

# Введение

Людам, как и я, использующим компьютеры Мак с середины 1980-х годов, трудно поверить в то, что прошло только 10 лет с момента появления первой настольной версии системы Mac OS X (10.0 Cheetah), которую выпустили в марте 2001 года, когда перспективы выживания компании Apple оставались неопределенными из-за хаотического руководства. Вернувшийся на должность председателя правления Стив Джобс (Steve Jobs) превратил этот хаос в сосредоточенную работу над инновациями, и за этим последовало последовательное улучшение системы Mac OS X “большие кошки”: Mac OS X 10.1 Puma — в сентябре 2001 года, Mac OS X 10.2 Jaguar — в августе 2002 года, Mac OS X 10.3 Panther — в октябре 2003 года, Mac OS X 10.4 Tiger — в апреле 2005 года, Mac OS X 10.5 Leopard — в октябре 2007 года и Mac OS X 10.6 Snow Leopard — в августе 2009 года. Настало время для самой большой кошки из зверинца компании Apple: Mac OS X 10.7 Lion. (Что дальше? Mac OS X Sabertooth? Cougar? Lynx? Tabby?)<sup>1</sup>

Система Mac OS X Lion ориентирует семейство Mac OS X (кстати, это название произносится как “мак о-эс тэн,”) в новом направлении, адаптируя многие инновации, появившиеся в области пользовательского интерфейса в iOS, мобильной операционной системе, используемой в устройствах iPhone, iPad и iPod Touche. Появилась расширенная поддержка жестов, которыми очень легко пользоваться с учетом того, что сенсорные панели стали стандартом на компьютерах MacBook, а внешние сенсорные панели, такие как Apple Magic Trackpad и Apple Magic Mouse (сенсорная панель на мыши), получили широкое распространение. Некоторые функциональные возможности были заимствованы прямо из системы iOS.

- Новое полноэкранное представление для приложений, которые предусматривают такой режим работы, — эта возможность поддерживалась системой iOS с самого начала.
- Функция Auto Save для приложений, которые ее поддерживают, гарантирует сохранение сделанной вами работы точно так же, как на устройстве iOS.
- Функция восстановления работы включается, когда вы регистрируетесь либо перезагружаете или выключаете компьютер, чтобы при следующей загрузке система Mac OS X открыла приложения и документы, с которыми вы работали (или при следующей регистрации), для имитации функции мгновенной загрузки из системы iOS. Это не мгновенная загрузка, но по крайней мере эта функция возвращает пользователя в состояние, в котором он находился ранее.
- Всплывающий элемент пользовательского интерфейса — разновидность всплывающего меню, напоминающего маленькое диалоговое окно — заимствован из системы iOS.
- Новая панель Launchpad — это копия домашнего экрана iOS, где экран представляет собой один большой набор пиктограмм приложений. (Я должен признаться, что считаю эту функцию бесполезной, поскольку панель Dock лучше решает задачу доступа к приложениям. Из всех заимствований у системы iOS эта функция является наименее естественной для системы Mac OS X. Возможно, со временем она мне понравится больше. Система Mac OS X не заставляет вас пользоваться ею.)
- Приложения iCal и Address Book внешне сильно напоминают свои аналоги из системы iPad, а программа Mail заимствовала столбчатый макет своего аналога в системе iPad.

<sup>1</sup> Автор перечисляет “больших кошек”: Sabertooth — саблезубый тигр, Cougar — кугуар, Lynx — рысь, Tabby — полосатая кошка. — *Примеч. ред.*

Однако не следует думать, что система Mac OS X Lion — это система Mac OS X с нахлупенными на нее элементами интерфейса iOS или что компания Apple отказалась от продвижения системы Mac и только переносит в нее функциональные возможности системы iOS. Система Mac OS X имеет много усовершенствований, которых нет в системе iOS.

