

- Чтобы запустить программу, достаточно кликнуть мышью по ее иконке в Dock — точно так же, как в Windows.
- Когда программа запущена, то под ее иконкой появляется светлая точка (обратите внимание на иконку Finder — первую слева на рис. 1.1). Если же вы запустили программу, иконка которой не отображалась до этого в Dock, то она появится там автоматически и также будет подсвечена точкой снизу. Сравните рис. 1.1 и 1.2. На рис. 1.2 вы увидите, что запущена программа «Калькулятор», а ее иконка появилась в Dock. Этот значок будет отображаться до тех пор, пока вы не закроете саму программу. Очень похоже на Windows.

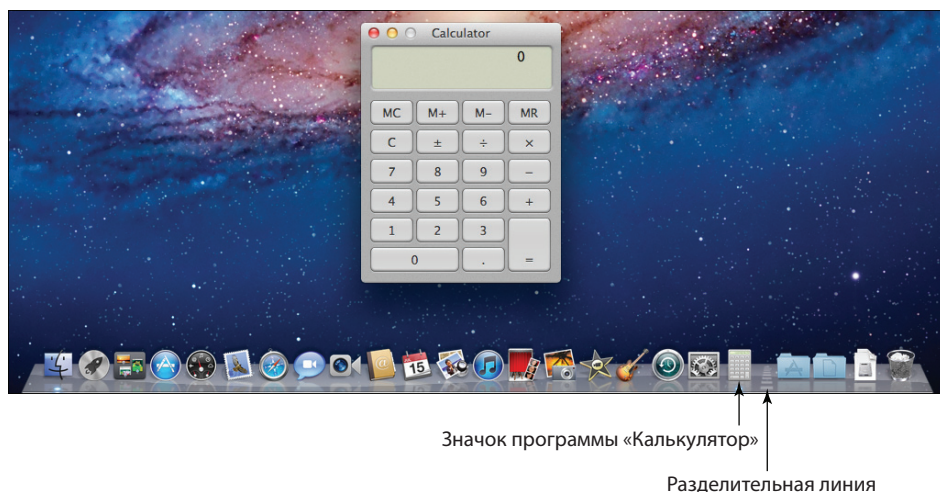


Рис. 1.2. При запуске программы, не отображавшейся в Dock, ее иконка появляется там на время работы самой программы

В отличие от «Панели быстрого запуска», запущенные программы и открытые папки размещаются в Dock отдельно друг от друга. Присмотритесь внимательнее, и вы заметите в Dock разделительную линию (рис. 1.2). Слева от нее располагаются иконки программ, а справа — перечень открытых файлов, папок и окон.

«Панель меню»

Одним из главных различий систем Mac и Windows является «Панель меню», располагающаяся в самом верху экрана. Для новичков, осваивающих Mac после работы в Windows, именно она чаще всего становится камнем преткновения. Отличительной

особенностью «Панели меню» является то, что она *никогда* не покидает экран. Вы не сможете отключить, переместить или скрыть ее; она не может быть перекрыта границами открытых окон. Исключение составляют программы, способные работать в *полноэкранном режиме*, то есть занимать все пространство экрана, включая «Панель меню».

«Панель меню» разделена на три секции:

- **Меню Apple.** Нажмите на логотип Apple в левой части «Панели меню», чтобы появился выпадающий список (рис. 1.3). В этом меню содержатся такие команды, как «Обновление ПО» (Software Update) и «Системные настройки» (System Preferences).

Поскольку здесь же располагаются команды «Режим сна» (Sleep), «Перезагрузить» (Restart), «Выключить» (Shut down) и «Завершить сеанс» (Log out), то меню Apple — ближайшая аналогия тому меню, которое появляется в Windows при нажатии кнопки «Пуск».

- **Строка меню.** Иконки этого меню располагаются в правой части «Панели меню», а их количество зависит от ваших настроек. Далее вы узнаете, какие именно значки здесь могут отображаться. Они пригодятся вам для того, чтобы следить за текущим состоянием компьютера, например уровнем заряда батареи или подключением к сети, а также при необходимости быстро менять настройки. На рис. 1.4 показано, как можно регулировать уровень громкости с помощью специального ползунка.

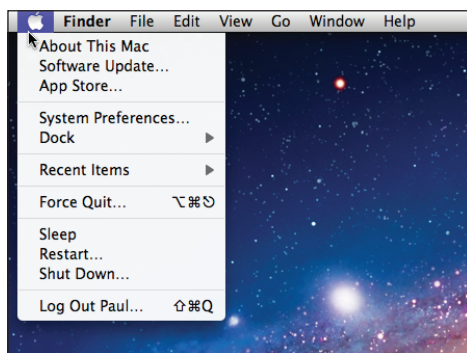


Рис. 1.3. Нажмите на логотип Apple, чтобы отобразилось выпадающее меню



Рис. 1.4. Строка меню позволяет быстро менять текущие настройки компьютера, например регулировать уровень громкости

- **Меню приложения.** Между логотипом Apple и расширенным меню располагаются команды, относящиеся к той программе, с которой вы работаете в данный момент. Поскольку программы бывают разные, то и список команд меняется в зависимости от того, на какую программу вы переключились. Это многих сбивает с толку. Например, когда вы только включили

компьютер, отображаются следующие команды: Finder, «Файл» (File), «Правка» (Edit), «Вид» (View), «Переход» (Go), «Окно» (Window) и «Справка» (Help). Они относятся к программе Finder, которая запускается при старте компьютера и работает постоянно (об этом речь пойдет несколько позже). Если же вы запустите «Системные настройки» (System Preferences) — для этого можно кликнуть соответствующую иконку в Dock или в меню Apple, выбрать пункт «Системные настройки», — то увидите новый список команд: «Системные настройки» (System Preferences), «Правка» (Edit), «Вид» (View), «Окно» (Window) и «Справка» (Help), как показано на рис. 1.5. Таким образом, в этой части меню отображаются команды, необходимые для работы с выбранной вами программой.



На заметку

В меню приложения, сразу после логотипа Apple, жирным шрифтом выделяется название программы, к которой относятся все последующие команды (например, Finder или «Системные настройки»). Это облегчает работу с несколькими приложениями одновременно: переходя от одного к другому, вы каждый раз видите, к какой именно программе относится данное меню.

