

## Open Source на корпоративном уровне

Не первый год IBM поддерживает Linux, в свое время этот смелый шаг компании благоприятно сказался на продвижении открытой ОС (отсылаем читате-



лей к восьмой главе «Just for Fun» Линуса Торвальдса). История продолжается, но времена другие: тогда IBM начинала с одного Apache, а совсем недавно Dell объявила о том, что серверные решения компании отныне оснащаются LAMP — Linux, Apache, MySQL и PHP. Дело отнюдь не ограничивается рынком серверов. Dell идет дальше и совместно с Mandriva объявляет о выпуске новых ноутбуков с предустановленным Mandriva Linux Limited Edition 2005. Модель Latitude 110L доступна в базовой комплектации по цене €759.

[www.globetechnology.com](http://www.globetechnology.com)

## Свобода творить

Когда более полугода назад фирма Blender Foundation, в ведении которой находится известная среда для пространственного моделирования Blender, объявила о запуске проекта по созданию свободного короткометражного трехмерного фильма, мало кто воспринял эту новость всерьез. Между тем время шло, работа продвигалась, в стороне от суеты больших событий, незаметно для чужих глаз... Что же происходит в недрах The Open Movie Project, или попросту Orange?

Напомним, проект начинался с совместной работы Blender Foundation и Института медиаискусств Нидерландов над сценарием анимационного фильма, а затем и воплощения его на



экране силами программистов, художников и музыкантов с использованием исключительно открытого ПО. Костяк команды ныне уютно обосновался в небольшой студии в Амстердаме и имеет инфраструктуру, состоящую из шести рабочих станций и файлового сервера, объединенных гигабитной сетью. Сама лента должна увидеть свет в марте будущего года и обещает стать большим событием. Демонстрация фильма планируется даже

на кинофестивале в Каннах и выставке SIGGRAPH. Страница проекта несет в себе и координирующую функцию — команде в Амстердаме оказывают поддержку добровольцы-профессионалы со всего мира. Результат совместного труда выйдет на DVD, в расширенную версию которого под лицензией Creative Commons попадут трехмерные модели, текстуры, наброски и анимация — все, на основе чего и создается фильм. Естественно, помимо DVD фильм

будет распространяться такими же способами, что и свободное ПО. Сделать предварительный заказ фильма можно уже сегодня на сайте [blender3d.org](http://blender3d.org) — и тогда вы не только гарантированно получите оригинальный DVD, но и сможете

поучаствовать в его создании. На фоне пропаганды открытого ПО явно проступает и другая цель проекта, не афишируемая столь открыто, как прочие. Orange может стать первым в мире результатом творческой работы, за право на просмотр которого с вас не станут требовать каких-либо отчислений и не будут преследовать, если вы надумаете поделиться впечатлениями с кем бы то ни было.

<http://orange.blender.org>

## Самый ожидаемый релиз года

Не надо быть пророком, чтобы предположить, что именно OpenOffice.org 2.0 получит в этом году звание самого ожидаемого релиза. Время идет, наиболее смелые разработчики открытых дистрибутивов продолжают включать в них 1.9.x, а между тем поддержка Open Document, с которой связывали будущий офисный пакет, появилась в текущей стабильной, но уже уходящей ветке версии 1.1.5.

[www.openoffice.org](http://www.openoffice.org)



## Фабрика звука и видео

AGNULA — проект, начало которому было положено в апреле прошлого года Еврокомиссией, финансировавшей его до недавнего времени. Теперь он стал международным, и его цель — распространение свободного ПО на арене профессионального звука и видео. Сегодня результат большой работы воплотился в AGNULA/DeMuDi — дистрибутиве GNU/Linux, основанном на Debian, который предназначен для профессиональной работы с мультимедиа.

