Задание 1.

**Сравнение операционных систем Mac OS, Linux и Windows**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Операционная система** | **Системные требования** | **Безопасность** | **Процесс установки, настройки** | **Стабильность** |
| 1 | Windows | Процессор с двумя ядрами, 1 Гб оперативки | Считается, что это ОС наиболее уязвимая. Это можно объяснить очень просто: над последними версиями работают менее квалифицированные сотрудники. Подобное подтверждается многочисленными ошибками в коде. Если вспомнить Windows NT и Windows XP, то процесс разработки был организован хорошо, отсюда и стабильность. Именно поэтому хакеры придумывают все новые и новые вирусы под эту оболочку. Также специалисты из Microsoft устраняют крайне мало уязвимостей, а если делают это, то через месяц или больше. | Как показывает практика, поставить ее может даже начинающий пользователь компьютера. Ход всей операции понятен на интуитивном уровне. Минус – придется искать некоторые программы для полноценной работы системы. | Да, устаревшие версии действительно часто выходили из строя. На современных вариантах ОС такого нет. Синие экраны смерти появляются теперь крайне редко. |
| 2 | Linux | Одноядерного процессора, 256 Мб оперативки | Если посмотреть на Linux, то «дыры» латаются за считанные часы. Все продукты семейства Unix имеют очень мало изъянов. Есть возможность шифрования данных, но чтобы это выполнять, потребуются определенные навыки. Что касается всплывающих блокираторов – про них можно забыть. | Процесс установки мало отличается от вышеописанного, а порой установить ПО будет даже проще. Это касается именно десктопной версии. Если вам нужна большая кастомизация системы и экономии диска, то для установки необходимо иметь хотя бы общее представление о пакетах системы и их взаимодействии. | Пожалуй, самая стабильная система из всех троих. |
| 3 | Mac OS | Теоретически данную ОС получится запустить с 512 Мб оперативки, одноядерным процессором с частотой 1 ГГц и 9 свободными Гб памяти на жестком диске. | Наиболее безопасная ОС, за ее взлом даже назначают неплохую награду на некоторых хакерских сайтах. Помогает поддерживать систему в стабильности за счет шифрования данных и распределения их на личные и системные. К тому же новая Mac OS переписана с нуля и не совместима с предыдущими версиями. Это значит, что искать пути взлома стало еще труднее. | Процесс установки можно сравнить с аналогичной операцией у Windows. Чтобы настроить систему, используются уже готовые программы System Preferences. | Сбои случаются примерно с той же периодичностью, что и у Windows. Это чаще всего происходит из-за использования несовместимых со стандартами Apple программи. |

Задание 2. **Тезаурус**

**Autoexec.bat**(сокр. от automatically executed batch file, автоматически выполняемый командный файл) – это [пакетный файл](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BF/%D0%BF%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB) запуска используемый в MS-DOS и ранних версиях Windows (3.х и 95, 98).

**Config.sys**– это системный [файл](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D1%84/%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB) конфигурации, используемый в MS-DOS, OS/2 и Windows 9x, который загружается каждый раз, при запуске компьютера.

**Desktop.ini**– это скрытый [файл](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D1%84/%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB) используемый в Microsoft Windows для хранения конфигурационных параметров [папки](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BF/%D0%BF%D0%B0%D0%BF%D0%BA%D0%B0), в которой находится.

По существу, если макет (вид) или настройки для выбранной папки изменяются, файл desktop.ini автоматически генерируется, чтобы сохранить их.

**FAT** (сокр. от File Allocation Table, таблица размещения файлов) – это вид [файловой системы](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D1%84/%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F-%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0), созданный компанией Microsoft и используемый её ранними операционными системами.

В 2009 году вышла обновленная её версия под кодовым названием Colossus.

Большая часть информации об этой файловой системе и её реализации является коммерческой тайной компании Google.

2. **GFS** (сокр. от Global File System) – еще одна файловая система, которая была разработана университетом штата Миннесота. Она используется американской компанией Red Hat.

**HFS** – (сокр. от Hierarchical File System, иерархическая файловая система) – это [файловая система](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D1%84/%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F-%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0) используемая для хранения [файлов](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D1%84/%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB) на дискетах, CD-ROM дисках и жестких дисках старых компьютеров Apple Macintosh.

**INI-файл**– это [файл](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D1%84/%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB) инициализации компьютерных программ служащий для хранения конфигурации компьютера или отдельных [программ](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BF/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0).