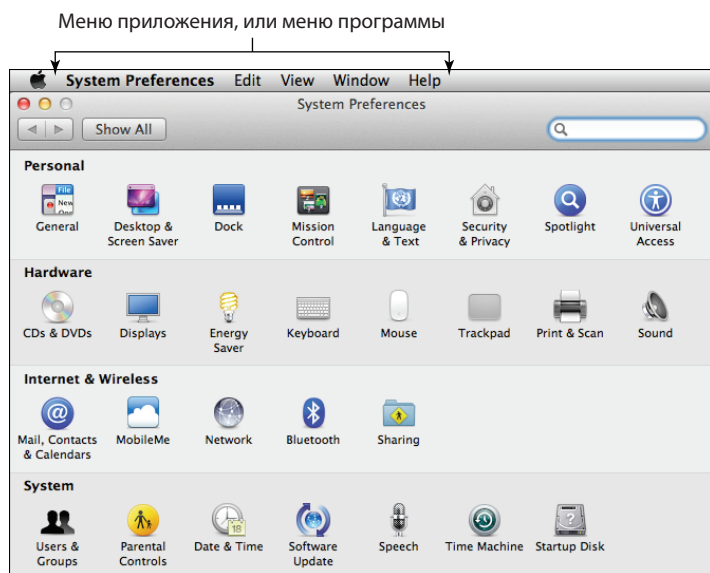


Рис. 1.5. Часть команд на «Панели меню» меняется в зависимости от того, с какой программой вы в данный момент работаете

Возможности работы с окнами программ

Общей чертой систем Apple и Windows является то, что программы и контент отображаются в отдельных окнах. Однако этим сходство исчерпывается, поскольку основные принципы работы с окнами и функциональные возможности, такие как изменение размера окна или его перемещение, различаются.

На рис. 1.6 показано окно системы Mac OS X и обозначены основные функциональные области. Здесь же мы приведем их краткое описание и поговорим об их различиях с аналогами из среды Windows:

- **«Закрыть» (Close).** Чтобы закрыть окно, достаточно кликнуть по этой кнопке, точно так же как в Windows.
- **«Свернуть» (Minimize).** Если нажать на эту кнопку, то окно свернется, а его иконка будет отображаться в Dock.

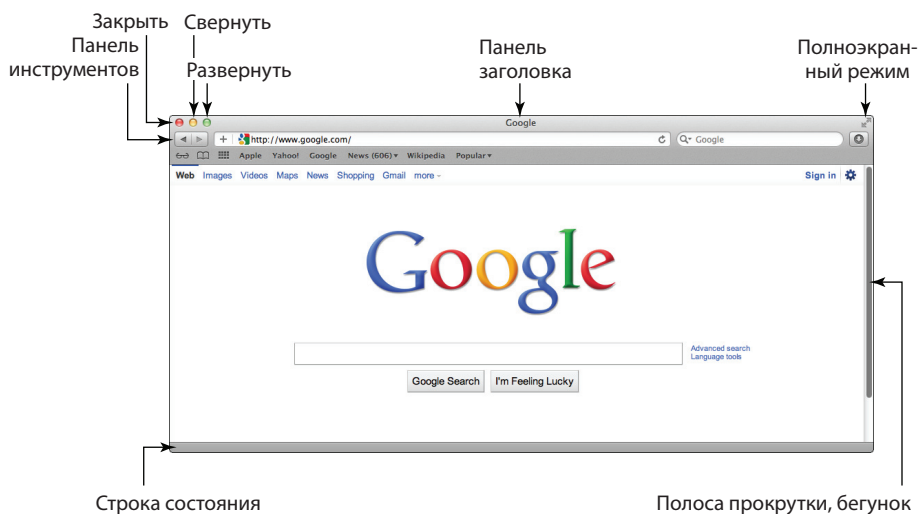


Рис. 1.6. Стандартное окно системы Mac OS X



Гениально

Чтобы свернуть текущее окно, можно использовать сочетание клавиш Command (⌘) + M.

- **«Развернуть» (Zoom).** С помощью этой кнопки можно максимально уместить в окне контент или развернуть окно на всю высоту экрана (за исключением «Панели меню» и Dock). Это похоже на функцию кнопки «Развернуть» в Windows с тем лишь различием, что там окно разворачивается во весь экран, а здесь это не обязательно — зависит от контента. Повторное нажатие на кнопку вернет окно к исходному размеру (аналогично действию кнопки «Свернуть в окно» в Windows).
- **«Полноэкранный режим» (Full Screen).** Нажав на эту кнопку, вы переключите программу в полноэкранный режим. При этом с экрана исчезнут «Панель меню» и Dock. Переключиться в полноэкранный режим можно, кликнув по кнопке «Развернуть» (Zoom) и удерживая при этом клавишу Option (Alt), либо выбрав в «Панели меню» «Вид» (View) ⇨ «Перейти в полноэкранный режим» (Enter Full Screen). Следует учесть, что эта функция является новшеством системы Mac OS X Lion и не все программы ее поддерживают. Чтобы вернуться в обычный режим, переместите курсор мыши в верхнюю часть экрана; в появившейся «Панели меню» снова нажмите на кнопку «Полноэкранный режим» или выберите «Вид» (View) ⇨ «Выйти из полноэкранного режима» (Exit Full Screen).
- **«Полоса прокрутки», или «Бегунок» (Scroll bar).** Работает аналогично бегунку Windows. Вы точно так же для его быстрого перемещения можете кликать по свободному пространству в поле под или над вертикальным бегунком либо справа и слева в поле горизонтального бегунка. Особенностью системы Mac OS X Lion является то, что бегунки обычно не отображаются в окне. Чтобы их увидеть, начните прокручивать страницу с помощью мыши или тачпада.



На заметку

В тех программах, которые не используют бегунки нового типа, в полях прокрутки отображаются специальные стрелочки, как в Windows, с той разницей, что стрелочки «вверх» и «вниз» отображаются обе внизу экрана, а стрелочки «вправо» и «влево» — справа.

Перемещение окон

В среде Mac вы можете пользоваться привычным способом перемещения окон: перетаскивать их, зацепив курсором за «Панель заголовка» (Title bar). Однако она отображается не во всех программах. Перетащить окно можно еще двумя способами, которые не работают в Windows:

- зацепиться курсором за свободное место в «Панели инструментов» (Toolbar);
- использовать для тех же целей «Панель состояния» (Status bar), не трогая при этом кнопки изменения размера окна.

Изменение размеров окон

С одной стороны, можно порадоваться тому, что почти все приложения используют ту же систему изменения размеров окон, что существует в Windows: вы точно так же раздвинете границы окна, зацепив их курсором, который примет форму двунаправленной стрелки. Если вам нужно раздвинуть рамки по горизонтали и вертикали одновременно, наведите курсор на уголок окна.

С другой стороны, увы, в редких программах эта процедура может оказаться не такой удобной и, прямо скажем, неэффективной. С этим придется свыкнуться. Так, кнопка изменения размеров окна в них находится только в его правом нижнем углу. Вы нажимаете на нее — и регулируете рамки. Если вам нужно раздвинуть рамки вправо и вниз — прекрасно, а если вверх и влево? Такой функции просто нет. Поэтому вам придется сначала перетащить само окно вверх и влево, а уж потом изменять его размер.

