

Life style

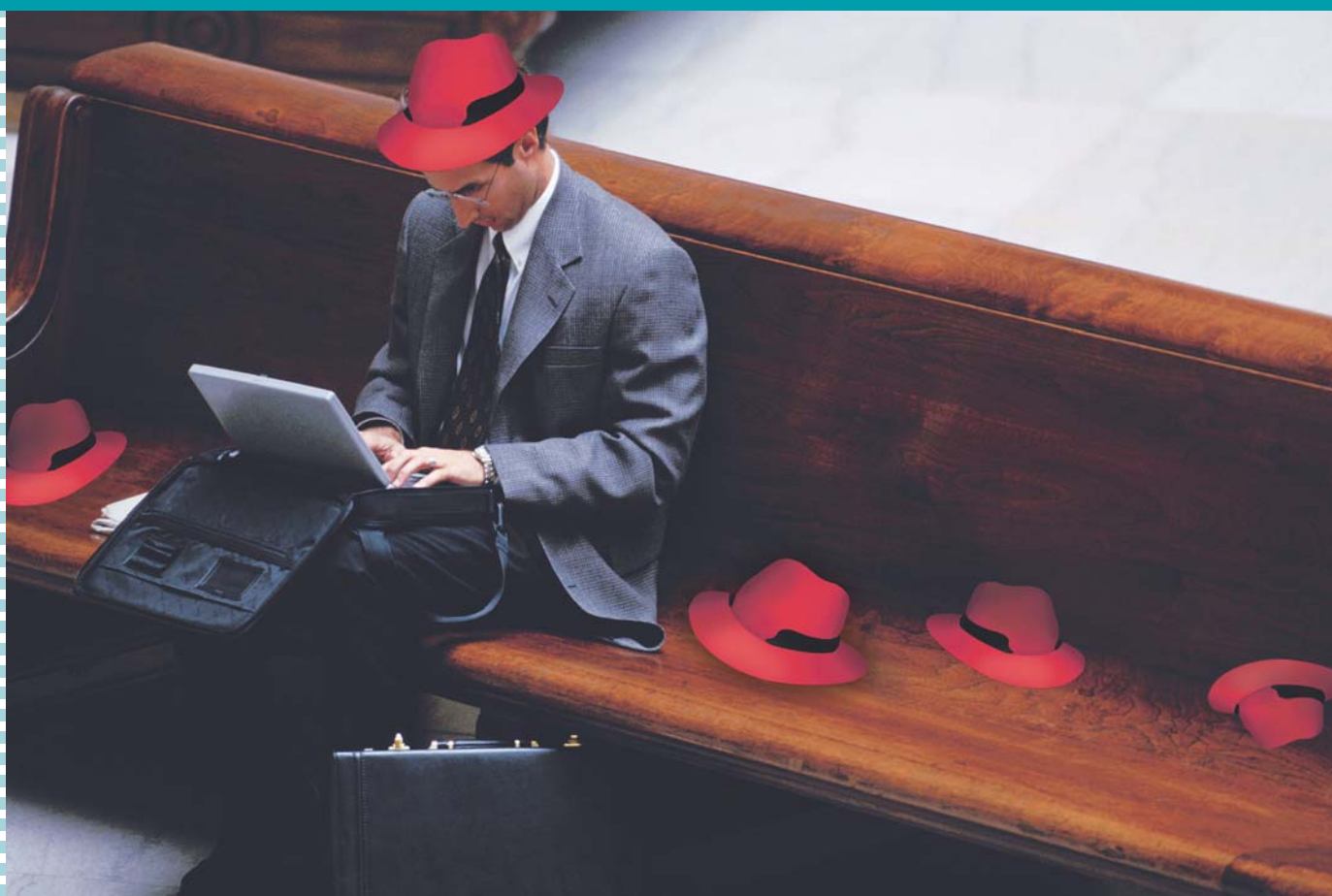
Андрей Кокоуров,
akokourov@ichip.ru

Все вы наверняка много слышали о Linux. Журналисты и авторы разных компьютерных изданий часто рассказывают о том, как легко они установили некий новый дистрибутив этой операционной системы и сколько замечательных впечатлений они получили после пары часов ее использования.

Но вместе с этим мне известно очень мало людей, которые действительно постоянно работают в Linux.