Важные файлы INI, такие как [system.ini](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/s/system.ini) и [win.ini](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/w/win.ini) необходимы для ранних версий Windows обеспечивая правильную работу компьютера.

**Msconfig** или **конфигурация системы** – это приложение в операционной системе Windows впервые появившееся с выходом Windows 98. Msconfig используется для настройки параметров запуска компьютера и программ, открытия сервисов.

**MUI**(сокр. от Multilingual User Interface, многоязычный интерфейс пользователя) – это технология работающая поверх английской версии Microsoft Windows и позволяющая использовать различные языки. Таким образом пользователи могут использовать для разных учетных записей свои языки интерфейса.

**NTFS** (аббревиатура от New Technology File System) – это файловая система (система организации файлов), обычно используемая на жестких дисках компьютеров под управлением Microsoft Windows.

**PnP**сокр. от **Plug-and-Play**(подключи и играй) – это способность компьютера обнаруживать и автоматически настраивать [аппаратное обеспечение](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%B0/%D0%B0%D0%BF%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), не требуя физических действий от пользователя.

**Program Files** – это [папка](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BF/%D0%BF%D0%B0%D0%BF%D0%BA%D0%B0) в которой хранятся [программы](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BF/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0) установленные на компьютере. Впервые она появилась в Microsoft Windows 95 и добавлена во все последующие версии Windows.

**ReadyBoost** – это технология компании Microsoft позволяющая использовать флеш-накопители, для увеличения производительности компьютера, используя их память в качестве кэш-памяти. Впервые эта функция появилась в Windows Vista.

Как работает ReadyBoost? Эта технология переносит менее используемые данные из оперативной памяти на флеш-накопитель. И, по сути, является быстрым вариантом [файла подкачки](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D1%84/%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB-%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%BA%D0%B0%D1%87%D0%BA%D0%B8) (мостом между оперативной памятью и файлом подкачки). Но медленным вариантом ОЗУ.

**ReFS** (сокр. от Resilient file system, эластичная файловая система) – это файловая система разработанная компанией Microsoft и включена в операционную систему Windows Server 2012. Она также используется в бета-версиях Windows 8 и 8.1.

1. **SE** сокр. от Search Engine (поисковый [движок](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%B4/%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B6%D0%BE%D0%BA)).

2. Сокращение от Second Edition. SE, WINSE, Win98 SE или Windows 98 SE все это термины используемые для описания второго издания ОС Microsoft Windows 98 (версия 4.10.1998 года).

3. SE, в названии iPhone SE, значит Special Edition (Специальная версия).

**Service Pack** сокращенно **SP** – это большой пакет обновлений содержащий несколько исправлений и обновлений для операционных систем Microsoft Windows. Такие пакеты помогают решить проблемы связанные с программным и аппаратным обеспечением ОС Windows.

**Sysedit**– это утилита входящая в состав [операционных систем](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BE/%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0) Microsoft Windows. Она позволяет просматривать и редактировать важные системные файлы ([system.ini](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/s/system.ini), [win.ini](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/w/win.ini), [autoexec.bat](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/a/autoexec.bat) и [config.sys](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/c/config.sys)).

Sysedit.exe находится в каталоге «C:/Windows/System», «C:/Windows/System32», или «C:/Winnt/System32» и включена во все версии ОС Windows.

**Как легко открыть Sysedit?**

1. Нажмите [сочетание клавиш](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D1%81/%D1%81%D0%BE%D1%87%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%88) [Win](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BA/%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%88%D0%B0_windows)+R, чтобы открыть окно «Выполнить».

2. В поле «Открыть» введите «**sysedit**» и нажмите Enter.

Ниже показан пример открытой утилиты.

**System.ini**– это [файл](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D1%84/%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB) конфигурации используемый в Microsoft Windows 3.x, Windows 95 и Windows 98 для хранения на настроек компьютера, таких как шрифты, [клавиатура](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BA/%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0), язык и других параметров.

**System32 –**это обязательная системная [папка](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BF/%D0%BF%D0%B0%D0%BF%D0%BA%D0%B0) в [операционных системах](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BE/%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0) Microsoft Windows. Она обычно находится по такому пути: «C:/Windows/System32» или «C:/Winnt/system32».

**UDF** (сокр. от  Universal Disk Format, универсальный дисковый формат) – это файловая система, разработанная Optical Storage Technology Association для хранения файлов на оптических дисках (CD/DVD).

**Uninstall**(деинсталлировать)**–**это процесс удаления [программ](https://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BF/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0/) и связанных с ними [файлов](https://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D1%84/%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB/) с жесткого диска компьютера.

