Введение

Раз уж эта книга посвящена, не побоюсь сказать, лучшей операционной системе OS X 10.8, то, прежде чем приступить к ее чтению, вы должны знать, с чем вам предстоит работать. Не беспокойтесь, многостраничного экскурса в историю Mac OS и Apple не будет: не думаю, что вам будут интересны все подробности.

Mac OS (Macintosh Operating System) — многозадачная операционная система от Apple. Впервые Mac OS была представлена в далеком 1984 году на компьютере Macintosh 128K.

Разработчики Mac OS хотели сделать ее самой простой операционной системой. Это сейчас компьютером никого не удивишь (у многих из нас дома есть даже несколько компьютеров, например, стационарный и ноутбук или нетбук), а в то время компьютер был диковинкой, интересной прежде всего профессионалам. Редко кто покупал компьютер домой: в основном их приобретали или фирмы (стоимость в то время была довольно высока), или отдельные, достаточно небедные, пользователи-энтузиасты, но в то время армия таких пользователей была не слишком большой.

Перед разработчиками Mac OS стояла задача сделать операционную систему понятной обычному домашнему пользователю. В свою очередь это привлекало внимание к компьютерам Macintosh, поскольку они поставлялись с Mac OS. Правда, в то время операционная система, устанавливаемая на Macintosh, еще не называлась Mac OS, термин “Mac OS” появился только в середине 1990-х годов. Интересно, что в этой версии в название операционной системы были внесены очередные изменения и теперь она официально называется OS X 10.8 Mountain Lion.

Что же было уникального в операционной системе от Apple? Оказывается, в 1984 году пользователи Apple обладали тем, что стало доступным пользователям IBM PC в начале 1990-х, и тем, на чем в эти годы сделала бизнес Microsoft. Счастливчики обладали *графическим оконным интерфейсом* пользователя и возможностью использовать настоящую диковинку — манипулятор “мышь”.

В то время на появившихся ранее (в 1981 году) компьютерах IBM PC была установлена операционная система DOS от Microsoft. Графического интерфейса в этой системе не было, следовательно, мышь тоже была не нужна. Существовала лишь текстовая консоль с возможностью вводить команды.

Операционная система от Apple (кстати, первая ее версия называлась System 1) обладала графическим интерфейсом, построенном на окнах и пиктограммах, а управление графическими объектами осуществлялось при помощи мыши. Затем компания Microsoft позаимствовала этот принцип и создала графическую оболочку для DOS, которая называлась Windows. Вообще-то, первые версии оболочки Windows появились в середине 1980-х — именно тогда в Microsoft попытались создать аналог графического интерфейса System 1. Но у них ничего не вышло, и эти оболочки не пользовались популярностью. По-настоящему Windows стала популярна с выходом версии 3.1 в 1992 году. Тогда у нее была хоть какая-то многозадачность и более или менее удобный графический интерфейс. Хочу отметить, что все это было у Apple уже в 1984 году... Правда, справедливости ради, скажем, что разработчики Apple для своей System 1 использовали идеи, позаимствованные у системы Xerox PARC. К сожалению, точно мы никогда не узнаем, кто и у кого "первым украл холодильник", но факт остается фактом: окна появились в Mac OS существенно раньше, чем в Windows.

Первые версии Mac OS были совместимы только с процессорами Motorola 68K, на которых и строились первые "макинтоши", затем Mac OS была переориентирована на процессоры архитектуры PowerPC, и лишь совсем недавно появилась поддержка архитектуры Intel X86. К слову сказать, MacBook Pro, на котором и писалась эта книга, оснащен процессором Intel Core 2 Duo.

Данная книга посвящена последней версии Mac OS X — 10.8 Mountain Lion. Предыдущая версия (10.7) имела кодовое название Lion. Если вам интересны кодовые названия предыдущих версий и некоторые другие подробности относительно Mac OS X, посетите страничку Википедии:

```
http://ru.wikipedia.org/wiki/Mac_OS_X
```

Просто не вижу необходимости приводить все эти сведения в книге, раз о них можно бесплатно прочитать в Интернете.

Почему именно Mac OS?

Можно ли сказать, что Mac OS X — лучшая операционная система? В принципе так оно и есть. На сегодняшний день можно выделить три основные операционные системы, устанавливающиеся на рабочих станциях, ноутбуках и домашних компьютерах, — Windows, Linux и Mac OS.

Бич Windows — ее не очень стабильная работа, медлительность и вирусы. В Windows 7 ситуация изменена к лучшему: система стала стабильнее (хотя мне не раз приходилось видеть "синий экран смерти" Windows 7), быстрее (особенно по сравнению с Vista) и более защищена от вирусов. Хотя последний довод временный: эксперты компании Sophos сообщают, что Windows 7 восприимчива к 70% вирусов,

имеющихся на сегодняшний день. Конечно, 30% вирусов, которые остались в прошлом, т.е. в Windows XP, — это тоже хороший показатель, но все же та часть, которая все еще остается опасной, по-прежнему очень велика.