- AirDrop — это одна из невероятно простых идей, которые вызывают удивление, почему они не были реализованы раньше. Пользователи системы Mac OS X Lion, работающие в вашей сети, автоматически отображаются в боковом меню в окне Finder; достаточно щелкнуть на пиктограмме пользователя, чтобы получить возможность перетаскивать файлы в его папку Documents (с его разрешения). Это мгновенное совместное использование файла. Однако следует иметь в виду, что оно работает только на компьютерах Mac, имеющих правильное аппаратное обеспечение Wi-Fi, к которым относятся только компьютеры Mac, выпущенные с 2010 года.
- Функция Mission Control делает функцию Exposé очень мощной. Exposé — это прекрасная функция, позволяющая пользователю увидеть все окна, открытые после щелчка на пиктограмме приложения на панели Dock. Однако переходить от пиктограммы к пиктограмме, чтобы увидеть, какие окна документов открыты, довольно неудобно. Функция Mission Control показывает все открытые приложения вместе с их окнами, так что теперь пользователь видит все, что открыто в системе Mac OS X, и может легко переключаться с одного окна на другое. Кроме того, функция Mission Control позволяет переключать виртуальные рабочие столы Spaces, которые недооценены большинством пользователей; возможно, функция Mission Control повышает популярность концепции Spaces среди пользователей системы Mac OS X.
- Новая функциональная возможность Versions при сохранении файла сохраняет копию каждого варианта файла внутри этого файла, чтобы вы при необходимости могли вернуться к одной из предыдущих версий. Идея внутренней истории версий вряд ли является новой, но я никогда не видел такого элегантного и простого ее воплощения, как в системе Mac OS X Lion. А интерфейс Time Machine для перемещения по предыдущим версиям вообще гениален.
- Прекрасным дополнением к функции Versions является блокировка файла, при которой документ, который оставался неизменным в течение определенного периода (по умолчанию — две недели), невозможно случайно сохранить. Вы можете также немедленно заблокировать документ, используя новое меню пиктограмм в совместимых приложениях. Многие из нас привыкли периодически нажимать комбинацию клавиш <⌘+S> для подстраховки, и когда мы открываем старый файл и случайно вносим в него изменения, можем автоматически сохранить его на диске, не желая того. С помощью новой функциональной возможности система Mac OS X потребует от нас подтверждения того, что мы осознанно сохраняем файл, который в течение определенного времени не открывался.
- Возможность создавать потоки сообщений в приложении Mail усилена переработанным режимом Message Viewer, так что вы теперь в потоке можете видеть все сообщения полностью, а не только их темы. Теперь вы действительно можете просмотреть весь поток (который в системе Mac OS X называется *сеансом (conversation)*).
- Теперь с помощью функции FileVault пользователь может зашифровать весь загрузочный диск системы Mac OS X Lion, а также резервные копии, созданные приложением Time Machine, и все диски, отформатированные приложением Disk Utility. Шифрование не впервые применяется в системе Mac OS X, но до сих пор оно было ограничено папкой Home каждого пользователя, который мог вызвать функцию FileVault. Это оставляло неприкрытые дыры в подсистеме безопасности данных

операционной системы Mac OS X. Теперь эта проблема решена, и в стиле компании Apple процесс шифрования выполняется просто и незаметно, как в системе iOS.

- Программа Mac OS X Lion Server теперь является необязательной надстройкой для системы Lion и стоит 50 долларов. Программа Lion Server имеет прекрасные функции, включая возможность беспроводной синхронизации с устройствами iPads и создания профилей конфигурации для пользователей операционных систем Mac OS X и iOS. Некоторые домашние пользователи сочтут программу Lion Server полезной, но это не медийный и не мобильный сервер. Она проще и делает почти все, что и обычная система Lion, поэтому можно ее испытать и игнорировать серверные приложения, если они окажутся слишком сложными или бесполезными для вас.
- Пользователь найдет много незначительных изменений в окне Finder, например более четкие пиктограммы в боковом меню или индикатор количества файлов, которые будут скопированы, если вы попытаетесь перетащить эти пиктограммы. Эти изменения почти незаметны. Кроме того, система Mac OS X Lion по умолчанию не выводит на экран панели прокрутки в окнах, если вы используете устройство ввода, ориентированное на обработку жестов, например Magic Trackpad, пытаетесь по вашим действиям определить, когда они вам понадобятся. По этой причине система может выводить эти панели лишь как временные прозрачные наложения. Это шокирующее нововведение, и я еще не успел его освоить и даже не уверен, что смогу это сделать. К счастью, вы можете отключить эту функцию и оставить панели прокрутки на экране.