Функция Uninstall от обычного удаления отличается тем, что она безопасно и эффективно удаляет все связанные с приложением файлы. В то время как простое удаление удаляет только часть программы или лишь выбранный файл/папку.

**Win.ini**– это [файл](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D1%84/%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB) инициализации используемый в Microsoft Windows 3.x, 9х для хранения конфигурационных настроек Windows, таких как коммуникационные драйвера, обои, заставки, языки и шрифты.

Файл win.ini лежит в [каталоге](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BA/%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B3) «C:/Windows». Если он поврежден, или отсутствует, Windows либо не загрузится, либо будет выдавать ошибки.

**Диспетчер задач**(англ. task manager) – это компонент операционной системы Microsoft Windows присутствующий во всех её версиях, начиная с Windows NT 4.0 и Windows 2000.

Диспетчер задач позволяет пользователю просматривать каждую из задач запущенную на компьютере, каждый процесс и службу, а также узнать общую производительность компьютера (загрузку процессора, количество занятой оперативной памяти, нагрузку на жесткий диск и загруженность интернет сети).

## Как открыть Диспетчер задач?

Этой теме мы уже посвятили статью: [4 способа открыть диспетчер задач](http://linchakin.com/posts/post/321).

Но самый быстрый способ это сделать, нажать горячие клавиши [Ctrl](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BA/%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%88%D0%B0_ctrl)+[Shift](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BA/%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%88%D0%B0_shift)+[Esc](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BA/%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%88%D0%B0_esc).

Ниже показан пример Диспетчера задач в операционной системе Windows 10.

**Диспетчер устройств**(англ. device manager) – это системная утилита Windows, которая обнаруживает и перечисляет [аппаратные устройства](https://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%B0/%D0%B0%D0%BF%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5/), и выводит информацию об их состоянии.

Впервые "Диспетчер устройств" появился в Windows 95 и доступен в Windows 98, ME, 2000, 2003, XP, Vista, 7, 8 и 10.

**Информатика**– это наука, которая изучает все основные состояния [информации](https://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%B8/%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F/): её появление, передачу, хранение и т.д. Это одна из самых молодых наук, которая появилась относительно недавно, однако успела хорошо развиться. Ученые считают, что информатика для науки сыграла очень важную роль: количество данных постоянно увеличивается, что дает нам больше возможностей для анализа. Благодаря информатике появилась возможность искать информацию, обрабатывать и делиться ею с окружающими.

Информатика возникла в середине прошлого века. В ХХ веке количество информации начало резко увеличиваться, поэтому нужно было успевать её обрабатывать. Появились первые электронные устройства, которые существенно облегчили работу людей, благодаря техническому росту появилась возможность мгновенной обработки информации.

**Информация** (англ. **info**, **information**) – это термин, представляющий собой текст (или сведения в другом виде), являющиеся информативными для человека или подходящие для обработки компьютером. Например, наш сайт Линчакин полон информации относящейся к компьютерам, каждый может почитать её и узнать больше о компьютерах и близких по тематике вещах.

**Каталог**(англ. directory) – это место для хранения файлов на вашем компьютере.

## Разница между каталогом и папкой

По сути, каталог и [папка](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BF/%D0%BF%D0%B0%D0%BF%D0%BA%D0%B0) это одно и то же, просто в командной строке, MS-DOS или Linux более правильно говорить каталог, нежили папка.

## Что такое корневой каталог, родительский каталог и подкаталог?

**Родительский каталог** представляет собой папку, содержащую другую папку. Внутренняя папка называется **подкаталог**. А самая первая папка в пути, это **корневой каталог**. Для наглядного примера смотрите схему ниже.

**Командная строка**(англ. command line) – это пользовательский интерфейс, в котором навигация осуществляется путем ввода команд, а не с помощью мыши. Командную строку также называют интерфейсом командной строки, или **консоль**. Она является разновидностью [текстового интерфейса](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D1%82/%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%BC) (CUI) и в ней можно использовать только клавиатуру.

**Контекстное меню** (англ. **context menu**, **pop-up menu**) – это скрытое [меню](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BC/%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%8E), которое появляется при нажатии [правой кнопки мыши](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D1%89/%D1%89%D0%B5%D0%BB%D1%87%D0%BE%D0%BA_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D0%BA%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BA%D0%B8). Данное меню представляет собой список команд и функций для выбранного объекта или элемента ([папки](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BF/%D0%BF%D0%B0%D0%BF%D0%BA%D0%B0), [файла](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D1%84/%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB), выделенного текста и т.д.).

