей предоставляются экранная клавиатура и область для ввода Graffiti. Тем, кто еще только подумывает о покупке КПК на базе новой Palm OS 6.0, эмулятор будет и вовсе необходим для принятия окончательного решения.

Программу можно найти на сайте компании Palm Source (www.palmsource.com). Для скачивания потребуется пройти бесплатную регистрацию, после чего вам будут доступны и другие полезные приложения для разработчиков программ под Palm OS. ■■■

Mac OS

Обновленная пантера

Компания Apple выпустила обновленную версию системы Mac OS X Panther, появившейся в октябре прошлого года. Новая Panther 10.3.3 включает поддержку беспроводных сетевых карт, утилиты для работы с источником бесперебойного питания, а также множество других опций, связанных с расширением возможностей взаимодействия между различными операционными системами. Специально для компьютеров на базе Power Mac G5 была усовершенствована подсистема Fan Control.

Интерфейс новой Mac OS как всегда элегантен, кроме того, он стал еще более простым в использовании за счет улучшенной системы навигации. При помощи программы Finder легко осуществляется поиск любого элемента, находящегося на любом носителе — будь то жесткий диск, CD-ROM, DVD или USB-диск. В том же Finder обновилась система поиска. Теперь для того чтобы его выполнить, достаточно просто перетащить

иконку каталога на соответствующую панель. Создатели программы позаботились и о более рациональном использовании рабочего пространства: если окно Finder уменьшить, иконки, находящиеся в нем, также становятся меньше.

Помимо этого, операционная система обеспечивает взаимодействие с технологиями Bluetooth и mLAN, а также решает проблему несовместимости с некоторыми USB-устройствами, присутствовавшими в предыдущей версии ОС. ■■■