[www.ittoolbox.com](http://www.ittoolbox.com)



## Открытая ОС реального времени



В течение последних лет Linux остается в центре внимания разработчиков, нацеленных на завоевание рынка встраиваемых систем. Но до сих пор эту ОС обходили стороной те, кому требовалась производительность в жестком режиме реального времени. Сегодня ситуация меняется и здесь. Работа ведется сразу в нескольких направлениях. С одной стороны, это совместный труд сообщества над соответствующими возможностями ядра 2.6. Очень близко к этому направлению работает TimeSys, строящая свою ОС, отталкиваясь во многом от этой версии ядра. Реальное воплощение детище TimeSys получило в системе управления двигателем Jet Propulsion Laboratory, создаваемой в рамках программы по исследованию Марса. С другой стороны, есть компании, считающие работу ядра Linux в реальном вре-

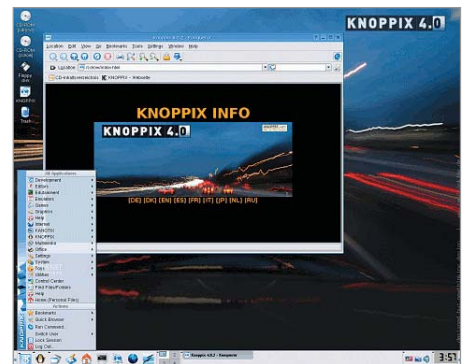
мени ему несвойственной и тупиковой; они высказывают собственное мнение о том, каким должно быть сердце ОС, работающей в режиме реального времени. В первую очередь здесь выделяется LynxOS, использующая открытый API, следующая Linux-стандартам и уже прижившаяся в военной сфере. Наконец, FSMLabs предлагает двудерное решение RTLinuxPro 2.2. Инженеры компании полагают, что именно так можно с успехом сочетать все достоинства архитектуры Linux, оставляя полный доступ к приложениям, не работающим в столь жестком режиме, с производительностью системы в реальном времени. Нарботки FSMLabs с успехом используются в различных сферах. В частности, клиентом RTLinux является компания Pratt & Whitney, работающая с ее помощью над новым двигателем F135.  
[www.ittoolbox.com](http://www.ittoolbox.com)



## Короткой строкой

Выходу нового дистрибутива от Unix-AG не предшествовала рекламная кампания. Тем не менее первые оценки, полученные KNOPPIX 4.0.2, весьма достойные. CD-версия содержит средства разработки, включая GCC. «Пользователь найдет здесь и Emacs; старый добрый KNOPPIX, который мы научились любить и ценить, все еще здесь, в своем оригинальном формате», — сообщает DistroWatch.com.

[www.knopper.net/knoppix](http://www.knopper.net/knoppix)



Выход Mandriva Linux 2006 — дело ближайших дней. Пока этот номер Chip Linux поступит в продажу, дистрибутив уже найдет своего пользователя, которому предстоит осваивать обещанные нововведения, в числе которых и локальная интегрированная поисковая система Kat. А пока Mandriva тестирует новую страницу своего проекта, которая заменит mandrivalinux.com и mandriva.com.  
<http://beta.mandriva.com>

## «Мятежный» штат Массачусетс vs Microsoft

Массачусетс принял окончательное решение о всесторонней поддержке формата Open Document. В ответ на это Microsoft лишь отмахнулась колкостью о нелегальности якобы общего кода в StarOffice, OpenOffice, KOffice и IBM Workplace, обеспечивающего работу с Open Document. Это сообщение вызвало возмущение и недоумение у разработчиков, поддержавших данный формат. Страсти не утихают до сих пор: команда KOffice в открытом письме напомнила Microsoft о некоторых принципах независимости разработки, принятых в мире Open Source, соответ-

ствующие заявления сделали и другие адресаты послания от Microsoft. СЮ штата Питер Квин ранее высказал, что «и сейчас, и в будущем все документы, которые мы сохраняем, должны быть доступны каждому без обязательного использования закрытого ПО». Шаг штата в сторону открытого стандарта электронного документооборота затрагивает порядка 50 тыс. пользовательских машин и будет завершен к 1 января 2007 года. Помимо Open Document власти Массачусетса в тех же рамках одобрили формат PDF.  
[www.mass.gov](http://www.mass.gov)

Свежей страницей может похвастать и отечественный дистрибутив ALT Linux. «Новый сайт ALT Linux будет очень хорошим и красивым. Здесь мы будем выкладывать разные тексты — смешные и грустные, но никогда не скучные. Наши пользователи будут довольны и поймут, так же как и наши заказчики. Потому что они все умные. И хорошие. И добрые. За это мы их и любим. Мы рады работать с честными, открытыми и прогрессивными партнерами — свободными людьми и независимыми компаниями. Свободные программы — для свободных людей!»  
[www.altlinux.ru](http://www.altlinux.ru)