Один из них — я.

Linux ин да business



Как все начиналось

Начиналась эта история достаточно банально. У всех нас есть свои претензии к Windows, и однажды просто настал момент, когда самому себе было сказано: «Хватит, надоело!»

Из имеющихся альтернатив всерьез можно было рассматривать только Mac OS, которая неразрывно связана со своим «железом», и Linux, способную работать на том, что устойчиво называется PC. Нетрудно предположить, что моим выбором стала Linux.

Следующим шагом был выбор из имеющихся в наличии русских дистрибутивов Linux, которых равным счетом два: ALT Linux и ASPLinux. Первый — это русский вариант известного «дружественного» (придумал не я) дистрибутива Mandrake, а второй базируется на классическом RedHat. Не утомляя вас подробностями, просто скажу, что, перепробовав все имеющиеся варианты обоих дистрибутивов, я остановил свой выбор на ASPLinux.

Но я ни в коем случае не собираюсь ввязываться в возможный спор о том, какой дистрибутив Linux является самым «правильным». Такие разговоры всегда напоминали мне религиозные диспуты, а споры между линуксоидами грозят быть гораздо более горячими и травматичными, чем между сторонниками Windows и Linux.

Просто я сделал свой выбор, а вам никто не мешает сделать свой.

Итак, я взял новый винчестер (если менять операционную систему — так повзрослому) и поставил на него ASPLinux последней на тот момент версии 7.3. А старый винт с Windows XP просто отключил до лучших времен, о которых речь впереди.

Кстати, Linux хороша тем, что где бы вы ни взяли дистрибутив (скачали с сайта, переписали у товарища или купили у пиратов), его использование будет абсолютно законным. В отличие от... Но сейчас не об этом.

Рассказывать про установку я не буду, она достаточно подробно описана в руководстве и не представляет труда даже для новичка. Более того, возьму на себя смелость утверждать, что установить Linux не сложнее, а может быть, и проще, чем Windows.

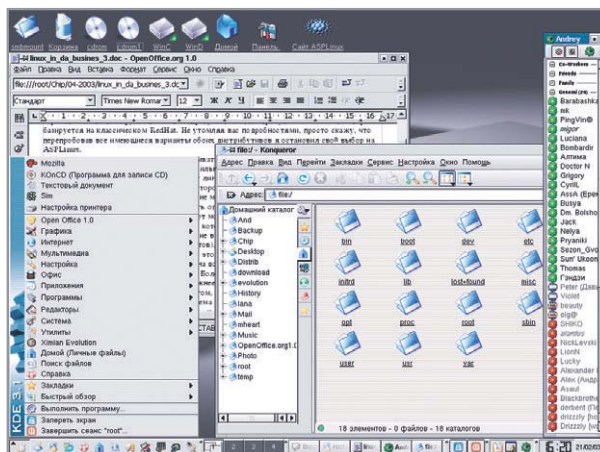


Рис. 1. Графическая среда KDE 3.1 — привычный, понятный и приятный интерфейс

Тогда о чем же мы будем говорить? А о том, к чему, в сущности, все и сводится. О работе с приложениями. Ведь операционная система должна просто обеспечивать их надежное (оно же стабильное, безопасное и т. д.) выполнение.

KDE

Давно прошли те времена, когда единственным инструментом работы в Linux была командная строка. (Хотя многие программисты, с которыми я общался, говорили, что они до сих пор предпочитают иметь дело именно с ней: ничто не отвлекает от работы.) Конечно, хорошо, что она есть, потому что многие вещи удобно (именно удобно!) делать именно с ее помощью.

Но сегодняшний Linux — это разнообразие графических интерфейсов. Пожалуй, самый привычный, удобный и развитый из них — KDE (хотя кто-то может то же самое сказать и о Gnome). Внешне KDE мало чем отличается от Windows. Тот же Рабочий стол, иконки приложений и устройств, аналог кнопки «Пуск». В общем-то, все обычно и привычно.

Особенно хороша последняя версия KDE 3.1 (рис. 1), которую компания ASPLinux оперативно и качественно русифицировала и включила в пакет обновлений.