Изучаем особенности «железа»

В отличие от компьютеров Macintosh, которые производит единственная компания (Apple, как вы понимаете), компьютеры под Windows выпускают многие производители. В этом заключается секрет особой надежности компьютеров Mac по сравнению с ПК, но именно это обуславливает те различия в «железе», с которыми вы столкнетесь при переходе на Mac. Прежде всего они касаются клавиатуры, мыши и CD/DVD-дисководов. Рассмотрим эти отличия в деталях.

Клавиатура

Если вы полагаете, что клавиатуры Mac и ПК абсолютно одинаковы, то велико будет ваше удивление, когда вы начнете работу с Mac. Буквенные клавиши, к счастью, на привычных местах, равно как и такие функциональные клавиши, как Esc, Tab, Caps Lock, Shift, Home, End, Page Up, Page Down. На полноразмерных клавиатурах вы также обнаружите цифровой блок.

А вот дальше — разброд и шатание... Как работают клавиши Command и Options? Клавиши Control на клавиатуре Mac и Ctrl в Windows выполняют одинаковые функции? Что

такое клавиша Return? Вот краткий обзор этих и других стандартных клавиш на клавиатуре Mac, который поможет вам избавиться от недоумения:

- **Command (⌘).** Это основная специальная клавиша, которая участвует в составе так называемых «горячих» сочетаний клавиш: вы нажимаете ее, удерживаете, нажимаете еще одну или две другие клавиши и таким образом запускаете нужный процесс. По опыту работы в Windows вам знакомо сочетание Ctrl + S для сохранения документа. Клавиша Ctrl — это и есть специальная клавиша. Подавляющее большинство сочетаний «горячих клавиш» включает в себя Command, так что ближайшей аналогией Ctrl из среды Windows на Mac будет Command. Для сохранения документа используется сочетание Command + S.
- **Option.** Это еще одна служебная клавиша, которая в основном применяется в комбинации с Command. Например, в большинстве программ, где есть «Панель инструментов», вы можете скрыть или отобразить ее с помощью сочетания Option + Command + T.
- **Control.** Используется редко. Вы можете, к примеру, перезагрузить свой Mac, нажав Control + Command + Eject. В основном она применяется для того, чтобы отобразить контекстное меню выбранного объекта, например файла. Для этого нужно удерживать клавишу нажатой и один раз нажать на интересующий объект.
- **Return.** Это эквивалент кнопки Enter в Windows. На клавиатурах с цифровым блоком вы увидите клавишу Enter, функции которой абсолютно идентичны Return.
- **Delete.** Действует аналогично кнопке Backspace в Windows, то есть стирает символ *слева* от курсора. Не путайте ее с кнопкой Delete в Windows, которая убирает символ *справа* от курсора!
- **Forward Delete (⌫).** Работает точно так же, как и Delete в Windows, то есть удаляет символ *справа* от курсора. Отметьте для себя, что клавиша Forward Delete появляется только на цифровом блоке и обозначается символом ⌫. Это поможет избежать путаницы.



Гениально

На клавиатурах без цифрового блока вы можете воспользоваться клавишей Forward Delete, зажав Fn и нажав Delete.

- **Fn.** Используется для работы с функциональными клавишами. Например, на одной из клавиш верхнего ряда вы найдете схематическое изображение динамика без звуковых волн и обозначение F10. Нажатием на эту клавишу можно отключать

Переходим на Mac

и включать звук динамика, а в сочетании с клавишей Fn — запускать дополнительные функции программы, которые «привязаны» к клавише F10.

- **Клавиши навигации.** Клавиши со стрелками Page Up, Page Down, Home и End, всегда присутствующие на полноразмерных клавиатурах, работают точно так же, как в Windows. На портативных клавиатурах последних четырех клавиш нет, а их функции доступны через сочетания Fn и клавиш со стрелками: Fn + стрелка «вверх» — Page Up, «вниз» — Page Down, «влево» — Home, «вправо» — End.
- **Eject (▲).** Нажав на эту клавишу, вы извлечете компакт-диск из дисковод (иногда эту кнопку нужно подержать пару секунд).
- **Функциональные клавиши.** Это верхний ряд клавиш от F1 до F19 и с иконками дополнительных возможностей. На большинстве современных клавиатур последняя клавиша в ряду — F12. В табл. 1.1 приведены стандартные возможности клавиш от F1 до F12, актуальные для большинства современных клавиатур Mac.



Внимание

Значения функциональных клавиш, представленные в табл. 1.1, для современных клавиатур вполне актуальны. Однако компания Apple меняет их достаточно регулярно. Поэтому может получиться так, что функции клавиш будут отличаться не только на старых клавиатурах, но и на тех, которые появятся в будущем.

Табл. 1.1. Стандартные значения функциональных клавиш

F1	Убавить яркость экрана
F2	Прибавить яркость экрана
F3	Режим Mission Control
F4	Отобразить Dashboard
F5	Убавить яркость подсветки клавиатуры
F6	Прибавить яркость подсветки клавиатуры
F7	Предыдущая запись в списке воспроизведения
F8	Воспроизведение/Пауза
F9	Следующая запись в списке воспроизведения
F10	Отключить/включить звук
F11	Убавить звук
F12	Прибавить звук



Внимание

Возможно, вы захотите использовать функциональные клавиши F1–F12 по умолчанию, то есть при нажатии клавиши F1 будет запускаться соответствующий процесс (обычно это файл помощи Help), а убавить яркость экрана можно будет, нажав сочетание клавиш Fn + F1. Для этого из Dock запустите «Системные настройки» (System Preference), нажмите на иконку «Клавиатура» (Keyboard) и на вкладке «Клавиатура» поставьте галочку рядом с пунктом «Использ. клавиши F1, F2» (Use F1, F2) и т. д. как стандартные функциональные клавиши.

Запомнить все эти сочетания, конечно же, сложно, поэтому в выпадающих меню после команд приводятся соответствующие им сочетания клавиш. К примеру, на рис. 1.7 видно, что командам меню «Вид» (View) программы Finder («Значки», «Список», «Колонки», Cover Flow; подробнее о них будет сказано в главе 6) соответствуют сочетания клавиш Command + 1... Command + 4. Обратите внимание на команду «Скрыть панель инструментов» (Hide Toolbar): заметили незнакомый значок?

Откройте меню Apple и взгляните на сочетания клавиш (рис. 1.8). Вы не найдете таких значков на клавиатуре даже с лупой. Но я помогу вам разобраться с ними. В табл. 1.2 приведены условные значки и соответствующие им клавиши.