## Вклад в будущее

Лэптоп за \$100? Процессор 500 МГц от Advanced Micro Devices Inc. и флеш-накопитель вместо жесткого диска с предустановленной ОС Linux предлагают детям специалисты Мас-сачусетского института технологических исследований, находящиеся под сильным впечатлением от посещения одной из камбоджийских деревень. Проект One Laptop Per Child ведется Николасом Нигропонтом и его супругой. На сегодняшний день в планах сбор машин в количестве от 100 до



150 млн штук, что значительно превышает общее число ежегодно выпускаемых компьютеров этого класса. Прототип будет представлен в ноябре; обещается, что он будет оснащен четырьмя портами USB и возможностью работы в беспроводных Wi-Fi-сетях. Потенциальные обладатели новинки живут в Бразилии, Китае, Египте, Таиланде и Южной Африке. Несмотря на все достоинства модели, сам Нигропонт считает, что для его целей даже \$100 — «это все еще слишком дорого».

<http://msnbc.msn.com>

## Ложь и правда Symantec

Symantec опубликовала отчет Internet Threat Report за первое полугодие 2005 года, согласно которому Mozilla Firefox содержит 25 уязвимостей, подтвержденных производителем, 18 из которых получили статус крайне опасных, что значительно превосходит аналогичные показатели Internet Explorer — 13 и 8 соответственно. Так ли все серьезно на самом деле? Любому здравомыслящему человеку понятно, что показатель безопасности заключается не столько в ко-

личестве «дыр», сколько в своевременном их устранении. Здесь ситуация диаметрально противоположная. На обнаружение и решение проблем Mozilla тратит несколько дней, в то время как Microsoft может только признание об обнаруженной бреши делать от месяца до двух. Более того, в интервью eWEEK.com Элиас Леви, бывший модератор Bugtrac, ныне работающий в Symantec, упоминает сегодняшнюю, пересмотренную, цифру — 31 уязвимость, официально

подтверждаемую самой Microsoft. Конечно, Internet Explorer тесно интегрирован с другими подсистемами Windows, что дает злоумышленникам дополнительные поводы для «творческих изысканий». Однако это не оправдывает затягивание времени как с признанием наличия уязвимости, так и с выпуском заплаток — например, у IE до сих пор не решена проблема, обнаруженная eEye Digital Security еще шесть месяцев назад...

[www.eweek.com](http://www.eweek.com)



**symantec™**  
software partner

## Благотворительность

В сентябре традиционное ежемесячное пожертвование от DistroWatch.com получили разработчики мультимедийного проигрывателя MPlayer. На этот раз присуждение гранта состоялось «под давлением» — на основании многочисленных обращений пользователей к руководству портала. После выполнения ряда формальностей с разработчиками проекта был объявлен и размер суммы — \$400. Всего с момента запуска программы поддержки в марте 2004 года DistroWatch.com пожертвовала \$5305 на развитие свободных проектов:

03/2004:	GnuCash (\$250)
04/2004:	Quanta Plus (\$200)
05/2004:	PCLinuxOS (\$300)
06/2004:	The GIMP (\$300)
07/2004:	Vidallinux (\$200)
08/2004:	Fluxbox (\$200)
09/2004:	K3b (\$350)
10/2004:	Arch Linux (\$300)
11/2004:	Kile KDE LaTeX Editor (\$100)
12/2004:	UNICEF — Tsunami Relief Operation (\$340)
01/2005:	Vim (\$250)
02/2005:	AbiWord (\$220)
03/2005:	BitTorrent (\$300)
04/2005:	NdisWrapper (\$250)
05/2005:	Audacity (\$250)
06/2005:	Debian GNU/Linux (\$420)
07/2005:	GNOME (\$425)
08/2005:	Enlightenment (\$250)
09/2005:	MPlayer (\$400)