Как видим, система Mac OS X Lion с ревом появилась на арене. (Все изменения описаны в приложении Б.) Я думаю, что рев станет еще громче, когда люди поближе познакомятся с этой системой. Компания Apple никогда не переставала удивлять меня своим продвижением системы Mac OS X вперед, не внося в нее изменений ради изменений или портя то, что было раньше. Если проследить ухабистый путь, который прошла компания Microsoft от системы Windows 95 к системам Windows 98 — 2000 — XP — Vista — 7, и то, как она утверждалась на рынке мобильных устройств, то можно увидеть, что она действительно портила то, что делала раньше, и с трудом устраняла повреждения.

Компания Apple не только избежала такой печальной судьбы, но и перешла от системы Mac OS X к системе iOS, усилив обе системы за счет взаимного обогащения. Система Mac OS X Lion — очень яркий пример этого явления, но это взаимное обогащение происходило, начиная с появления первого устройства iPhone, выпущенного в 2007 году (в конце концов, система iOS, основана на ядре системы Mac OS X и не представляет собой совершенно другую технологию). Председатель правления компании Apple Стив Джобс сказал, что это взаимное обогащение было намеренным и представляло собой часть стратегии компании Apple, направленной на обеспечение простого доступа ко всему спектру устройств. Система Mac OS X Lion реализует эту стратегию.

## Что предлагается в этой книге

Итак, если система Mac OS X считается интуитивно понятной, то зачем нужна эта книга? Например, система Mac OS X содержит множество функций, о существовании которых вы не догадаетесь, пока не станете целенаправленно их искать. Эта книга представляет собой справочник, решающий эту задачу. Благодаря ей вы сможете использовать больше возможностей системы Mac OS X.

Следует подчеркнуть, что издание *Mac OS X Bible* значительно реорганизовано и переработано, чтобы основное внимание уделить использованию системы Mac OS X. Кроме того, я выяснил, что многие люди, даже давние пользователи компьютеров Mac, не знают о некоторых возможностях системы OS X. По этой причине я значительно расширил первую часть книги и разделил ее на небольшие порции (главы), чтобы продемонстрировать мощь программы Finder, не делая предположений о том, что в нее вводится и что из нее выводится.

Кроме указания и объяснения преимуществ системы Mac OS X, я выявил слабости или неточности в ее интерфейсе и инструментах и объяснил, как с ними справиться, — эти ситуации хотя и редко, но все же возникают.

Пользователи компьютеров Macintosh разделяются на несколько категорий, и эта книга предназначена для них.

- Пользователи, которые впервые стали работать с компьютером Mac, но имеют опыт работы с компьютерами, работавшими под управлением других операционных систем (в частности, Windows)
- Пользователи, которые впервые сели за компьютер (хотя в наше время их становится все меньше!)
- Пользователи компьютеров Mac, владеющие основами системы Mac OS X, но желающие углубить свои знания о ней, чтобы эффективнее ее использовать
- Опытные пользователи компьютеров Mac, желающие узнать об отличиях новейшей версии системы Mac OS X

Не важно, к какому классу принадлежите вы. Эта книга предназначена для вас. Независимо от вашего уровня владения компьютером Mac, эта книга поможет вам более эффективно использовать систему Mac OS X и полнее раскрыть ее потенциал.