**Всплывающее меню**, так его часто называют, имеет разное содержание в зависимости от типа выбранного элемента и [программы](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BF/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0). Например, если выделить папку и нажать по ней правой кнопкой мыши, то в открывшемся контекстном меню Вы увидите команды, которые можно выполнить для этой папки (открыть, копировать, переименовать и т.п.).

Ниже показан пример всплывающего меню для выделенного текста в программе Microsoft Word.

**Корзина**(англ. **Recycle Bin**, в Apple - **Trash**)**–**это место где временно хранятся удаленные [файлы](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D1%84/%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB). На компьютерах Microsoft Windows она появилась, начиная с Windows 95. Корзина позволяет пользователям восстанавливать случайно удаленные файлы.

На изображении ниже показаны примеры того, как может выглядеть корзина в Windows 10. Её можно найти на [рабочем столе](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D1%80/%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B8%D0%B9-%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB).

**Меню Пуск**(англ. **Start menu**) – это основное место в операционных системах Windows из которого можно получить доступ к [программам](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BF/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0), и найти нужные [файлы](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D1%84/%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB) и [папки](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BF/%D0%BF%D0%B0%D0%BF%D0%BA%D0%B0). По умолчанию, чтобы открыть меню Пуск нужно нажать на [кнопку Пуск](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BF/%D0%BF%D1%83%D1%81%D0%BA) в левом нижнем углу экрана, или нажать [клавишу Win](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BA/%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%88%D0%B0_windows).

**Многозадачность** (англ. **multitasking**) – это свойство операционной системы, позволяющее ей выполнять несколько [задач](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%B7/%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B0) одновременно. При многозадачности, задачи, такие как прослушивание музыки или установка игры могут выполняться в фоновом режиме во время использования других [программ](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BF/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0) на переднем плане, например, работы в MS Office.

**Мой компьютер**(англ. **My computer**) является частью Microsoft Windows впервые появившейся в Windows 95 и входит в состав всех последующих версий. Мой компьютер позволяет просматривать и управлять содержимым дисков вашего компьютера. На изображении справа показаны примеры значка Мой Компьютер в разных версиях Windows. И хотя название менялось, функциональность осталась прежней.

По сути, Мой компьютер это часть [проводника Windows](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BF/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA) отвечающая за управления файлами. В большинстве случаев, когда просят открыть проводник, имеют в виду именно этот раздел или любую другую [папку](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BF/%D0%BF%D0%B0%D0%BF%D0%BA%D0%B0) на компьютере.

## Как открыть Мой компьютер

Во всех версиях ОС Windows нажатие [сочетания клавиш](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D1%81/%D1%81%D0%BE%D1%87%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%88) [Windows](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BA/%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%88%D0%B0_windows)+E открывает Мой компьютер (проводник).

Также его можно открыть с помощью значка на [рабочем столе](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D1%80/%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B8%D0%B9-%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB), из [меню Пуск](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BC/%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%8E-%D0%BF%D1%83%D1%81%D0%BA) кликнув на Компьютер (Vista и 7), по пути Пуск/Все приложения/Служебные/Этот компьютер (Windows 10).

**Операционная система** или **ОС** (англ. operating system, OS) – это [программное обеспечение](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BF/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), позволяющее компьютерному оборудованию взаимодействовать с другим компьютерным программным обеспечением. ОС управляет компьютером: аппаратным обеспечением и [программами](http://linchakin.com/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C/%D0%BF/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0). Без операционной системы компьютер будет бесполезен.

Ниже показан пример коробок с ОС Microsoft Windows 7.

## Типы операционных систем

Компьютеры всё время развиваются и прогрессируют, это же происходит с операционными системами. Ниже приведен список основных типов операционных систем, но современные ОС уже давно попадают под все эти типы.

**GUI** – графический интерфейс пользователя. Операционные системы содержащие графику, иконки. Имеющие навигацию с помощью мыши.

**Многопользовательская** – операционная система позволяющая нескольким пользователям использовать один и тот же компьютер в разное время и одновременно.

**Мультипроцессорная** – ОС способная поддерживать и использовать более одного процесса компьютера одновременно.

**Многозадачность** – операционная система позволяющая использовать несколько программ одновременно (в том числе одинаковых, если возможно).

**Многопоточность** – ОС, которая позволяет различным частям программы работать одновременно.

Под все эти типы операционных систем попадают: Unix, Linux, Windows XP, 7, 8, 10 и многие другие.