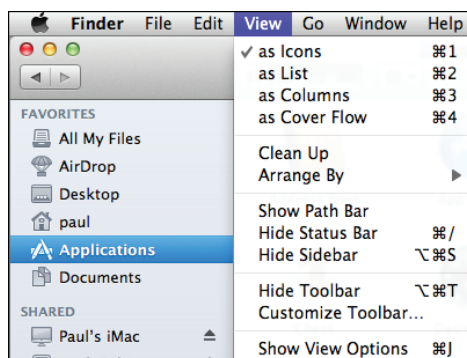


Рис. 1.7. Большинству команд в выпадающих меню соответствуют «горячие клавиши»

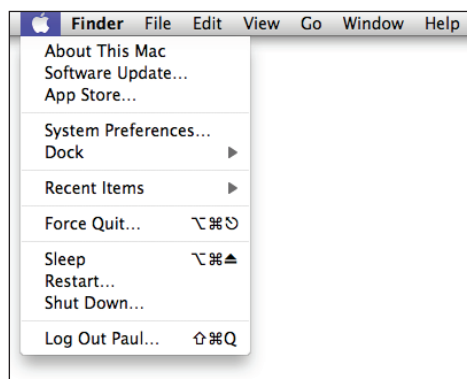


Рис. 1.8. Что означают символичные обозначения клавиш для команд «Завершить принудительно» (Force Quit) и «Завершить сеанс» (Log Out)?

Табл. 1.2. Условные обозначения клавиш, используемые в меню Mac OS X

Символ	Клавиша
	Command
	Option
	Control
	Shift
	Tab
	Return
	Eject
	Delete
	Escape
	Page Up
	Page Down
	Home
	End

Лучший способ запомнить все эти клавиши — постоянно держать включенной виртуальную клавиатуру. Чтобы ее активировать, выполните следующее:

1. **Запустите из Dock «Системные настройки» (System Preferences).** Появится окно системных настроек.
2. **Нажмите значок «Язык и Текст» (Language & Text).** Откроется окно настроек «Язык и текст».
3. **Переключитесь на вкладку «Источники ввода» (Input Sources) и поставьте галочку рядом с пунктом «Клавиатура и символы» (Keyboard & Character).**
4. **Поставьте галочку рядом с пунктом «Показывать меню ввода в строке меню» (Show input menu).**
5. **Нажмите кнопку «Закрыть» (Close), чтобы выйти из системных настроек.**
6. **Кликните на значок меню ввода в «Строке меню».**
7. **Выберите пункт «Показать панель Клавиатура» (Show Keyboard Viewer).** Появится панель «Клавиатура», как на рис. 1.9 (хотя раскладка на панели «Клавиатура» будет варьироваться в зависимости от вашего Mac).

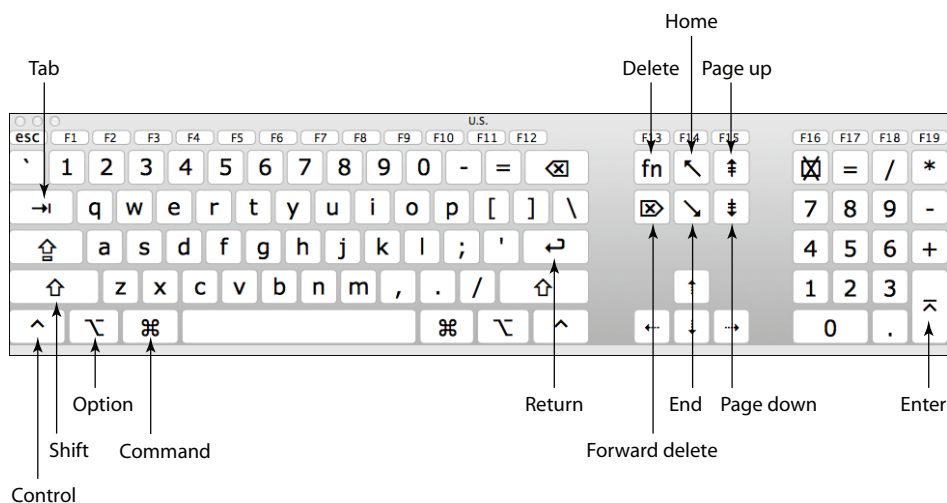


Рис. 1.9. Экранная клавиатура поможет освоиться с клавиатурой Apple

Мышь

Основные действия мыши, такие как перемещение курсора, одинарные и двойные щелчки, перетаскивание и прокрутка, выполняются так же, как в Windows.

Если вы пользуетесь мышью, которую получили в комплекте с Mac, или приобрели Magic Mouse, то уже могли заметить, что щелчок правой кнопкой мыши не работает. Нажатие на правую и левую кнопки мыши ничем не отличаются, то есть вы не можете вызвать контекстное меню, как в Windows.

В то же время в системе Apple используется *множество* контекстных меню. Как же до них добраться?

Если у вас подключена стандартная двухкнопочная мышь, то правая кнопка работает как в Windows. Если же у вас Magic Mouse, то ничего не получится. Но вы можете вызвать контекстное меню, удерживая клавишу Control и кликнув на нужном объекте.

Имитация правой кнопки в Magic Mouse

Если для вас важна правая кнопка, то гибкие настройки Mac позволяют подключить ее следующим способом:

1. **Откройте «Системные настройки» (System Preferences).** Появится окно системных настроек.
2. **Нажмите на иконку «Мышь».** Откроется окно настроек мыши.
3. **Перейдите на вкладку «Выбор и нажатие» (Point & Click).**
4. **Выберите флаговую кнопку «Имитация правой кнопки» (Secondary click).**
5. **В раскрывающемся списке пункта «Имитация правой кнопки» выберите пункт «Справа» (Click on right side), как показано на рис. 1.10.**
6. **Выберите «Системные настройки» (System Preferences) ⇨ «Завершить системные настройки» (Quit System Preferences).**

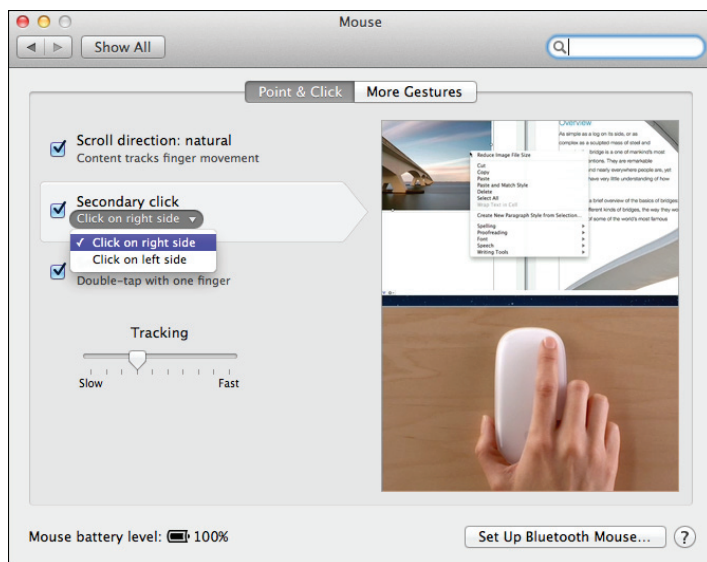


Рис. 1.10. Для имитации правой кнопки мыши выберите соответствующую опцию в настройках

Имитация правой кнопки на трекпаде

Во всех последних моделях ноутбуков под клавиатурой располагается единая область трекпада, поэтому может показаться, что кнопок попросту нет. Но это не так: весь трекпад является кнопкой, если на него нажать до щелчка.