## Как читать эту книгу

Книга состоит из тридцати глав, разделенных на семь частей, и четырех приложений. Части книги описывают разные аспекты операционной системы Mac OS X, поэтому их можно читать в произвольном порядке. Тем не менее я предполагаю, что все читатели прочитают часть I, в которой изложены основные принципы работы системы Mac OS X. Эта часть необходима для правильного понимания остальных частей книги. Ниже кратко описана каждая из частей нашей книги.

## Часть I. Начало работы с Mac OS X 10.7 Lion

Эта часть ознакомит вас с основами пользовательского интерфейса программы Finder и средствами навигации по системе Mac OS X. После краткой главы, в которой описывается, как включить и загрузить компьютер Mac, а также как его выключить, глубоко рассматриваются особенности программы Finder, начиная с основ ее интерфейса: меню Finder, панель Dock, рабочий стол, а также функции Mission Control, Exposé и Spaces, позволяющие переключаться между приложениями и окнами. В этой главе также описываются особенности компьютера Mac, в частности как использовать мышь и жесты на сенсорной панели. В следующих двух главах объясняются фундаментальные аспекты программы Finder: как использовать ее окна, а также как с ее помощью манипулировать файлами, папками и дисками. Остальные главы посвящены специальным аспектам программы Finder, включая функцию поиска Spotlight, справочную систему, приложение Disk Utility, предназначенное для форматирования и восстановления дисков, а также расширения Universal Access для программы Finder, помогающие использовать систему Mac OS X людям с ограниченными физическими возможностями.

## Часть II. Работа с приложениями и документами

Программа Finder является основным инструментом, позволяющим использовать систему Mac OS X, но главное назначение компьютера — решать поставленные задачи. Система Mac OS X решает поставленные перед ней задачи, работая с приложениями и документами (от текстовых отчетов до фильмов). Система Mac OS X предоставляет множество возможностей для работы с приложениями и документами — как их открывать, как работать с ними, сохранять и защищать с помощью резервного копирования. Главы этой части посвящены каждому из этих аспектов, связанных с использованием любого стандартного приложения или документа. Кроме того, в них объясняется, как работать со специальными вспомогательными приложениями, поставляемыми вместе с системой Mac OS X (они называются службами), а также как использовать шрифты и программу Automator для создания собственных приложений.

## Часть III. Работа с приложениями Mac OS X

Кроме возможности выполнять собственные приложения пользователя, система Mac OS X предоставляет большой комплект приложений, предназначенных для удовлетворения всех потребностей. В главе 14 содержится обзор всех этих приложений и утилит, а глава 16 углубляется в медиаприложения, которые поставляются вместе с системой Mac OS X: iTunes и QuickTime Player. Остальные главы посвящены утилитам сторонних производителей, которые заслуживают внимания пользователей системы Mac OS X, и описывают, как выполнять приложения Windows на компьютере Mac и устанавливать соединения с пользователями системы Windows, а также как использовать приложение iCloud компании Apple и другие службы “облачных” вычислений.

## Часть IV. Применение интернет-служб и служб для совместной работы

В настоящее время все работают в режиме онлайн, используя Интернет для общения, взаимодействия, доступа к службам и получения информации. В этой части рассматриваются приложения системы Mac OS X, помогающие все это делать: веб-браузер Safari, клиент электронной почты Mail, инструмент для обмена сообщениями iChat, утилиты для организации видеоконференций FaceTime, менеджер контактов Address Book и менеджер календаря iCal. Кроме того, в ней рассказывается, как использовать систему Mac OS X совместно с популярным корпоративным почтовым сервером Microsoft Exchange.

## Часть V. Установка и использование сети

Многие пользователи компьютеров Mac устанавливают соединения друг с другом, чтобы работать в сети, а не через Интернет — даже дома, где часто есть несколько компьютеров и других устройств (например, принтеров, TiVo, Apple TV), соединенных проводами (Ethernet) и/или беспроводной сетью (Wi-Fi). Кроме того, пользователи связываются друг с другом через Интернет, используя общий модем DSL или кабельный модем либо офисную сеть. В этой части объясняется, как устанавливать соединения с разными сетями, как распространять файлы по сети и даже как управлять другими пользователями компьютеров Mac со своего компьютера (отличный способ помочь вашим престарелым родителям или получить помощь от сокурсников) и наблюдать за ними.

