

Операционные системы

- Операционная система – это некоторый набор программных средств, реализующих обработку и обработку информации пользователя для передачи ее в машинную логику для выполнения поставленных задач.

- Тестирует, чтобы убедиться, что все работает правильно.
- Проверяет наличие нового оборудования
- Запускается операционная система



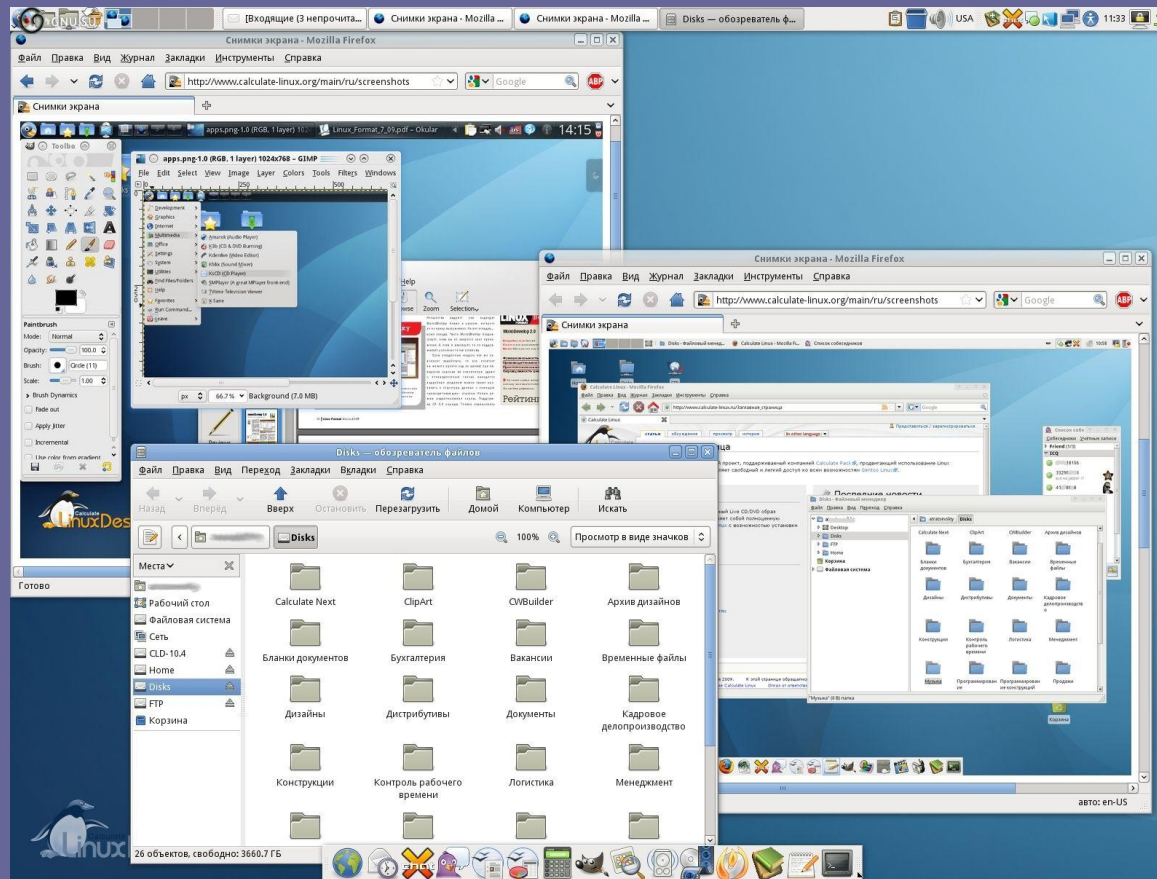
Виды операционных систем



Mac OS X

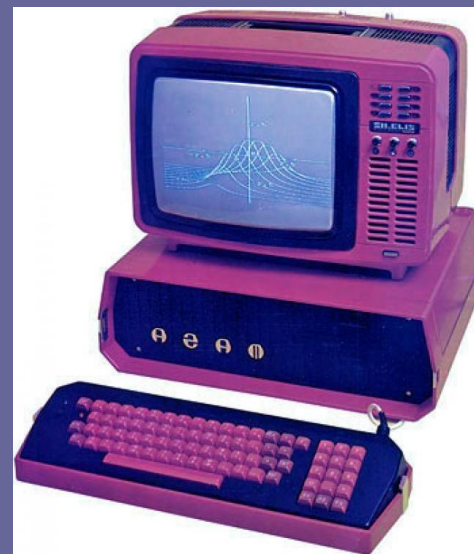
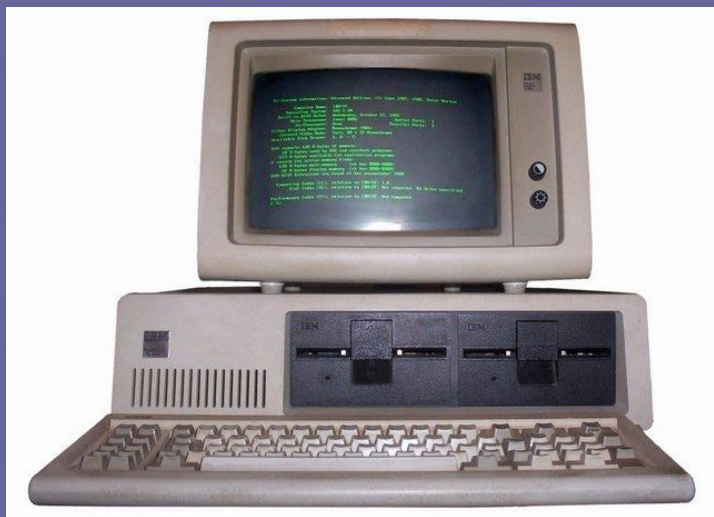


Графический интерфейс



- Современные операционные системы используют Графический Интерфейс Пользователя (ГИП, по англ. GUI — Grafical user interface).