Очень удобно, что устройства, которые есть в системе, например приводы CD или DVD, имеют на Рабочем столе свои иконки, с помощью которых их подключение/отключение становится очень простым и не требует обращения к командной строке. Система также сама определяет, что в привод вставлен компакт-диск, и автоматически открывает его в Konqueror — аналоге Проводника и неплохом браузере по совместительству.

Таким образом, долго останавливаться на графическом интерфейсе не имеет смысла, он прост и понятен. Перейдем наконец непосредственно к приложениям.

Приложения для общения

Для меня всегда очень важными являлись приложения, обеспечивающие мои многочисленные связи с внешним миром. Главное из них — почтовый клиент.

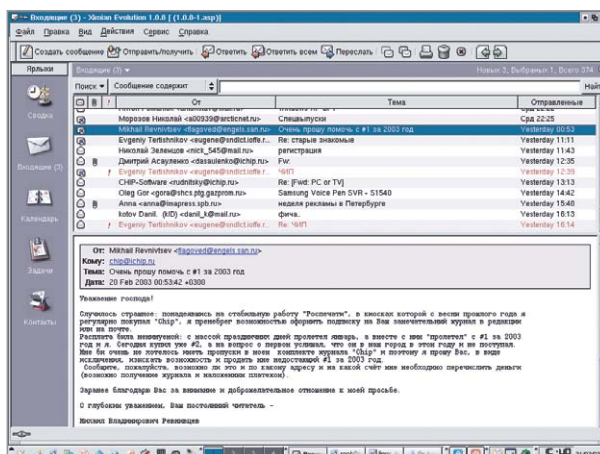


Рис. 2. Ximian Evolution: больше, чем почтовый клиент

» KDE предлагает по умолчанию почтовую программу Kmail, о которой я слышал неплохие отзывы. Есть интересный почтовик Sylpheed, а также консольный почтовый клиент mutt, к которому, как говорят, приходят рано или поздно все, кто работает в Linux.

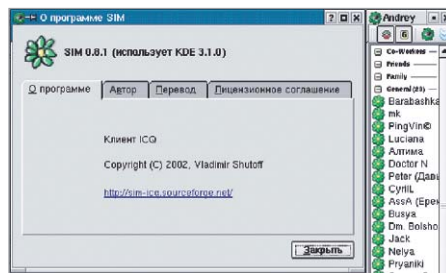
Мне же в силу эстетских наклонностей хотелось чего-то эдакого (тут обязательно нужно пошевелить пальцами в воздухе). И я обнаружил такую программу — Ximian Evolution, правда, для графической оболочки Gnome. Но вся прелесть заключается в том, что между KDE и Gnome царит полное взаимопонимание, и приложения для одной графической среды прекрасно работают в другой.

Таким образом, выбор почтового клиента был прост — Ximian Evolution. Впрочем, Evolution не просто мейлер. Скорее это аналог Microsoft Outlook, включающий в себя кроме почтового клиента разделы «Контакты», «Задачи» и «Календарь» (рис. 2).

Evolution в дистрибутиве ASPLinux отлично русифицирован (его оригинальная версия не поддерживает русский язык ни в каком виде, просто отказываясь вводить русские символы в любые поля) и не имеет проблем с русскими кодировками.

В Evolution можно импортировать данные из Outlook Express 4, что, впрочем, мне не пригодилось, поскольку я никогда не пользовался этой программой. Но, возможно, это окажется полезным для вас.

Еще одним важным коммуникационным приложением для меня является ICQ (в международном холдинге, частью которого мы являемся, у многих людей



▲ Рис. 3. Simple Instant Messenger, или просто SIM: лучший русский ICQ-клиент

на визитках, в числе прочего, указан их UIN). В Linux есть несколько ICQ-клиентов (kicq, licq и даже консольная «аска»). Наиболее удобным и распространенным из них до последнего времени считался licq, который всегда производил на меня впечатление бледного подобию классической ICQ для Windows.

И поэтому когда я увидел sim (Simple Instant Messenger, автор Владимир Шутов), то в последующие несколько дней восторженные впечатления о нем стали ответом на привычный вопрос: «Как жизнь?» (рис. 3).

Прочий Интернет

Естественно, в Интернете нельзя обойтись без браузера. Я пользуюсь Mozilla и Galeon, не делая между ними большой разницы, так как у них нет проблем с русским языком, как, впрочем, и других больших проблем тоже.

