



Linux



Что такое ОС?

Что такое компьютер?

Операционная система поступила в продажу 22 октября 2009 года



Windows 7 - операционная система семейства Windows NT, следующая за Windows Vista. В линейке Windows NT система носит номер версии 6.1

## Новшества

1. Операционная система обладает поддержкой **мультитач** - управления.
2. Сетевая технология **Branch Cache** позволяет кешировать содержимое интернет - трафика. (Если пользователю в локальной сети потребуется файл, который уже был загружен кем-то из пользователей его сети, — он сможет получить его из локального кэш-хранилища) Сетевой кеш может работать в двух режимах — *Hosted Cache* и *Distributed Cache*.
3. В ОС также встроено около 120 фоновых рисунков, уникальных для каждой страны и языковой версии.



Linux



# Мультимедиа



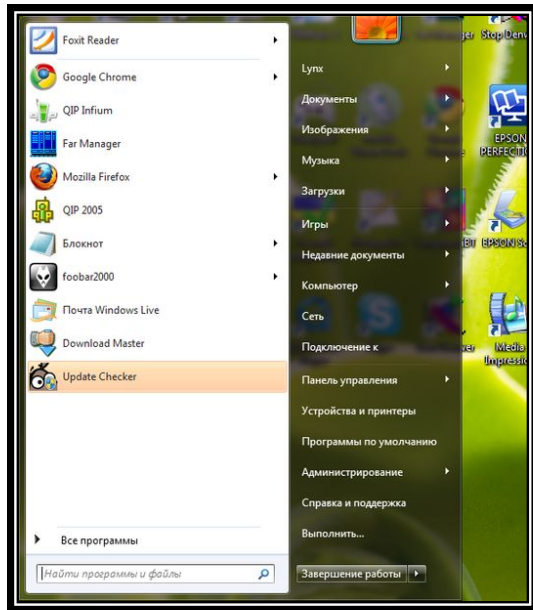
Новая, 11-я, версия **DirectX**, впервые выпущенная именно в составе этой операционной системы, имеет следующие улучшения: добавлена поддержка новых вычислительных шейдеров, возможность многопоточного рендеринга, улучшена тесселяция, появились новые алгоритмы компрессии текстур и др.

Проигрыватель **Windows Media Player 12** получил новый интерфейс и стал поистине «всеядным», в отличие от предшественника, которому требовалось большое количество кодеков для воспроизведения.



# Оформления

Рабочий стол



Меню Пуск в Windows 7 стало короче и лишилось иконок





Подобная наклейка на компьютере означает, что он выпущен недавно и соответствует требованиям Windows 7.

Windows 7 имеет шесть редакций:

# Windows 7

Начальная

Домашняя базовая

Домашняя расширенная

Корпоративная

Профессиональная

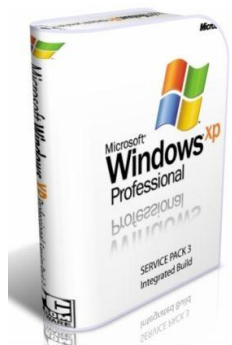
Максимальная



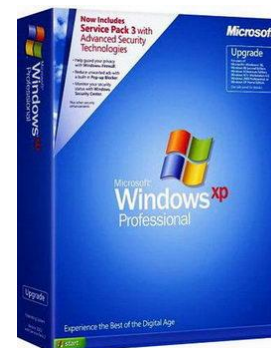


(кодовое название при разработке - *Whistler*; внутренняя версия - *Windows NT 5.1*) - операционная система семейства Windows NT корпорации *Microsoft*. Она была выпущена 25 октября 2001 года и является развитием *Windows 2000 Professional*. Название **XP** происходит от англ. *experience* (опыт).

На конец декабря 2010 года *Windows XP* - наиболее широко используемая операционная система в мире с долей на рынке, равной 47,2 %. Максимум этого значения составлял 76,1 % и был достигнут в январе 2007 года.



Логотип «Designed for Windows XP»