<http://distrowatch.com>

## План выхода дистрибутивов

### Релиз-календарь

октябрь	NetBSD 3.0 Mandriva Linux 2006
6 октября	SUSE Linux 10.0 Ubuntu Linux 5.10 Release Candidate
7 октября	ALT Linux 3.0 Compact (на CD, DVD-9 и LiveCD)
13 октября	Ubuntu Linux 5.10
15 октября	Symphony OS Beta
1 ноября	OpenBSD 3.8
7 ноября	Fedora Core 5 Test1
24 ноября	SUSE Linux 10.1 alpha3

## География Linux

Вооруженные силы Франции выбирают высокопроизводительные кластерные решения на базе Linux для проведения технической и научной работы. В настоящее время проводится тендер на установку 64-битного кластера на основе Linux. В последнее время повышенное внимание к этой ОС во Франции становится нормой. Чуть раньше с Windows на Mandriva Linux мигрировали несколько правительственных министерств и ведомств.

<http://news.zdnet.co.uk>

Законодатели Перу после бурного обсуждения практически единогласно (всего при пяти воздержавшихся голосах) одобрили законопроект, официально устанавливающий приоритет свободного ПО. В то же время на сайте TheRegister.co.uk вспоминают, что в 2002 году Билл Гейтс сделал пожертвование перуанским школам в размере \$500 тысяч.

[www.theregister.co.uk](http://www.theregister.co.uk)

Компания HP выбрала Австралию для начала внедрения новых корпоративных решений на базе Linux. В качестве партнеров компании выступают Red Hat и Novell. Заказчики, подписавшиеся на пакеты Mission Critical Services в Linux-окружении от HP, теперь получают тех-

ническую поддержку гиганта вдобавок к поддержке Red Hat и/или Novell.

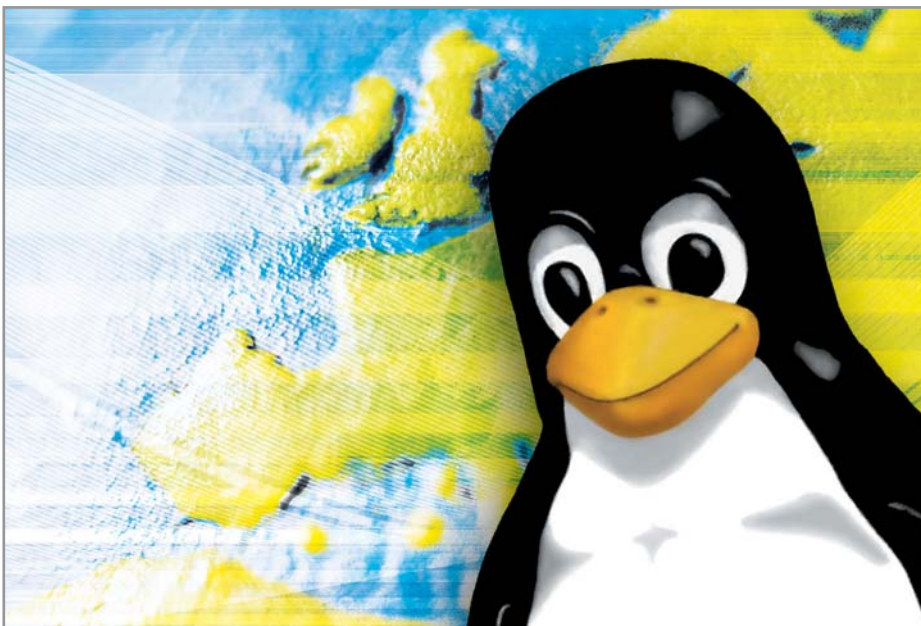
[www.linuxworld.com.au](http://www.linuxworld.com.au)

Успех дистрибутива Ubuntu у пользователей приносит и финансовые дивиденды. Можно отметить в некоторой степени рискованное решение компании Ubuntu, позволившей себе вложить часть капитала в южноафриканский ImpiLinux, что говорит об оживлении на африканском рынке, который до сих пор подобным вниманием не баловали. Кроме того, объявлено о серьезных изменениях в планах поддержки Ubuntu своих продуктов начиная с релиза 6.04, планируемого к выходу в апреле будущего года: решения для рабочих столов будут поддерживаться в течение трех, а серверные — пяти лет.

