

Установка UBUNTU-linux

Ещё десять лет назад вопрос о выборе операционной системы для ПК практически не стоял. А в общем и выбора особого не было. Был Windows! И в те недалёкие годы такие словосочетания как "авторское право" и "интеллектуальная собственность" у подавляющего большинства вызывали лишь саркастическую усмешку. Но время течёт, всё меняется. Поменялось и отношение к выбору ОС. Благо, теперь выбор нешуточный!

В 2000 году с товарищем попытались установить Red Hat Linux. Просидели ночь! Под утро поняли, что то-ли он над нами надругался, то ли мы над ним, но любви не получилось! В 2004 году на книжном рынке мне попался диск CorelLinux. Купил, установил на Pentium 200 MMX 64 МВ ОЗУ и обрадовался! Все сразу стало и заработало! И если пять лет назад, попытавшись установить Red Hat я обозвал себя мазохистом и издав звук пи плюнул на это дело, то теперь всё! Я — Царь! Но, не тут — то было... Линукс работал просто здорово, летал! Но летал почти пустой. Был куценький текстовый редактор (а я привык к MS Office), был Netscape — навигатор, простенькая рисовалка и, по моему, несколько игрушек типа пасьянса. И всё! Великий и могучий Интернет, на жалостный запрос о программах, заявил, что поддержка данного дистрибутива закончилась «ну вот буквально пару месяцев назад» и репозиторий отключен. Из Дебиановского репозитория ничего не ставилось. В общем, расстались мы быстро и без сожаления!

Но мысль перейти на линукс засела в мозгу крепко! Тем более, прочитал в Инете кучу восторженных отзывов про UBUNTU... Очередной поход на книжный рынок принёс добычу — Live CD UBUNTU 6.10 Edgy. Бегом домой, CD в дисковод... И вот на экране монитора приглашение. Да ещё и на русском языке! В общем, раздумья были не долгими, кнопка запуска нажата, и появилось меню загрузки. Но на аглицком! Правда внизу знакомые кнопочки с надписями. Нажимаю F2 Language и попадаю в меню выбора языка. Ну, слава Богу, русский есть! После выбора великого и могучего меня возвратило в меню загрузки. Выбрал ЗАПУСК Ubuntu и после недолгого ожидания увидел таки рабочий стол Линукса. Это был GNOM!

На нём две панели и две иконки. На верхней панели слева три пункта меню (на русском), справа аналог системного трея. На нижней панели слева пиктограммка «свернуть все окна» а справа — значки четырёх рабочих столов и корзина. На самом рабочем столе иконки Examples (примеры) и Install (перевести?).

Для начала пощёлкал менюшки на верхней панели — ну, здесь всё понятно! Приложения, переход и система. Ещё иконки Firefox (веб-браузер) и Evolution (почтовик). И вот в приложениях увидел самое интересное! Там было практически всё, что-бы работать! Это был OpenOffice.org — офисный пакет, не уступающий Майкрософтовскому, GIMP — для работы с изображениями, и многое другое, разбитое по группам:

Аудио и видео;

- Графика;
- Интернет;
- Оффис;
- Игры;
- Стандартные.

Под иконкой Examples увидел несколько документов, которые без проблем просмотрел OpenOffice.org, потом мне о чём-то рассказал Нельсон Манделла, и я оттуда вышел.

Увидев и решив испытать всё это богатство (к тому — же бесплатное) без размышлений жму иконку Install и попадаю в программу установки, которая мне радостно сообщает, что нет ничего проще, чем установить Ubuntu. И всё это пройдет за 6 шагов с минимальным моим участием. Ну что? Поехали? Поехали!

Итак **шаг первый** — выбираем язык интерфейса. В окошке, перетащив ползунок вниз, среди многих языков нахожу русский. Жму мышью и иду вперёд.

На **втором шаге** Линукс поинтересовался, где мы (предоставив для выбора карту и выпадающее меню со списком городов). Это для выбора часового пояса! Ни на карте, ни в меню Харькова не нашел, поэтому поставил Киев. Благо, часовой пояс один. Устанавливаем время (что можно

сделать и потом) и движемся дальше.

Третьим шагом был выбор раскладки клавиатуры. И тут — то я узнал, сколько бывает русских языков! Но, нас с толку не собьёшь! Внизу находится строка для проверки раскладки. Методом научного тыка выясняю, что меня больше всего устраивает winkey. Точка и запятая именно там, где я привык, справа в нижнем ряду клавиатуры.

