



На вопрос “Какие вы знаете операционные системы?” многие бы ответили примерно так: Windows XP, Vista, Windows Seven. Однако, данный ответ не совсем правильный. По сути, это одна и та же операционная система — Windows, отличаются лишь версии. Спектр операционных систем намного шире, как и спектр устройств, на которые они устанавливаются. Например, на DVD- и Flash- плеерах также стоят операционки, на мобильных, планшетах и даже на некоторых наручных часах. Однако, не будем углубляться слишком далеко, вернёмся к нашему персональному компьютеру.

Для персонального компьютера тоже существует большое количество операционных систем. Вот лишь малый их список: Linux, Mac OS X, Windows, Solaris, FreeBSD, AmigaOS, BeOS, PlanOS, Kolibri OS, MenuetOS. Причём, это всё современные операционные системы, активно разрабатываемые и используемые. В этом небольшом обзоре я расскажу про Linux.

Линукс — открытая операционная система, изначально создававшаяся как хобби юным студентом финского университета в городе Хельсинки, Линусом Торвальдсом. Сейчас существуют сотни компаний и частных лиц, которые выпустили свои операционные системы на базе Linux.

В отличие от Microsoft Windows система Linux не имеет географического центра разработки. Нет и организации, которая владела бы этой системой; нет даже единого координационного центра. Программы для Linux — результат работы тысяч проектов. Некоторые из этих проектов централизованы, некоторые сосредоточены в фирмах. Многие проекты объединяют хакеров со всего света, которые знакомы только по переписке. Создать свой проект или присоединиться к уже существующему может любой и, в случае успеха, результаты работы станут известны миллионам пользователей. Пользователи принимают участие в тестировании свободных программ, общаются с разработчиками напрямую, что позволяет быстро находить и исправлять ошибки и реализовывать новые возможности.

Итак, вопрос стоит примерно следующим образом: “Я использую Windows, я к нему привык, меня всё устраивает. Зачем мне переходить на Linux? Это, наверное, сложно”. Для ответа на этот вопрос сначала нужно честно ответить себе: “А действительно ли меня всё устраивает в Windows?”. Постоянные вирусные эпидемии, тормоза, глюки, переустановки раз в пол года, поиск софта и кодеков... Конечно, с этим получается худо-бедно бороться, однако почему б не попробовать альтернативу, которая может оказаться лучше?

Например, в начале статьи расположен скриншот KDE4 - это одно из рабочих окружений Linux. Уже по скриншоту видно, что внешне Linux той же XP не уступает 😊. Скажу по секрету, многие оформительные моменты изначально появились в Linux или Mac OS X, и лишь спустя года появляются в Windows. Эффекты, которые начали появляться в Vista в 2007 году были в Linux ещё в 2004. Реализовано всё более качественно и без тормозов.

Проблема программного обеспечения также не стоит. Многие программы кроссплатформенны: браузеры Mozilla Firefox и Opera, почтовик Thunderbird, VOIP-телефон Skype, видеоплеер MPlayer (на котором основан KMPlayer), ICQ-клиент Pidgin, IRC-клиенты и т.п.

Способ установки дополнительного софта тоже отличается - большая часть нужных программ идёт сразу на диске с Linux. Кстати, именно поэтому советуют брать Linux именно на DVD, а не на CD 😊. Конечно, все программы для Linux на один диск не влезут. На этот случай существуют так называемые “репозитории” - списки программ, доступных для вашей системы. У большинства более-менее приличных провайдеров репозитории (а заодно и сами программы) есть на бесплатных ресурсах. Не исключение и белорусский ByFly.

То есть установка программ под Linux в конечном счёте выглядит так:

- 1) Единожды при установке указать URL своего бесплатного репозитория
- 2) Запустить программу “Менеджер пакетов”.
- 3) Найти в ней через встроенный поиск нужную программу
- 4) Нажать кнопку “Установить”. Все зависимости, нужные приложения, и адреса что откуда качать Linux знает сам и сделает всё в автоматическом режиме.

Также в Linux нет вирусов. Совсем. И “хакерские” атаки из интернета ему не страшны. Конечно, всё не совсем так - есть и вирусы, и атаки успешные. Однако всё это ориентированно в основном на сервера - обычному пользовательскому компьютеру бояться нечего. Хотя, мозги тоже отключать не стоит - если сам скажешь пароль от вконтакта злоумышленнику, то тут и Linux не защитит! 😞

Ну и цена. У нас в странах СНГ Windows пока ещё бесплатен - стаск и всё! 😊 Однако долго такое продолжаться не будет - предприятия уже накрывают проверки на лицензионность софта. И это кроме самой Windows нужно заплатить ещё и за все установленные программы: офис, антивирус, графический редактор. Линукс же полностью бесплатен, официально.

Кстати, чтобы посмотреть на “живой” Linux вовсе не обязательно устанавливать его к себе на компьютер. Существует множество LiveCD и LiveDVD дистрибутивов, которые загружаются прямо с диска!

Теперь об отрицательных сторонах: в Linux тоже есть свои проблемы. Например, экзотичность настройки железа. Чаще всего всё сразу и правильно работает из коробки. Но если не заработало - настройка может оказаться довольно сложной.

Главный минус Linux — игры. Игры от Windows в Linux не идут. Точнее, если что-нибудь простенькое, типа зумы или пасьянса - аналогичных игр и своих достаточно. Но если захотите запустить последний Need for Speed, который и под вендой то тормозит - под Linux тормоза только усилятся. И то, если удастся запустить. Вобщем, если человек - активный геймер, ему нет смысла ставить Linux. Если же компьютер используется в “офисном” режиме (интернет, музыка, фильмы), то это лучший выбор.

Ещё одна частая проблема Linux — “кракозяблы” 😊. Особенно по началу они часто вылазят у новичков в самых неожиданных местах: в названиях песен, названиях файлов с Windows-дисков. Однако эта проблема постепенно уходит в прошлое и довольно просто исправляется указанием правильной кодировки.

Итак, если проблемы Linux не перевесили и желание уйти из Windows ещё осталось - вперёд на сайт своего провайдера!

В последующих статьях будет более подробно рассмотрен процесс использования LiveDVD, установка на диск, базовая настройка всей системы и интернета в частности, тюнинг внешнего вида и тонкая настройка Mplayer для просмотра аниме.