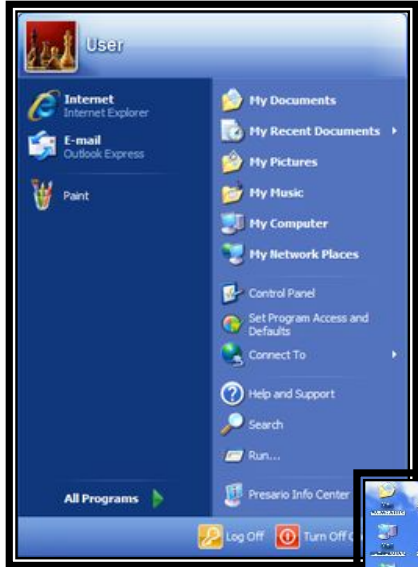


Linux

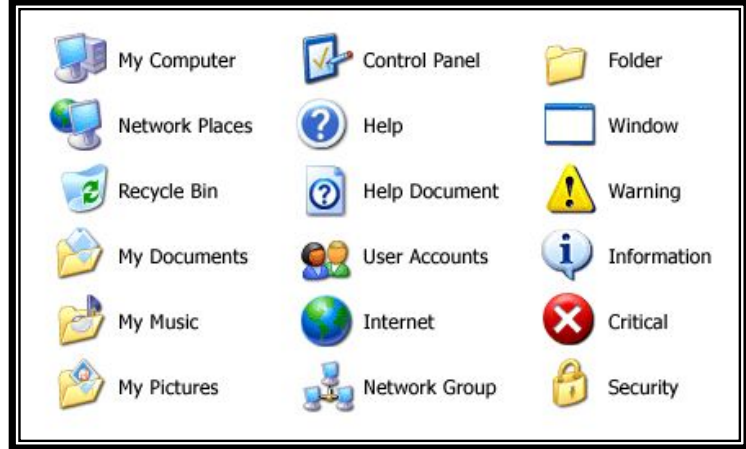
Windows 7



# Оформления



Меню в новом виде



Иконки

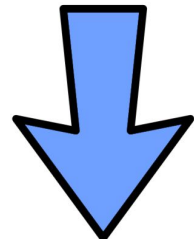


Рабочий стол



Windows XP  
выпускалась во многих  
вариантах:

# XP



**Windows XP Home Edition**

**Windows XP Embedded**

**Windows XP Edition N**

**Windows XP Media Center Edition**

**Windows XP Professional Edition**

**Windows XP Professional x64 Edition**

**Windows XP Professional x64 Edition**

**Windows XP Tablet PC Edition**

**Windows XP Zver**





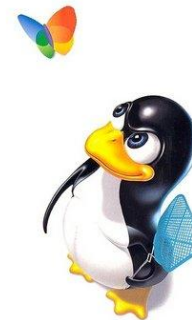


Linux

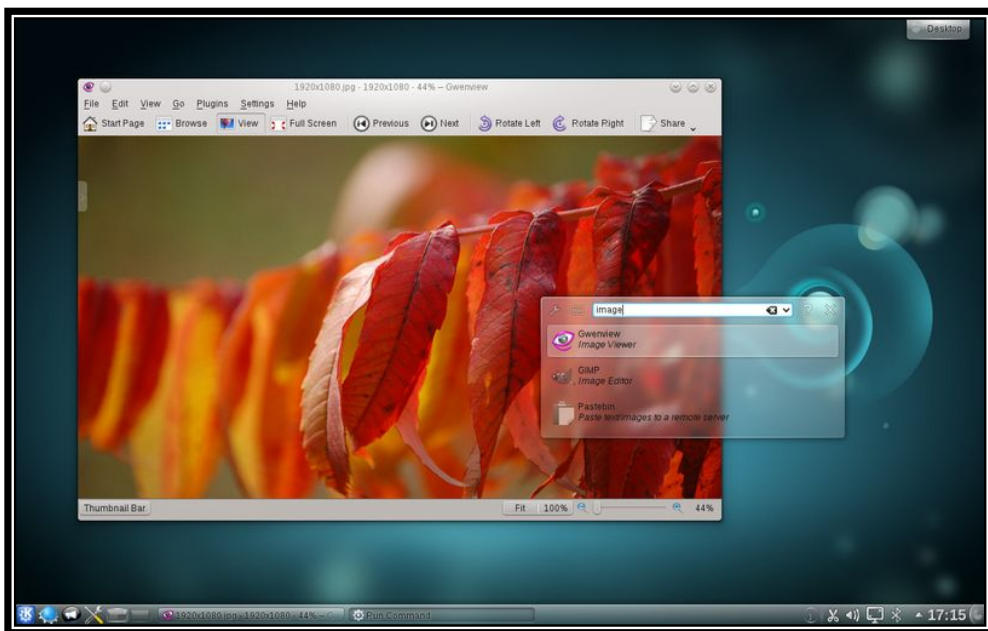
- наиболее популярная операционная система из свободного программного обеспечения.

В мае 2010 года семейство операционных систем на базе ядра Linux — третье по популярности (1,13 %) в мире на рынке настольных компьютеров. На рынке веб-серверов доля Linux порядка 65 %. По данным TOP500, Linux используется на 91 % самых мощных суперкомпьютеров планеты.





В отличие от коммерческих систем, таких как **Microsoft Windows** или **Mac OS X**, **Linux** не имеет географического центра разработки. Нет и организации, которая владела бы этой системой; нет даже единого координационного центра. Программы для **Linux** - результат работы тысяч проектов.