## Часть VI. Защита вашего Мака и пользователей

Поскольку компьютеры Мак обычно соединяются посредством Интернета, используют общие файлы и/или имеют нескольких пользователей, существует высокий риск раскрытия вашей конфиденциальной или личной информации. Кроме того, существует риск заразиться компьютерным вирусом. В этой части объясняется, как защитить свои данные и свой компьютер, а также как управлять несколькими учетными записями и информацией, которую собирает ваш компьютер Мак. В ней также показано, как родители могут управлять компьютерами Мак, принадлежащими их детям, чтобы защитить их от внешнего мира и быть уверенными, что они не проводят за компьютером всю ночь.

## Часть VII. Конфигурирование настроек и служб Мака

Поскольку вкусы у всех разные, система Mac OS X должна учитывать разные предпочтения и стили работы. Она решает эту задачу с помощью приложения System Preferences, позволяющего ей задавать настройки для 31 набора аспектов системы Mac OS X: от выбора фона на рабочем столе до защиты данных. Система Mac OS X также предоставляет инструмент для управления шрифтами, используемыми на компьютерах Мак (для всех документов, которые вы создаете), и установки соединения с принтерами, факс-модемами и сканерами. В этой части объясняется, как использовать эти инструменты.

## Часть VIII. Приложения

Четыре приложения описывают широкий круг вопросов: как установить (или восстановить) систему Mac OS X, что нового в системе Mac OS X Lion, основные технологии, на которых основана система Mac OS X, как использовать систему Unix на компьютерах Мак. Кроме того, в словаре терминов содержатся все компьютерные термины, как специфичные для компьютеров Мак, так и общего характера.

## Соглашения, принятые в этой книге

Прежде чем начать описание системы Mac OS X Lion, я должен объяснить термины и соглашения, принятые в этой книге.

### Команды меню

Команды системы Mac OS, которые вы выбираете, используя меню программ, выделяются в книге особым стилем. Когда вы выбираете какую-нибудь команду, на экране появляется связанное с ней контекстное меню. Если в книге описывается ситуация, в которой необходимо выбрать команду в одном меню, а затем в другом меню или списке, используется символ ⇨. Например, выражение “выберите команду File⇨Open” означает, что вы должны выбрать команду Open в меню File.

### Клавиши быстрого доступа

Многие функции в системе Mac OS X можно вызвать, нажав определенные клавиши. Если необходимо нажать несколько клавиш, вы должны сначала нажать все клавиши, указанные в

последовательности, кроме последней, затем нажать последнюю, а в конце отпустить все клавиши. Например, комбинация <⌘+K> означает “нажать и удерживать клавишу ⌘, нажать клавишу <K>, а затем отпустить обе клавиши”. Аналогично комбинация <Control+Option+Shift+U> означает “нажать и удерживать клавиши <Control>, <Option> и <Shift>, а затем, продолжая удерживать их, нажать клавишу <U> и отпустить все четыре клавиши. Обратите внимание на то, что вы не должны нажимать клавишу <+>; этот символ используется только для обозначения того факта, что все клавиши должны быть нажаты вместе. Следует помнить, что меню системы Mac OS X и ее диалоговые окна обычно не показывают символ + при демонстрации комбинаций клавиш быстрого доступа, в то время как некоторые справочные системы приложений это делают.

### Перекрестная ссылка

В компьютерах Мак есть несколько клавиш, которых нет на клавиатуре обычных компьютеров и на пишущих машинках (помните о таких?). Кроме того, они поддерживают перемещения мыши и жесты на сенсорной панели при работе с объектами на экране. Эти клавиши, движения мыши и жесты описаны в главе 2.

## Литералы

Для обозначения литералов в книге используется **полужирный шрифт**; иначе говоря, литералы — это текст, который следует набирать точно. В инструкциях с помощью полужирного шрифта выделяется текст, который нельзя искажать, например “для того чтобы увидеть локальные службы, наберите слово **localhost** и нажмите клавишу <Return>”.