Четвёртый шаг — творческий. Тут как в жизни! Мы можем выбирать между добром и злом, но мы не можем отказаться от выбора! Здесь мы выдумываем наше имя и пароль для входа в систему. И если с именем ограничений практически нет, то пароль не менее шести символов! Ладно!

Выдумал! И с четвёртым шагом разобрались. Делаем следующий шаг.

А вот **пятым шагом** у нас весьма ответственная операция — подготовка дискового пространства! И здесь уже нужно быть повнимательнее! По умолчанию Линукс предлагает нам занять весь диск. Но мы — то ещё не знаем, оставим его жить или нет. Поэтому остаются два варианта. Первый — изменить размер диска и использовать освободившееся пространство (режим автоматический, не предполагает вмешательства юзера). И второй — изменить таблицу разделов вручную (это для нас, не пускать же всё на самотёк!). Ставим метку и появляется расширенное окно программы. Ну, дальше уже не сложно. Выбираем раздел, меняем его размер и получаем свободное место. Важно! Под Ubuntu нужно порядка 2 Гб и под раздел подкачки минимум 256 Мб. Но мы же хотим не просто запускать линукс, но ещё и наделать кучу дел! А куча дел, как известно, занимает кучу места. Поэтому для начала я освободил 10 Гб (сейчас Ubuntu — единственная ОС на компьютере, и занимает весь винчестер). Но тогда меня ещё терзали смутные сомнения... Но, опыт горек, а запретный плод сладок! Тем более, всё бесплатно. Движемся дальше в выбранном направлении и нажимаем кнопку СОЗДАТЬ, коим действием и создаём линукс-раздел на диске. Файловую систему выбираем ext3. (Это журналируемая файловая система. То — есть она ведёт журнал всех действий ОС. Для винчестера, с его практически необозримым ресурсом количества перезаписей, она подходит как нельзя лучше, так как дает возможность откатить некорректное действие. А вот для SSD диска нетбуков — флешек — это быстрая смерть, так — как журнал паразитируется в определённый сектор диска. Чем этот сектор быстренько запиливает! Там больше подойдёт ext2, без ведения журнала). Выбрав в таблице диск с файловой системой ext3 (или ext2) выделяем его и кликаем мышью. Выпадает окошко, дающее возможность изменить размер диска, выставленный по умолчанию, и назначить точку монтирования. У меня под файловую систему выделено 9 Гб (/) и 1 Гб под подкачку (swp). Итак, таблицу разделов мы отредактировали. Теперь ставим галочку на кнопку переформатировать напротив нашего раздела, содержащего файловую систему и жмём кнопку далее! Всё, переходим к установке.

Установка — это **шаг 6** из 6, то есть последний. Вам предлагают последний раз окинуть взором всё, что вы наделали! Пока вы не нажали кнопку ДАЛЕЕ, у вас ещё есть шанс всё изменить, отменить и передумать! Потом будет поздно... Но не зря же мы всё это начали? Итак, дрожащей рукой, смело жмём кнопку, за которой неизвестность, и идём пить чай, поскольку дальше от нас уже ничего не зависит!

Время от времени, проходя мимо компьютера и нервно поглядывая в монитор, видим окошко установки системы, с неотвратимо ползущей вперёд полоской прогресса установки. И в очередной раз, о чудо, картинка поменялась! Теперь нам предлагают на выбор либо продолжить работу в режиме LiveCD, либо перезагрузить компьютер и на собственной шкуре испытать все прелести работы в Линуксе! Но не для того мы прошли через 6 кругов установки, чтобы вот так всё бросить. Назад дороги уже нет! Поэтому жмём ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ и нервно куруем... Но, ничего страшного не происходит. Подмигнув несколько раз, линукс просит Вас вытащить CD из дисковод, закрыть привод и нажать ENTER. Выполнив указания и немного подождя, наблюдаем начальную загрузку компьютера. А вот потом что-то не так! Присмотревшись замечаем, что это нам предлагают выбор — загрузить Линукс или Виндоуз (это работа системного загрузчика GRUB, установленного в систему в процессе установки Линукса). Жмём, конечно, Линукс! Не проходит и минуты — и мы загружены. Всё, поздравляю, можно работать. Работать в официально бесплатной операционной системе, для которой написано великое множество программ (загляни в репозиторий) тоже совершенно бесплатных!