Для имитации нажатия правой кнопки мыши следует нажать на трекпад двумя пальцами сразу либо же одним пальцем, удерживая кнопку Control:

1. **Нажмите «Системные настройки» (System Preferences) в Dock.** Появится окно системных настроек.
2. **Кликните по иконке «Трекпад» (Trackpad).** Откроется окно настроек трекпада.
3. **Нажмите вкладку «Выбор и нажатие» (Point & Click).**
4. **Выберите флаговую кнопку «Имитация правой кнопки» (Secondary click), как показано на рис. 1.11.**
5. **С помощью «Имитации правой кнопки» (Secondary click) выберите, где вы хотите нажимать, чтобы получить клик правой кнопкой, например правый верхний угол.**

6. Выберите «Системные настройки» (System Preferences) ⇨ «Завершить системные настройки» (Quit System Preferences).

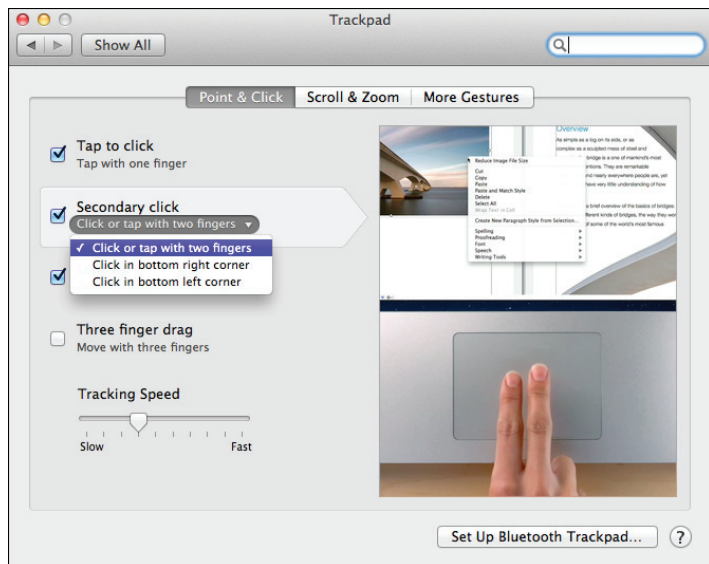


Рис. 1.11. С помощью флаговой кнопки «Имитация правой кнопки» можно показывать на экране трекпад вашего ноутбука Mac, чтобы открывать контекстные меню без клавиши Control

Возможности Magic Mouse

В этом весьма простом, на первый взгляд, устройстве кроются сюрпризы:

- **Прокрутка.** Вместо использования полос прокрутки вы можете перемещать содержимое окна в любых направлениях (не выходя за границы самого окна), проводя пальцем по поверхности мыши.
- **Смарт-масштабирование.** Кончиками двух пальцев два раза слегка коснитесь поверхности мыши так, чтобы не кликнуть кнопку (этот жест называется «тап»). Изображение в окне увеличится. Повторите жест — изображение вернется к исходному размеру. К несчастью, такое масштабирование радует глаз далеко не во всех программах, но как минимум Safari позволяет воспользоваться им при просмотре сайтов.
- **Пролистывание.** В приложениях, где в одном окне отображаются многочисленные объекты, например в iPhoto или Preview, вы можете легко переключаться между ними. Для этого проведите вправо и влево пальцами по поверхности мыши.

Вы можете настроить эти возможности следующим образом:

1. **Откройте «Системные настройки» (System Preferences).** Появится окно системных настроек.
2. **Кликните по иконке «Мышь» (Mouse).** Откроется окно настроек мыши.
3. **На вкладке «Выбор и нажатие» (Point & Click) поставьте галочку рядом с пунктом «Направление прокрутки: обычное».**
4. **Поставьте галочку рядом с пунктом «Смарт-масштабирование».** Если вы оставляете этот пункт в качестве выбранного, убедитесь, что в списке вы выбрали «Прокручивание».
5. **На вкладке «Другие жесты» (More Gestures) поставьте галочку рядом с пунктом «Смахивание между страницами».**
6. **Выберите «Системные настройки» (System Preferences) ⇨ «Завершить системные настройки» (Quit System Preferences).**

Возможности трекпада

Если у вас MacBook, MacBook Pro или MacBook Air, можете пользоваться и мышью, и трекпадом. Последний полностью подходит для выполнения повседневных задач, однако вам не помешает узнать о его некоторых скрытых возможностях. Вы уже знаете, как включить имитацию правой кнопки мыши, однако это лишь малая часть возможностей. Вот их обзор:

- **Прокрутка двумя пальцами.** Чтобы прокрутить окно или документ, проведите двумя пальцами вверх или вниз. Можно положить два пальца, а двигать одним.
- **Перетаскивание.** Наведите курсор на объект, нажмите на трекпад и перетащите выбранный объект в нужное место.
- **Приближение.** Наведите курсор на то место, которое хотите приблизить, и два раза легко коснитесь двумя пальцами поверхности трекпада (двойной тап). Повторите жест, чтобы вернуть изображение к исходному размеру. Но, как и смарт-масштабирование при использовании Magic Mouse, это работает не во всех программах.
- **Настройка кликов.** С трекпадом работать намного проще, если можно кликнуть нужный объект, просто коснувшись трекпада одним пальцем. Для этого в системных настройках нажмите на иконку трекпада и на вкладках «Выбор и нажатие» (Point & Click) поставьте галочку рядом с пунктом «Нажатие для имитации нажатия мыши».

- **Перетаскивание одним пальцем.** Кому-то нравится перетаскивать объекты двумя пальцами, кому-то — одним. Возможно, вам понравится перетаскивать объекты, касаясь трекпада тремя пальцами; при этом не нужно будет ничего зажимать. Просто в настройках трекпада поставьте галочку рядом с пунктом «Перетягивание тремя пальцами».