<http://beta.news.com.com>

На азиатский рынок вышел долгожданный Asianux 2.0 — результат совместной работы компаний Red Flag Software, Miracle Linux и HaanSoft. Каждая из них собирает и распространяет дистрибутив под собственным брендом. Едва оказавшись на прилавках, Asianux 2.0 уже получил контракт на работу в создаваемой в Южной Корее Национальной образовательной информационной системе, которая охватит более 10 тысяч школ.

[www.linux.com](http://www.linux.com)



## Короткой строкой

Пользователи Linux увидят на своих машинах Quake 4. Официальное подтверждение этому получили linuxX-gamers.net от id Software. Имеются и некоторые технические подробности: Quake 4 будет использовать SDL и OpenGL.

[www.linux-gamers.net](http://www.linux-gamers.net)



Не успел появиться SUSE Linux 10.0, уже анонсирован выход альфа-версии 10.1, которую сегодня можно скачать с интернет-страницы проекта. Работа над ним, по предварительным оценкам, будет продолжаться до конца февраля будущего года.

[www.opensuse.org](http://www.opensuse.org)

Растет популярность дистрибутива Ubuntu — в статистическом рейтинге пользователей на DistroWatch.com он продолжает прочно удерживать первую позицию (2758), оставив далеко позади себя Mandriva (1720), SUSE (1384) и Fedora (1273).

[www.distrowatch.com](http://www.distrowatch.com)



Мы уже стали привыкать к тому, что обновления популярных браузеров Mozilla Firefox и Thunderbird выходят практически синхронно. Исключения нет и сейчас: появилась версия 1.0.7 — результат усилий разработчиков по достижению большей стабильности и безопасности.

[www.mozilla.ru](http://www.mozilla.ru)

## Как справиться с канцлером

KDE Project представил первую бета-версию KDE 3.5. Чтобы одолеть «Канцлера» (именно такое имя получил релиз), в первую очередь необходимо внимательно ознакомиться со всей документацией. Разработчики обращают особенное внимание на то, что версия не поддерживает Qt 3.3.5. В остальном все как обычно: обратную связь налажена через систему отслеживания ошибок bugs.kde.org, а как подспорье для скачивания и установки пакетов используется Konstruct. Как бы между прочим приоткрыта завеса тайны над KDE 4. Сегодня известно, что на ранней стадии разработки KDE образовывается Arreal group, в которой объединяются усилия художников, экспертов, способных оценить степень удобства работы пользователя с продуктом, и самих разработчиков — в известном духе Bazaar. Также можно говорить о включении в проект платформы контекстной связи Tenor и об идеях Plasma для рабочего стола. Удобным решением для сторонних разработчиков, намеренных интегрировать свои приложения с KDE, станет принципиально новая библиотека RuDI. Своеобразным отчетным моментом для KDE Project будет являться запланированный на следующий год aKademy, где будут подведены первые итоги работы над KDE 4.

[www.kde.org](http://www.kde.org)

## Nokia идет в народ



Финская компания привлекает разработчиков на свою платформу в открытый проект Eclipse, призванный стать основой для различных приложений. В частности, планируется создание интегрированных сред разработки на Java для обеспечения полной поддержки J2ME (Java 2 Platform, Micro Edition).

[www.zdnetasia.com](http://www.zdnetasia.com)

## Главный критерий — безопасность

Red Hat Enterprise Linux отвечает всем стандартам безопасности в области обеспечения информационного обмена между различными правительственными службами и теперь становится общим критерием соответствия внутри широкого

круга систем IBM eServer. Таковы первые результаты совместных усилий Trusted Computer Solutions, Inc. (TCS), Red Hat и IBM. Отметим, что TCS тесно сотрудничает с департаментом обороны США.