Рабочий стол





## История

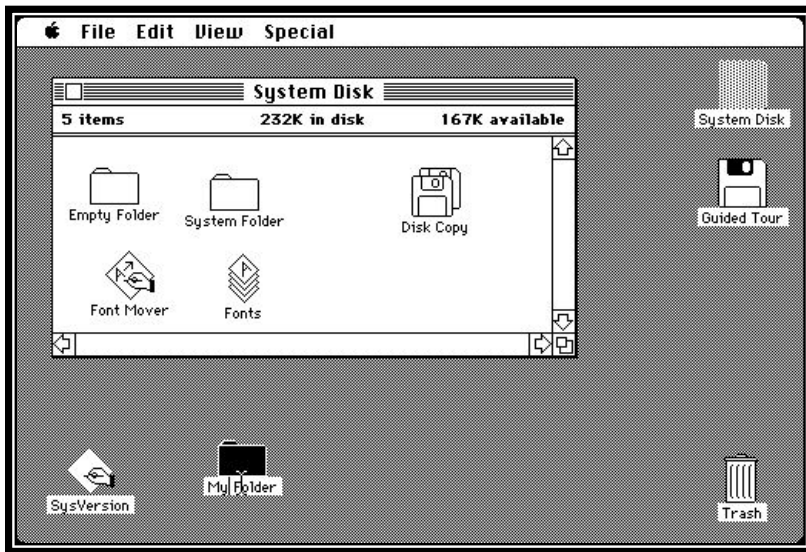
---

**Mac OS** (Macintosh Operating System) — семейство проприетарных операционных систем с графическим интерфейсом.



В 1984 году компания Apple Computers представила компьютер Macintosh с операционной системой System 1. Пользователи управляли своим компьютером не только вводимыми с клавиатуры командами и инструкциями, но и с помощью нового в те времена устройства, названного мышью. Мышь управляла указателем на экране монитора. Версия System, именуемая 7.6 и все версии после нее уже называются Mac OS, т.к. шла активная подготовка к клонированию Mac, и надо было придумать более подходящее название. Операционная система Mac OS использовала оконный интерфейс, для представления и организации информации. Система была основана на прототипе графического интерфейса пользователя, взятом руководством Apple в исследовательском центре Xerox PARC. Разработчики Macintosh использовали некоторые идеи прототипа Xerox, разработав и расширив их, добавив собственные, в том числе метафору «папок» и «файлов», широко использующуюся и в настоящее время.





Рабочий стол первой Mac OS, 1984 год



24 марта 2000 года новый CEO **Apple** Стив Джобс (который и основал **Apple**, но на какое-то время ушел в компанию NeXT) представил **Mac OS X** версии 10.0 (Гепард). До этого также была представлена первая **Mac OS X** (Server 1.0 - Rhapsody - Рапсодия) и Public Beta версия **Mac OS X 10.0**, которая имеет несколько отличий от финальной версии, например Apple Menu, сдвинутое в центр, или Finder, который частично переименован в Desktop, а также возможность использовать в menu bar иконку приложения вместо его названия. **Mac OS X** базируется на ОС NeXTSTEP, разработанной корпорацией NeXT.

**Mac OS X** официально сертифицирована как UNIX-система. Так как **Mac OS X** и **Mac OS 9** значительно отличаются друг от друга, программы для **Mac OS 9** работают в **Mac OS X** в режиме эмуляции. Для запуска приложений **Mac OS 9** в **Mac OS X** была создана виртуальная машина, называемая «Classic» (с версии 10.5 уже не поддерживается).





# Что такое ОС?



**Операцио́нная систе́ма**, сокр. **ОС** (англ. *operating system*) — комплекс управляющих и обрабатывающих программ, которые, с одной стороны, выступают как интерфейс между устройствами вычислительной системы и прикладными программами, а с другой стороны — предназначены для управления устройствами, управления вычислительными процессами, эффективного распределения вычислительных ресурсов между вычислительными процессами и организации надёжных вычислений. Это определение применимо к большинству современных ОС общего назначения. В логической структуре типичной вычислительной системы ОС занимает положение между устройствами с их микроархитектурой, машинным языком и, возможно, собственными (встроенными) микропрограммами — с одной стороны — и прикладными программами с другой.

Разработчикам программного обеспечения ОС позволяет абстрагироваться от деталей реализации и функционирования устройств, предоставляя минимально необходимый набор функций (см. интерфейс программирования приложений). В большинстве вычислительных систем ОС являются основной, наиболее важной (а иногда единственной) частью системного ПО. С 1990-х наиболее распространёнными операционными системами являются ОС семейства **Microsoft Windows** и системы класса **UNIX** (особенно **Linux**).





**Компьютер** (англ. *computer* — «вычислитель»), **электронная вычислительная машина (ЭВМ)** — вычислительная машина, предназначенная для передачи, хранения и обработки информации.



Компьютер фирмы Apple  
(Яблоко)



Классический вид  
компьютера — системный блок,  
дисплей, клавиатура (на фото -  
ДВК-2)