Что же касается Linux, то она бесплатна, быстра, относительно проста в использовании, и в ней нет вирусов. Вообще нет, так называемые Linux-вирусы на самом деле являются вредоносными программами и способны нанести ущерб, только если их намеренно запустить от имени администратора (пользователя `root`), чего по правилам безопасности не может произойти. Почему же Linux уступает Mac OS?

Чтобы Linux работала так, как нужно (чтобы настроить тот же трехмерный Compiz), необходимо обладать специальными знаниями. А если вы не профи, тогда придется не один день настраивать систему и посещать всевозможные форумы. Одно дело энтузиасты Linux (вроде меня) — им это приносит удовольствие. Другое дело — начинающий пользователь, который купил из соображений экономии ноутбук с Linux и теперь просто хочет использовать то, за что он заплатил деньги. В некоторых случаях без танцев с бубном и напильника просто не обойтись. Поэтому и возникает вопрос: "За что я заплатил деньги?"

Mac OS X — совсем другое дело. Она быстра, по сравнению с Windows — просто спринтер. Сейчас на моем столе стоят два ноутбука — один HP 6735s, работающий под управлением Windows Vista (купил три года назад с лицензионной ОС, а тратить деньги на Windows 7 не хочется), другой — MacBook Pro с 10.8 Mountain Lion. Разница в производительности просто поразительна.

В Mac OS нет вирусов. Тут все просто: Mac OS, как и Linux, является Unix-системой, а в Unix, как известно, вирусов нет.

Но самое главное, что в Mac OS X все работает "из коробки". Вы получаете уже готовый и настроенный продукт. Все, что вам остается, — это включить его и использовать. Возможно, придется доустановить какие-то программы, но в целом ваш макинтош *сразу готов* к работе.

Понятно, что и у Mac OS X есть свои не то чтобы недостатки, а "особенности". Однако жаль, что Mac OS X нельзя установить на обычном компьютере — тогда это бы была действительно лучшая операционная система в мире...

Apple и "понты"

Среди Windows-пользователей бытует мнение, что продукция от Apple — это типичные "понты" и в ее приобретении нет никакого иного смысла. Гораздо дешевле можно купить обычный ноутбук с Windows 7, успешно на нем работать и радоваться сэкономленной сумме.

Отчасти в этих словах есть доля правды. Но с нотбуками MacBook и компьютерами iMac не все так просто. Их можно сравнить с дорогим автомобилем премиум-класса. Да, дорого. Самый дешевый макбук стоит от 1600 долларов, а за самую продвинутую версию придется выложить 32 бумажки с портретом Франклина. При этом приобретенная за 1600 долларов конфигурация будет довольно посредственной — Intel Core i5 2.5 Ггц, 4 Гбайт ОЗУ, 500 Гбайт емкости жесткого диска

и маленький экран размером всего 13 дюймов. Хотя, учитывая, как эффективно Mac OS X использует все аппаратные средства макбука, можно заявить, что этот компьютер будет работать быстрее, чем ноутбук с Windows 7 даже с более мощным процессором.

Но мы сейчас говорим не о производительности, а о цене. Можно купить дешевый корейский или даже китайский автомобиль и утверждать: "Зачем платить больше?" Действительно, колеса, двигатель, руль и тормоза есть, машина едет, ее вполне можно использовать для передвижения из пункта А в пункт Б.

А можно купить дорогой автомобиль стоимостью в четыре корейских автомобиля. Умом не понимаешь, за что платишь такие деньги. Но все вопросы сразу исчезают, когда проедешь на этом автомобиле первые несколько километров. Точно такая же ситуация и с макинтошами — счастливые обладатели таковых меня поймут.

Что такое "хакинтош"?

Раньше операционная система, устанавливаемая на макинтошах, даже теоретически не могла быть запущена на компьютерах с другой архитектурой. Еще бы — на обычных компьютерах устанавливались процессоры Intel x86, а на макинтошах — Motorola 68k, позже — процессоры архитектуры PowerPC.

Но с недавнего времени в Mac OS X поддерживается архитектура Intel x86, а макинтоши строятся на базе современных процессоров Intel, — такие же процессоры используются в самых обычных компьютерах, которые, как правило, работают под управлением Windows или Linux.

И тут у некоторых пользователей возникает желание сэкономить. Можно купить ноутбук любого другого производителя, который обойдется в 600-700 долларов, и установить на него Mac OS X., после чего вовсю радоваться жизни.