[www.eweek.com](http://www.eweek.com)



## Новый офисный стандарт

Red Hat и IBM, высоко оценивая перспективы растущего российского рынка, предложили совместную инициативу по оказанию разработчикам услуг по обучению и технической поддержке в переносе кода на ОС Red Hat Enterprise Linux, а также оборудование от IBM. В глобальном аспекте это означает расширение масштабов разработки и использования приложений Linux. При этом данное решение затрагивает не только Россию, но и азиатские страны — Китай, Южную Корею, Индию. В конкретном приложении эта инициатива реализуется в виде инновационных центров от IBM, где разработчики могут получать необходимую помощь. Что касается роли Red Hat, то компания берет на себя образовательную часть программы. Стало известно о проведении совместной акции «Стань RHCE в 2005 году!» Red Hat

и «Инвента». Программа сертификации специалистов проводится с 15 октября по 31 декабря 2005 года, в ее рамках в Учебном центре «Инвента» всем слушателям предоставляются специальные условия для подготовки и сдачи сертификационных экзаменов Red Hat. При этом любому кандидату, подавшему заявку на экзамен RHCE в период действия программы, будет предоставлена возможность бесплатной пересдачи (в срок до 28 февраля 2006 года) — конечно, в том случае, если первая попытка окажется неудачной. Кроме того, объявлено о специальных предложениях по обучению на авторизованных курсах подготовки к сертификации (стоимость регистрации — от 18 500 до 25 500 рублей, в зависимости от курса).

[www.rhd.ru](http://www.rhd.ru)

[www.oasis-open.org](http://www.oasis-open.org)



## Линус о спецификациях, научных теориях и религии

Отвечая в дискуссии на вопрос о включении SAS Transport Layer в главную линию разработки ядра, Торвальдс отметил, что закрывает тему о спесе за ненадобностью: «Я никогда не встречал спеса, который был бы одинаково хорош для того, чтобы оказаться и полезным, и аккуратным... Это самый худший путь для создания программы, потому что он по определению означает, что программа была написана в соответствии с теорией, а не реальностью... Спецификации опасно кривы. Реальность выглядит иначе, и любой, кто ставит спес выше реальности, должен уйти из работы над ядром прямо сейчас. Пока объективная данность и спес не гармонируют, спес имеет нулевое значение... Это похоже на науку: если у вас есть теория, которая не соответствует опыту, то не имеет никакого значения, насколько она вам нравится. Вы можете использовать ее как приблизительную, но обязаны помнить это всегда.



Дискуссия продолжается. Любен Туйков: «Но это и есть определение теории. Никто не спорит о том, что теория неточна по отношению к наблюдаемому поведению». Линус Торвальдс: «Научная теория приближена к наблюдаемому поведению без известных пробелов. Однажды обнаружив пробелы, научная теория перестает быть таковой... Спецификации не просто едва ли не плохо написаны, они к тому же фактически никогда не соответствовали действительности... В худшем случае это станет для людей причиной пренебрежения реальностью, а затем уведет их к религии». После этого любой комментарий о том, что «наличие большого числа плохих спецификаций не лишает представлений о них законной силы», становится излишним. И так ясно, к чему призывает Торвальдс и от чего он предостерегает.

<http://kerneltrap.org>

<http://slashdot.org>

## Размах крыльев — 1.3



Дерзость берет высоты. Анонсируя новую версию amaroK LiveCD, команда разработчиков выделила десять операций, которые удобно производить с его помощью.

Например, можно оснастить дисками с amaroK компьютеры на выставке MS для демонстрации того, на что должен быть похож компьютер, хорошо проигрывающий музыку. Также можно отослать его в правительство или лоббистам, показав, что хорошие вещи могут быть свободными, как и музыка. Можно разослать его по почтовым ящикам в своем сетевом окружении, напечатав на диске «Свободное обновление AOL». А еще — заточить края дисков с amaroK LiveCD и использовать их в качестве сюрикенов; собрать из трех дисков бикини для подружки. Наконец, если какое-либо из этих действий является незаконным в вашей стране/коммуне/тюрьме/графстве/империи,

воспользуйтесь здравым смыслом и держитесь подальше от проблем.

Технически все осталось прежним. Основа LiveCD — KDE-ориентированная PCLinuxOS, собранная с целью демонстрации широкого спектра возможностей свежей версии аудиопроигрывателя — amaroK 1.3.2. Как и раньше, на диске выложены новые музыкальные композиции: в этот раз это треки немецких исполнителей Paniq и Snooze, а также норвежцев Ugress. Одновременно запущена кампания по сбору средств, необходимых для обеспечения дальнейшей работы. Поставлена задача получить \$5000 к началу ноября этого года.

<http://amaroklive.com>

<http://amarok.kde.org>

Сергей Мороз