Технология multitouch

Если трекпад вашего ноутбука поддерживает технологию multitouch (это компьютеры MacBook после 2008 года), то вам доступен еще более широкий спектр возможностей:

- **Отдаление и приближение.** Для приближения и отдаления таких объектов, как фото или веб-страница, поставьте два пальца на трекпад рядом и разведите их — изображение приблизится; сведите их вместе — отдалится.
- **Вращение.** Вы можете поворачивать изображения по часовой и против часовой стрелки. Поставьте на тачпад два пальца на расстоянии пары сантиметров друг от друга. Переместите их по часовой или против часовой стрелки — изображение будет двигаться соответствующим образом.
- **Действия тремя пальцами.** Вы можете быстро пролистывать изображения в папках движением по тачпаду тремя пальцами. Жест влево переключит вас на следующее изображение, жест вправо — на предыдущее. Откройте «Системные настройки» (System Preferences), кликните по тачпаду и на вкладке «Другие жесты» (More Gestures) настройте опцию «Смахивание между страницами» (Swipe to Navigate).
- **Действия четырьмя пальцами.** Настоящая ловкость рук достигается с помощью нескольких жестов, задействующих различные возможности Mac OS X. Проведите четырьмя пальцами по тачпаду вверх — активизируется функция Mission Control. Жесты вправо и влево позволят переключаться между рабочими пространствами. Сведите вместе четыре пальца, чтобы запустить Launchpad, разведите четыре пальца, чтобы открыть рабочий стол.

Жесткие диски и дисководы

Взаимодействие Mac OS X с жесткими дисками и дисковыми кардинально отличается от подхода Windows, где каждый диск отмечается соответствующей буквой (диск C, диск D и т. д.) и в окне «Мой компьютер» (My Computer) вы видите сразу все устройства, даже если в дисковод не вставлен диск.

В Mac все по-другому:

- **Никаких буквенных обозначений.** Mac не присваивает буквенные обозначения устройствам. Чтобы убедиться в этом, нажмите на иконку Finder в Dock, а затем выберите «Переход» (Go) ⇨ «Компьютер» (Computer) или нажмите Shift + Command + C. На рис. 1.12 показано, что Mac отображает только иконки устройств и их наименования.

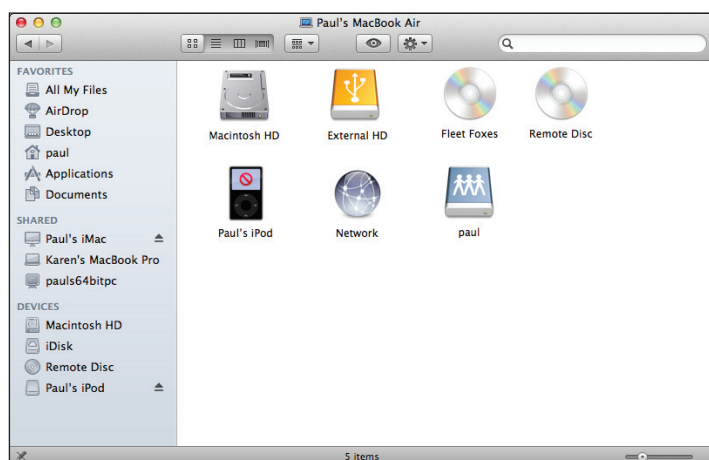


Рис. 1.12. Mac не присваивает буквенные обозначения устройствам

- **Нет устройства — нет иконки.** Mac отображает только те устройства, которые подключены в данный момент. Если вы вставите диск или подключите внешний носитель, соответствующая иконка автоматически появится на рабочем столе (см. рис. 1.13). Отсоедините устройство — иконка исчезнет.

Ваш Mac поддерживает работу с семью типами устройств (рис. 1.12), и для каждого из типов отображается своя иконка. Вот что они означают:

- **Macintosh HD.** Жесткий диск, установленный в вашем Mac.
- **Внешний диск (External HD).** Жесткий диск, подключенный через USB или FireWire.
- **Дисковод (Fleet Foxes).** В данном случае Fleet Foxes — название диска, который вставлен в дисковод компьютера.

- **Удаленный диск (Remote Disc).** Дисковод на компьютере, подключенном к сети.
- **iPod.** Если вы подключаете iPod, iPhone или iPad, отображается соответствующая иконка.
- **Сеть (Network).** Обзор компьютеров сети, к которой подключен ваш Mac.
- **Paul.** В данном случае так называется общедоступная папка пользователя на сервере той сети, к которой подключен Mac. Если сервер подключен, то папки отображаются в секции «Общий доступ» (Shared) на левой боковой панели в окне Finder, если нет — в секции «Устройства» (Devices) (рис. 1.12).



Рис. 1.13. Когда вы подключаете внешний носитель или вставляете диск в дисковод, на рабочем столе отображается соответствующий значок



Гениально

Вы можете выбрать устройства, иконки которых будут отображаться на рабочем столе. Для этого нажмите Finder в Dock, затем Finder в верхней строке меню, выберите пункт «Настройки» (Preferences), вкладку «Основные» (General) и в списке «Показывать на рабочем столе» отметьте галочкой нужные вам устройства.

Вы не сможете отключить Macintosh HD, другие встроенные жесткие диски или сетевые ресурсы, но можете извлечь подключаемые устройства. Наиболее подходящий для этого способ выберите в зависимости от того, что у вас на экране:

- **Если вы видите перед собой окно Finder,** нажмите на значок «Извлечь» (Eject) напротив нужного устройства в левой части окна.
- **Если перед вами рабочий стол,** выберите значок отключаемого устройства и перетащите его мышью на изображение корзины в Dock. При этом изображение корзины изменится на значок «Извлечь» (рис. 1.14). Вы также можете кликнуть по объекту правой кнопкой мыши и в меню выбрать пункт «Извлечь».

Различия в работе операционных систем

Вы уже, конечно, заметили, что в работе Mac OS X (читается как «Мак оу-эс тен») и Windows существует ряд основополагающих различий. Mac OS, основанная на системе UNIX (Юникс), и Windows различны, как лед и пламень. И хотя в компьютерах Macintosh эти различия несколько стерты благодаря элементам, схожим с Windows, таким как окна, иконки, кнопки и меню, Mac OS обладает уникальными особенностями.

Сравниваем Finder и Windows Explorer

Программу Finder можно в той или иной мере считать аналогом «Проводника» Windows. Обе программы (см. рис. 1.15 и 1.16) позволяют просматривать файлы, папки и устройства, а также работать с ними (переименовывать, перемещать, копировать, удалять и т. д. «Проводник» Windows вы можете открыть и закрыть, как любую другую программу. Но Finder в Mac играет более существенную роль. Он автоматически запускается при старте системы, работает постоянно и закрывается лишь в случае выключения компьютера.