Однако Mac OS X спроектирована так, что не будет запускаться на компьютере, который произведен не компанией Apple. Но некоторые умельцы нашли способ обойти защиту и установить Mac OS X на обычный компьютер. Такие компьютеры называются "хакинтошами" (сокращение от "хакер" и "макинтош"). Особенность этого компьютера — "разблокированная" (читайте взломанная) версия Mac OS X, способная работать на обычном компьютере, который пользователь купил вообще без операционной системы или собрал сам.

Такие "разблокированные" версии Mac OS X распространяются, как правило, через пиринговые сети, поскольку официально компания Apple запрещает устанавливать Mac OS X на компьютеры не ее производства (non Apple-branded computers). По сути, если вы купите обычный компьютер и установите на него "разблокированную" версию Mac OS X, то в итоге получите пиратскую версию Mac OS X, поскольку лицензионное соглашение будет нарушено.

Однако пользователям макбуков размышления о лицензии ни к чему, так как всякий лицензионный макинтош приобретается с уже установленной Mac OS X.

Почему в этой книге не рассматривается установка операционной системы?

Ответ на этот вопрос приведен несколькими строчками выше: каждый компьютер от Apple покупается с уже установленной системой, цена которой входит в стоимость всего устройства. Вы не можете купить макинтош без операционной системы. Следовательно, устанавливать операционную систему вам не придется.

Что же касается обновления, то обновление до OS X 10.8 Mountain Lion вам обойдется почти в 30 долларов при покупке в Mac App Store или чуть дороже, если выполнить обновление в сервисном центре Apple.

Что нового в версии OS X 10.8 Mountain Lion

Прежде всего, начиная с версии OS X 10.8, Apple начинает переносить некоторые функции, имеющиеся в операционной системе iOS, в MacOS. Так, в версии 10.8 появились такие приложения, характерные для iPhone или iPad, как iMessage, Напоминания, Заметки, Центр уведомлений, а также обеспечивается полная интеграция браузера Safari с Twitter и Game Center.

Остановимся на этих новшествах подробнее. Прежнее приложение iChat было переделано и переименовано в Messages (Сообщения). Лично мне это не очень понравилось, поскольку iChat для меня был удобнее. Приложеня Напоминания и Заметки — это приложения с ограниченной функциональностью, для смартфона — в самый раз, а на компьютере хотелось бы иметь больше возможностей

А вот Центр уведомлений мне понравился. Он представляет собой отдельную панель, на которую выводятся все уведомления, поступающие от всех приложений (рис. 1).

Кроме того, в новой версии ОС появилась функция блокирования загрузки приложений из сторонних источников — Gatekeeper. С ее помощью вы теперь можете выбрать, откуда разрешено загружать приложения, а откуда — нет. Для этого в разделе Защита и безопасность (рис. 2) нужно выбрать подходящее значение. Впрочем, об этом мы еще поговорим в книге подробнее.

В браузере Safari теперь реализован высокий уровень интеграции его с Twitter, Messages и пр. И вы сможете отправить понравившийся контент непосредственно в Twitter, по e-mail или сообщением Messages (рис. 3).

И наконец, OS X 10.8 теперь интегрирована с “облачным” сервисом от корпорации Apple — iCloud (рис. 4). С его помощью можно создавать резервные копии почтовых сообщений, документов, фотографий, заметок, контактов и прочей информации. Это, конечно, не полная резервная “облачная” копия системы, но что-то вполне существенное. Ну а для более продвинутого “бэкапа” лучше использовать Машину Времени. Вообще-то, сервис iCloud предназначен прежде всего для синхронизации макбука с остальными вашими Apple-устройствами, но его вполне можно использовать и для хранения резервных копий важных документов.