Из остальных интернет-приложений стоит отметить приятный download-менеджер, так называемую «Качалку для Иксов» (WebDownloader for X, автор Максим Кошелев) и классический ftp-клиент gFTP (в переводе Валька Филиппова), написанный для Gnome и отлично работающий в KDE.

Открытый офис

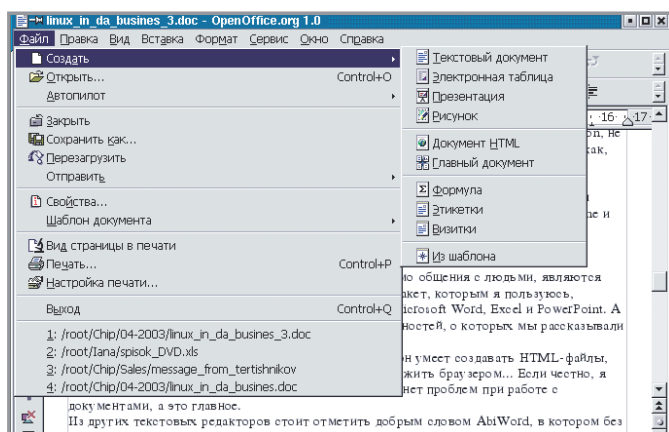
Другой большой и важной частью моей работы, помимо общения с людьми, являются всевозможные «бумажные» дела. Главный офисный пакет, которым я пользуюсь — OpenOffice.org, — отлично справляется с документами Microsoft Word, Excel и PowerPoint, а также имеет еще множество дополнительных возможностей, о которых мы рассказывали раньше (рис. 4).

К нему можно «подцепить» все шрифты из Windows, он умеет создавать HTML-файлы, имеет встроенный редактор макрок команд, может служить браузером... Если честно, я сам не знаю всех его возможностей. Но одно я знаю наверняка: у меня нет проблем при работе с документами, а это главное.

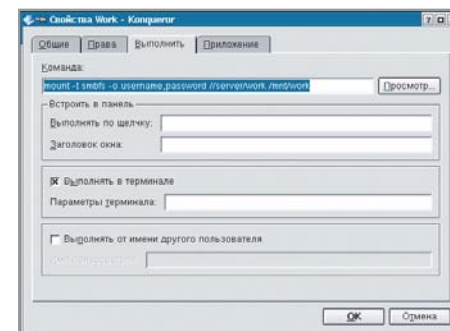
Из других текстовых редакторов стоит отметить добрым словом AbiWord, в котором без вопросов открываются все прижатые к письмам файлы формата DOC.

Локальная сеть

Естественно, мой компьютер подключен к редакционной локальной сети. Но опасения, которые были поначалу, рассеялись сразу же, как только я попробовал соединиться с нашим файловым сервером. Я до сих пор знаю только, что у меня установлен samba-клиент, который обеспечивает мою работу в локальной сети и формат команды для подключения к серверам и другим компьютерам. Причем команду эту подсказала мне система при первой неудачной попытке достучаться до сервера. Какое-то время я «маунтил» файловый сервер вручную в командной строке, а потом обленился и написал за минуту скрипт, который теперь делает все автоматически (рис. 5).



▲ Рис. 4. OpenOffice.org: трудно скачать, чего не умеет делать этот офисный пакет



▲ Рис. 5. Так называемый файл настроек позволяет автоматически подключить файловый сервер

Информация о диске

Устройство	Старт	Конец	Размер (МБ)	Тип
/dev/hda				
- hda1	1	878	6867	ntfs
- hda2	879	1298	3295	ext3
- hda3	1299	1325	212	linux-swaps
- hda4	1326	2481	9068	Extended
- hda5	1326	2481	9068	ntfs
/dev/hdc				
- hdc1	1	1212	9507	ext3
- hdc2	1213	1249	290	Extended
- hdc5	1213	1249	290	linux-swaps
/dev/sdb				
- sdb1	1	968	123	FAT
-	968	1004	2	Free space

◀ РИС. 6. С помощью утилиты hwbrowser можно увидеть все дисковые разделы. Flash-драйв определился в системе как устройство /dev/sdb1. Теперь его осталось только смонтировать

» Также легко можно подключаться к «расшаренным» ресурсам других компьютеров.