Иконка корзины превращается в кнопку «Извлечь»

Рис. 1.14. Перетащите значок устройства с рабочего стола на изображение корзины в Dock, чтобы отключить его. При этом изображение корзины изменится на значок «Извлечь»

Переходим на Mac

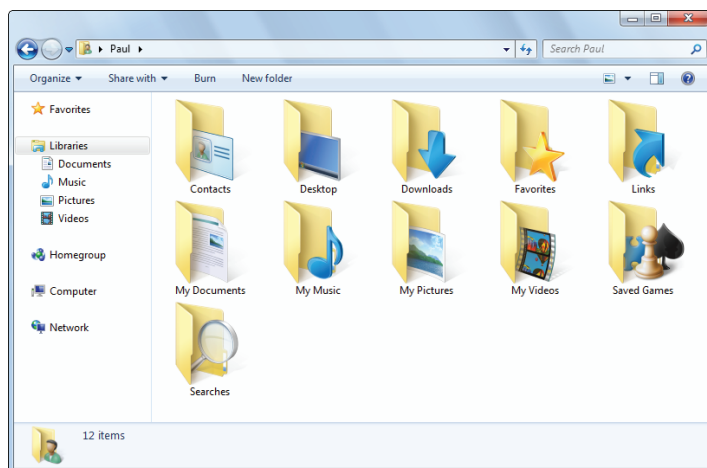


Рис. 1.15. В Windows для работы с файлами, папками и устройствами используется программа «Проводник»

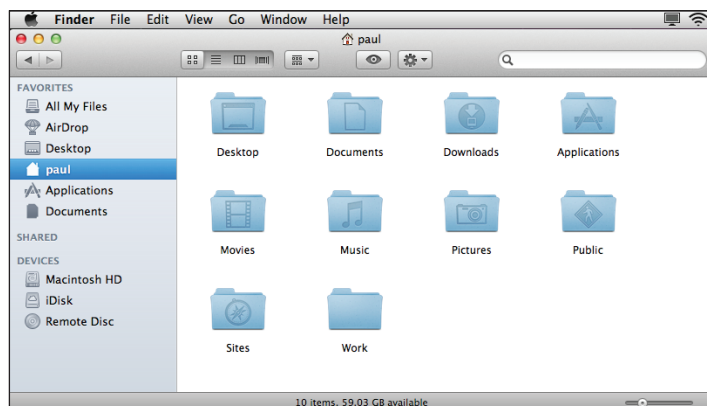


Рис. 1.16. Аналогом «Проводника» Windows является Finder

Поскольку Finder всегда запущен, вы можете переключиться на него из любой программы. Вот три самых простых способа:

- Нажмите на иконку Finder в Dock.
- Удерживая клавишу Command, нажимайте клавишу Tab до тех пор, пока в появившемся окне не будет выбрана иконка Finder, затем отпустите клавиши.
- Кликните по свободному месту рабочего стола.

Подробнее о Finder можно узнать из главы 6.



На заметку

По клику на рабочем столе не открывается новое окно Finder, зато меняются команды в верхней «Панели меню». Это пригодится, если вам нужно добраться до команд Finder, но вы не хотите открывать новое окно.

Сравниваем «Системные настройки» и «Панель управления»

Через «Панель управления» (Control Panel) (рис. 1.17) в Windows можно настроить все аспекты работы системы: политику безопасности, цветовые схемы, раскладки клавиатуры, принтеры и т. д.

Если вы часто работали с «Панелью управления», то захотите познакомиться с ее аналогом в Mac — «Системными настройками» (System Preferences) (см. рис. 1.18).



Рис. 1.17. «Панель управления» Windows

Два удобных способа открыть «Системные настройки»:

- нажать на иконку в Dock;
- в меню Apple выбрать пункт «Системные настройки».

«Системные настройки» очень похожи на «Панель управления», где иконки отсортированы по различным категориям, например «Личное» (Personal) и «Система» (Hardware).

Переходим на Mac

С «Системными настройками» мы подробнее познакомимся в главе 3, а пока я хотел бы особо отметить их наиболее важные различия:

- В «Панели управления» выставленные настройки применяются после нажатия кнопок ОК или «Применить» (Apply).
- В «Системных настройках» изменения вступают в силу сразу же, как только вы выбрали соответствующие пункты. Если, к примеру, вы ставите или снимаете галочки напротив какого-либо пункта меню, то настройки системы изменяются незамедлительно. Другими словами, в «Системных настройках» нет кнопки «Отмена», (Cancel) поэтому нужно быть более внимательными при работе.



Рис. 1.18. Аналогом «Панели управления» являются «Системные настройки»

Сравниваем «Терминал» и «Командную строку»

Многие пользователи Windows никогда не пользуются таким сервисом, как «Командная строка» (Command Prompt). Другие же, напротив, прибегают к ней достаточно регулярно, если не сказать часто. Если вы относитесь к числу последних, то вам понравится, что на Mac уже установлена такая утилита. Она называется «Терминал» (Terminal) (рис. 1.19). В «Панели меню» Finder выберите пункт «Переход» (Go), затем «Утилиты» (Utilities) и дважды нажмите на иконку «Терминал».

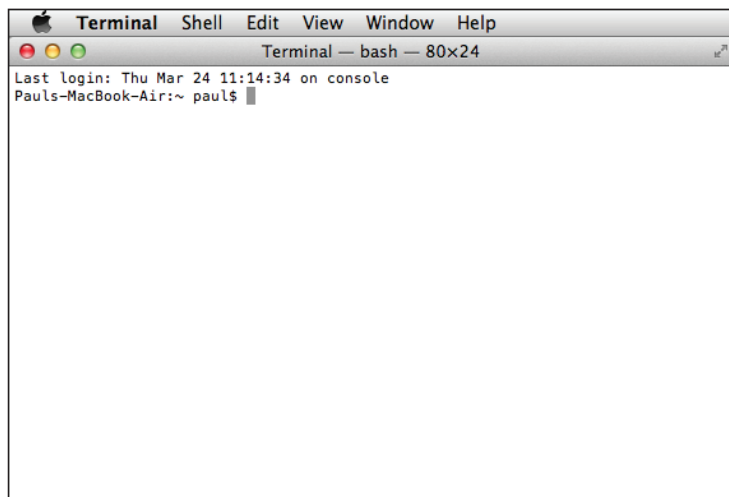


Рис. 1.19. «Терминал» — утилита для работы в командной строке в среде Mac

Главное их различие, которое сразу же бросается в глаза, заключается в том, что «Терминал» — такая же программа, как и остальные. Она запускается в оконном режиме, у нее собственная «Панель меню» и множество настроек. «Командная строка», напротив, лишена меню, за исключением нескольких команд, а потому не может считаться полноценным приложением. Кроме того, «Терминал» поддерживает такие необычные возможности, как запуск нескольких сессий в одном окне (выберите Shell ⇨ «Новая вкладка» (New Tab) ⇨ Basic) и копирование/вставку (Edit ⇨ Copy) с помощью горячих клавиш (Command + C и Command + V соответственно; кроме того, можно пользоваться возможностями меню «Правка» (Edit)).

Режим сна

Вопрос, выключать компьютер в целях экономии энергии или оставлять включенным для удобства, вызывает много споров. Я не буду перечислять все «за» и «против», поскольку в среде Apple эта дилемма элегантно обойдена с помощью режима сна. «Засыпая», ваш Mac потребляет ненамного больше энергии, чем если бы он был совсем выключен. При этом все запущенные приложения, открытые окна и документы не закрываются и, «разбудив» свой компьютер, вы найдете все на своих местах.