Для выделения указателей URL (веб-адресов), сценариев AppleScript и других кодов, а также путей к папкам системы Mac OS X в книге используется **моноширинный шрифт**. Например, “зайдите на веб-сайт `www.apple.com` и найдите утилиту Migration Assistant for Windows Utility” или “шрифты хранятся в папке `\username\Library\Fonts`”. (Кстати, курсив в этом выражении означает “введите фактическое имя пользователя”).

Если одновременно используются **полужирный** и **моноширинный шрифты**, значит, этот текст следует ввести в определенное поле или другое место.

## Окна, диалоговые окна и панели

В системе Mac OS X существует механизм, который называется “окно” (window). Он открывает содержимое приложений, например текст или фильм. Окна некоторых приложений отображают одновременно все элементы управления и содержимое приложения; большинство приложений имеют отдельное окно документа, в котором отображается его содержимое при работе с приложением. Приложение Finder, которое используется при работе с дисками, папками и файлами, имеет особое окно, которое называется Finder. Существуют и другие окна, например справочное и окно состояния, которые иллюстрируют процесс копирования диска или детали содержимого диска и настроек.

Внутри приложений система Mac OS X использует диалоговые окна, предоставляющие пользователю множество функций, собранных в одном месте. Диалоговые окна имеют много функций, открывающих вложенные группы функций, которые называются *листами настроек* (settings sheet). Диалоговые окна представляют собой наиболее распространенное средство доступа к функциям в программе; при открытии диалогового окна вы не можете использовать другие функции данного приложения.

Во многих диалоговых окнах и некоторых обычных окнах можно увидеть довольно популярные функции под названием *панель с вкладками* (tabbed pane). Это средство объединения

нескольких диалоговых окон в одно диалоговое или обычное окно. Вы видите вкладки, напоминающие папки, и, щелкая на них, открываете панель функций поверх диалогового или обычного окна. Если в книге написано, чтобы вы перешли на панель, значит, вам следует щелкнуть на вкладке, имя которой совпадает с именем панели. Например, фраза “Перейдите на панель **General**” означает “щелкните на вкладке **General** в текущем диалоговом или обычном окне”. Некоторые панели не имеют вкладок; вместо них они используют кнопки. Некоторые панели по существу представляют собой подразделы диалогового или обычного окна, т.е. определенное место существующего диалогового или обычного окна, а не отдельный объект, на который происходит переключение с помощью кнопки или вкладки.

### Перекрестная ссылка

В главе 9 показаны все возможные элементы пользовательского интерфейса, включая новый всплывающий элемент, заимствованный у системы iOS, которые могут появиться в приложениях, а в главе 4 объясняется, как работают окна и их элементы управления.

## Врезки

Для выделения особенно важной информации в книге используются врезки.

### Новая функция

Врезка “Новая функция” описывает функцию (или действие), которая является новой или модифицированной в системе Mac OS X Lion.

### Совет

Врезка “Совет” описывает функцию (или действие) в системе Mac OS X, которая сэкономит ваше время и силы.

### Замечание

Врезка “Замечание” содержит информацию, которую следует запомнить. Иногда она кажется незначительной, но на самом деле она очень важна.

### Предостережение

Врезка “Предостережение” используется для того, чтобы предупредить вас о потенциальных опасностях или ловушках, которые могут возникнуть при использовании системы Mac OS X (а также для того, чтобы указать вам, как их избежать).

### Перекрестная ссылка

Врезка “Перекрестная ссылка” указывает на части книги, в которых содержится сопутствующая или более подробная информация по конкретной теме.

## **Ждем ваших отзывов!**

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](mailto:info@dialektika.com)

WWW: <http://www.dialektika.com>

Наши почтовые адреса:

в России: 127055, г. Москва, ул. Лесная, д. 43, стр. 1

в Украине: 03150, Киев, а/я 152