Рис. 1. Панель Центр уведомлений на экране макбука

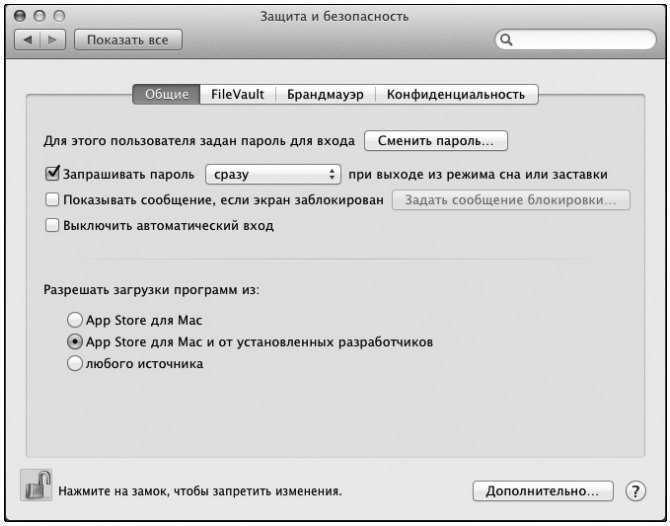

Рис. 2. Функция Gatekeeper — блокирование загрузки приложений

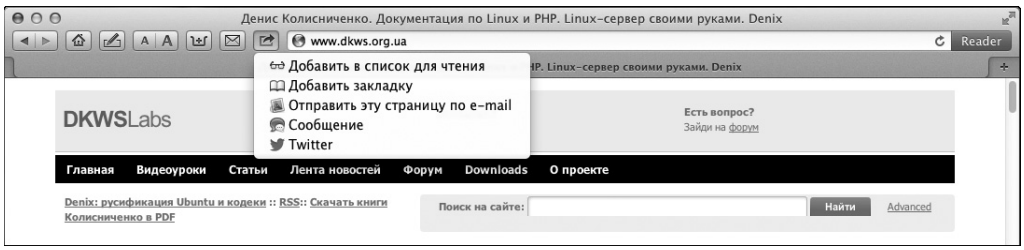

Рис. 3. Интеграция браузера Safari с Twitter и Messages

Рис. 4. Доступ к сервису iCloud с макбука теперь открыт

Первое впечатление от OS X версии 10.8

Рабочий день, как правило, начинается с включения всей компьютерной техники. Во всяком случае, у меня так. Включаю макбук, параллельно включаю свой старенький HP 6735s с установленной на нем Windows Vista (да, да, до сих пор Vista, но на ноутбуке она меня вполне устраивает, чтобы кто ни говорил). Пока компьютеры загружаются, просто сижу и наблюдаю. Делать-то пока нечего. Я думал, что Vista медленно загружается. Это действительно так на фоне Windows 7 — аналогичный компьютер под Windows 7 уже успевает отобразить рабочий стол, то есть полностью готов к работе, а Vista пока еще не вывела даже экран входа в систему. Но в случае с новой версией MacOS я понял, что мой старенький ноутбук не такой уж и медленный. Оказалось, начальная загрузка на них идет одинаково. Появляется яблочко, и ждешь... Но есть и существенная разница: после входа в систему Windows Vista долго еще еще что-то догружает, тогда как Мак сразу готов к работе. Но время загрузки от включения компьютера до отображения экрана входа в систему практически одинаковое, хотя при этом технически макбук существенно мощнее. Взять хотя бы более мощный процессор и 4 Гбайт оперативной памяти. Интересно отметить, что Mac OS X версии 10.7 загружалась куда быстрее. Может, только у меня это так. Зато в работе (уже после загрузки) макбук вне конкуренции с любым компьютером под Windows — он работает гораздо быстрее.

На кого рассчитана эта книга

Макинтоши используют две категории пользователей — или профессионалы, которые давно уже поняли, что Apple — это очень хорошо (а не только “стильно”, “круто” и пр.), или начинающие пользователи, которые по тем или иным причинам выбрали макинтош.

Первым подобная книга не нужна — они настолько хорошо знают Mac OS X, что сами в состоянии написать подобную книгу, но у них нет на это ни времени, ни, возможно, желания.

Поэтому книга рассчитана на начинающих пользователей макинтошей и призвана помочь им научиться использовать купленное устройство “по максимуму” — как говорится, “на все деньги”.

Сразу нужно отметить, что книга больше ориентирована на макбуки — в наше время мобильных технологий уже нет особого смысла покупать стационарные компьютеры. Но если у вас обычный макинтош, например iMac, то книга также вам пригодится, за исключением материала, относящегося сугубо к макбукам (экономия заряда батареи, подключение к беспроводным сетям и т.д.).

Ну а сейчас самое время перейти к чтению главы 1, из которой вы узнаете, как правильно включить и выключить макинтош, как выбрать требуемую раскладку клавиатуры, как подключиться к беспроводной сети.

От издательства "Диалектика"

Вы, читатель этой книги, и есть главный ее критик. Мы ценим ваше мнение и хотим знать, что было сделано нами правильно, что можно было сделать лучше и что еще вы хотели бы увидеть изданным нами. Нам интересны любые ваши замечания в наш адрес.

Мы ждем ваших комментариев и надеемся на них. Вы можете прислать нам бумажное или электронное письмо либо просто посетить наш веб-сервер и оставить свои замечания там. Одним словом, любым удобным для вас способом дайте нам знать, нравится ли вам эта книга, а также выскажите свое мнение о том, как сделать наши книги более интересными для вас.

Отправляя письмо или сообщение, не забудьте указать название книги и ее авторов, а также свой обратный адрес. Мы внимательно ознакомимся с вашим мнением и обязательно учтем его при отборе и подготовке к изданию новых книг.

Наши электронные адреса:

E-mail: info@dialektika.com
WWW: http://www.dialektika.com

Наши почтовые адреса:

в России: 127055, Москва, ул. Лесная, д. 43, стр. 1
в Украине: 03150, Киев, а/я 152