Вы возразите, что в Windows тоже есть режим сна, так в чем же разница? Все просто: Windows из режима сна выходит достаточно долго, тогда как Mac для этого потребует

Переходим на Mac

всего пара секунд после того, как вы сдвинули мышь или нажали на кнопку. Windows 7 «просыпается» скорее, чем ее предшественницы, но Mac все-таки еще быстрее.

Таким образом, режим сна вполне можно использовать, даже если вы оставляете компьютер всего на несколько минут. Чтобы быстро «усыпить» Mac, нажмите Option + Command + Eject или в меню Apple выберите пункт «Режим сна» (Sleep). «Разбудить» компьютер можно, поведив мышью или нажав на любую клавишу на клавиатуре.

Учтите, что Mac автоматически переходит в режим сна после определенного времени простоя, обычно через 10 минут. Вы можете задать собственные значения в настройках энергопотребления. Для этого сделайте следующее:

1. **Нажмите «Системные настройки» (System Preferences) в Dock.** Появится окно системных настроек.
2. **Нажмите значок «Экономия энергии» (Energy Saver).** Откроется окно настроек «Экономия энергии» (рис. 1.20).

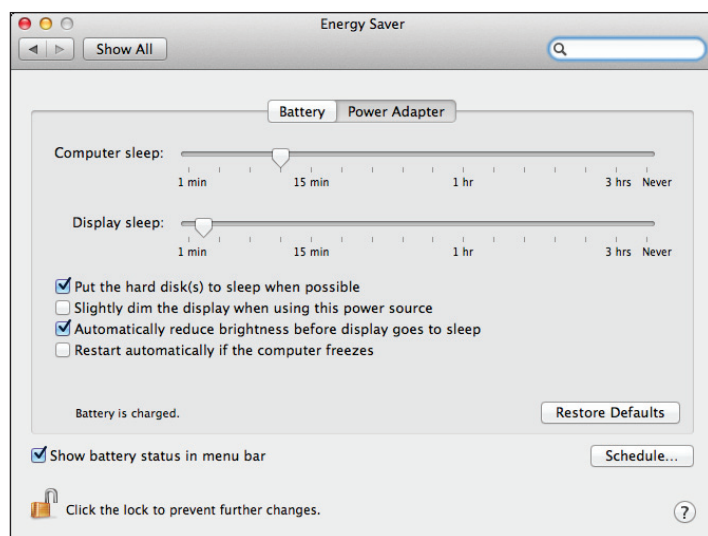


Рис. 1.20. Нужные значения для режима сна можно задать через пункт «Экономия энергии» в «Системных настройках»

3. Если у вас ноутбук Mac, нажмите либо «Сетевой адаптер» (Power Adapter), либо «Аккумулятор» (Battery).
4. С помощью ползунка «Режим сна компьютера» (Computer sleep) установите количество минут или часов простаивания до того момента, когда ваш Mac автоматически перейдет в режим сна.

Различия в управлении данными пользователей

Как и в Windows, вы общаетесь со своим Mac с помощью учетной записи пользователя, которую создали во время самого первого запуска системы. Как создать новую учетную запись или изменить настройки текущей, вы узнаете в главе 3, а пока перечислим различия между Windows и Mac OS, касающиеся их взаимодействия с пользователями.

Размещение пользовательских данных

Как и в Windows, учетная запись в системе Mac содержит отдельную папку, где вы можете хранить свои документы, фото, музыку и другие личные данные. В Windows она называется папкой пользователя; вы можете ее открыть, выбрав соответствующий пункт в меню «Пуск». В системе Mac она называется домашним каталогом; доступ к ней можно получить через Finder. В связи с особой важностью этой папки в Mac существует несколько способов добраться до нее:

- В левой части окна Finder в разделе «Избранное» (Favorites) нажмите на название своей учетной записи.
- В любом окне Finder выберите «Переход» (Go) ⇨ «Личное» (Home) или нажмите Shift + Command + H.
- Кликните по значку Macintosh HD, перейдите в папку пользователя и нажмите на папку с названием вашей учетной записи (см. рис. 1.21).

Переходим на Mac

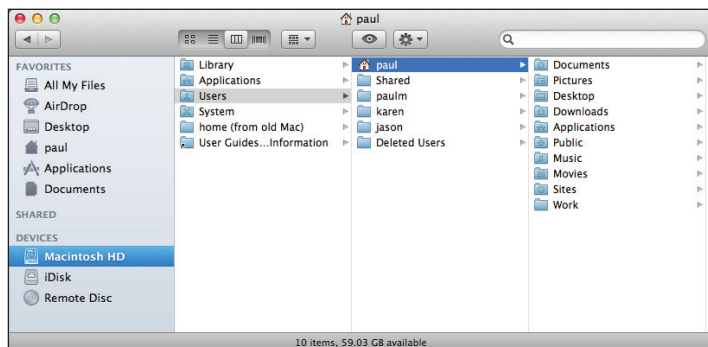


Рис. 1.21. Ваша домашняя папка содержит вложенные каталоги для различных типов данных

Вот перечень девяти стандартных папок, располагающихся в домашнем каталоге пользователя:

- **Рабочий стол.** Содержимое этой папки отображается на рабочем столе. Добавляя элементы в эту папку или удаляя их, вы добавляете или удаляете их на рабочем столе. Точно так же элемент, добавленный на рабочий стол, отобразится в этой папке.
- **Документы.** Папка предназначена для хранения данных, которые не подходят для хранения в других папках.
- **Загрузки.** Файлы, которые вы скачиваете из интернета, оказываются здесь.
- **Библиотека.** Mac использует эту папку для хранения ваших настроек.
- **Фильмы.** Для видео, анимации и фильмов.
- **Музыка.** Если вы используете iTunes, то в этой папке появится вложенный каталог с таким же названием.
- **Изображения.** Фото, рисунки и другие изображения.
- **Общие.** Здесь хранятся файлы, которые вы хотели бы сделать доступными для других пользователей своей сети.
- **Сайты.** Здесь сохраняются сайты, которые вы создаете с помощью iWeb.

Ваша роль как администратора

Пользователь, учетную запись которого вы создали во время самого первого запуска системы, обладает правами администратора. Такие операции, как установка системных обновлений, настройка устройств или изменение учетных записей пользователей, настолько важны, что Mac не может позволить распоряжаться этим первому встречному. Напротив, он каждый раз будет запрашивать пароль, прежде чем продолжить эти операции. Точнее, он будет запрашивать логин и пароль пользователя, обладающего правами *администратора*, чаще всего — пользователя, который был зарегистрирован при самом первом запуске системы.

В главе 3 вы узнаете, как создать другие учетные записи администратора.