Сетевой принтер настроился без особых проблем утилитой printtool.

Подключение всего и вся

Большой плюс Windows XP в том, что она подхватывает «на лету» различные устройства, подключаемые к USB-портам. Но на этом же она иногда и «валится». В Linux все немножко иначе. Если вы подключите по USB, например, flash-драйв, который сейчас очень популярен, то у вас не появится сообщения, что в системе обнаружилось новое устройство, и т. д. Нужно немного приложить руки. Ничего сложного. Запускаем утилиту hw-browser, которая проверяет систему на наличие всевозможных устройств, и посмотрим, как определился наш flash-драйв (рис. 6). После чего в командной строке пишем

```
mount /dev/sdb1 /mnt/flash
```

и все.

Естественно, сначала нужно будет создать в каталоге /mnt папку /flash. И сделать это удобнее всего, на мой взгляд, в файловом менеджере Midnight Commander, навевающим приятные воспоминания о Norton Commander и старых добрых временах, когда компьютеры были большие.

Теперь flash-драйвом можно пользоваться как обычным разделом винчестера, а отключается он командой

```
umount /mnt/flash
```

Примерно так же я подключил старый винчестер с Windows, когда понадобилась хранящаяся на нем информация. Но так

как она была нужна мне постоянно, то я добавил в файл /etc/fstab такие строки для каждого из разделов Windows:

```
/dev/hda1 /mnt/winc ntfs
iocharset=koi8-r,auto,user 0 0
```

После чего иконки бывших дисков C и D появились на Рабочем столе, подсвеченные зелеными треугольничками, обозначающими готовность к использованию. И вся информация, хранящаяся на них, в том числе файлы с русскими именами, теперь доступна в Linux.

Установка пакетов и обновления

Новичков в Linux пугает, кроме всего прочего, работа с пакетами. Однако при наличии приложения Kpackage установка и удаление пакетов происходят не сложнее, чем в Windows. Есть только некоторая особенность: одни пакеты нужны для работы других, и вы можете столкнуться с так называемыми «неудовлетворенными зависимостями», то есть вынуждены будете сначала искать и устанавливать недостающие пакеты.

Поэтому мне очень понравилась утилита yum, которая сама отслеживает зависимости, устанавливает или обновляет недостающие пакеты, освобождая вам время для более приятных дел.

Особенно впечатляюще выглядит команда

```
yum update
```

которая обновляет все, что можно обновить в системе, скачивая новые версии пакетов с сайта разработчика или копируя их с компакт-диска. Причем последняя версия yum проверяет при этом пакеты с помощью PGP-ключа.



Памятка

Это должен знать каждый

- ▶ Если вы устанавливаете Linux на один винчестер с Windows, то должны знать, что при первой же переустановке Windows вы лишитесь и возможности загрузки Linux.
- ▶ Перед переходом на Linux нужно узнать, возможно ли будет экспортировать в его приложения важные для вас данные, например почту и адресную книгу.
- ▶ Будьте готовы посмотреть другими глазами на файловую систему и привычное оборудование.
- ▶ Работая с правами root, вы должны очень четко представлять себе, что делаете.

Заключение

Итак, каковы же утешительные итоги? Как вы смогли убедиться, Linux в качестве рабочей платформы ничем не уступает Windows. Более того, при одинаковой функциональности Linux более надежна и безопасна. Например, я забыл, что такое вирусы, которые раньше просачивались на компьютер, несмотря на все заслоны.

Конечно, мой опыт подойдет только тем, чья работа не связана с windows-приложениями, не имеющими linux-аналогов. Однако, по моим наблюдениям, почтовый клиент и офисные программы — это очень распространенный на наших компьютерах набор.

Я ничего не сказал об играх, но у меня нет времени играть на работе (как, впрочем, и дома), да и говорили мы о бизнесе, а не о развлечениях.

И знаете еще что. После перехода на Linux у меня освободилось много времени, которое раньше уходило на борьбу с причудами Windows.

Впрочем, я никого ни к чему не призываю и ни за что не агитирую. Просто работаю.

И жду новую версию ASPLinux, в которой, как утверждают разработчики, все будет еще лучше.

До следующих встреч!