Первые ПК



DOS

Starting MS-DOS...

HIMEM is testing extended memory...done.

C:\>C:\DOS\SMARTDRV.EXE /X

MODE prepare code page function completed

C:\>dir

Volume in drive C is MS-DOS_6
Volume Serial Number is 3996-B4A1
Directory of C:\

DOS	<DIR>		22/12/08	22:37
COMMAND	COM	54 869	31/05/93	6:22
WINA20	386	9 349	31/05/93	6:22
CONFIG	SYS	191	22/12/08	22:37
AUTOEXEC	BAT	168	22/12/08	22:37
	5 file(s)		64 577 bytes	
			261 255 168 bytes free	

C:\>

Оболочка DOS. Norton Commander

C:\NC				C:\WORK			
Name	Name	Name	Name	Name	Size	Date	Time
..	ncmain.exe			..	▶UP--DIR◀	30.01.98	18:44
123view.exe	nczip.exe			DMITR	▶SUB-DIR◀	30.01.98	18:44
4372ansi.set	packer.exe			KOSTQ	▶SUB-DIR◀	30.01.98	18:44
8502ansi.set	packer.set			MOIDOC	▶SUB-DIR◀	11.12.98	12:27
ansi2437.set	paraview.exe			SERGVLAD	▶SUB-DIR◀	21.09.98	19:24
ansi2850.set	pct2dib.exe						
arcview.exe	q&aview.exe						
bitmap.exe	rbview.exe						
clp2dib.exe	readme.txt						
cmpsrv.scx	refview.exe						
datex.p	term90.exe						
dbview.exe	term90.hlp						
draw2wmf.exe	term90.res						
drw2wmf.exe	testmdm.scx						
genie.scx	tif2dib.exe						
ico2dib.exe	vector.exe						
misp2dib.exe	wpb2dib.exe						
nc.cfg	wpv2wmf.exe						
nc.exe	wpview.exe						
nc.hlp							
nc.ico							
nc.ini							
ncedit.exe							
nc.exe	3358	26.07.93	11:05	..	▶UP--DIR◀	30.01.98	18:44

C:\NC>

1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7Mkdir 8Delete 9PullDn 10Quit

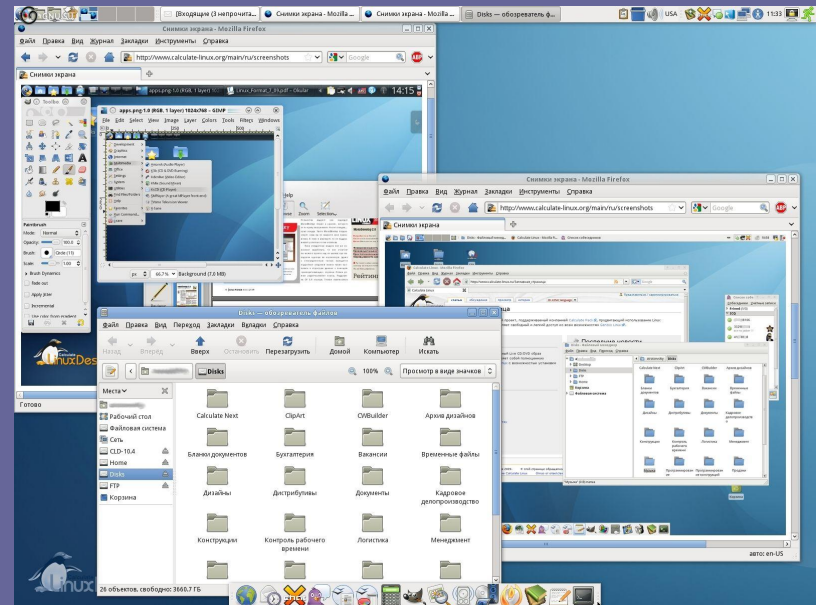
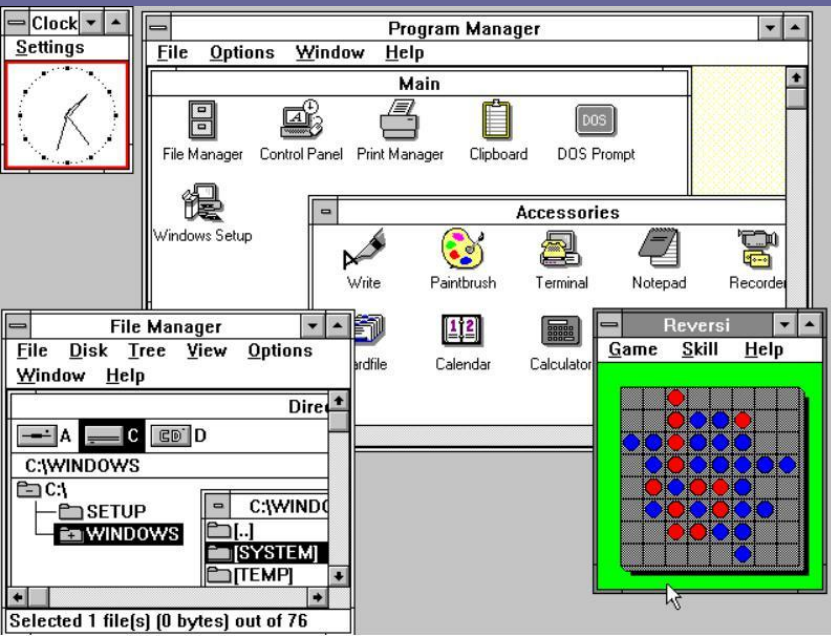
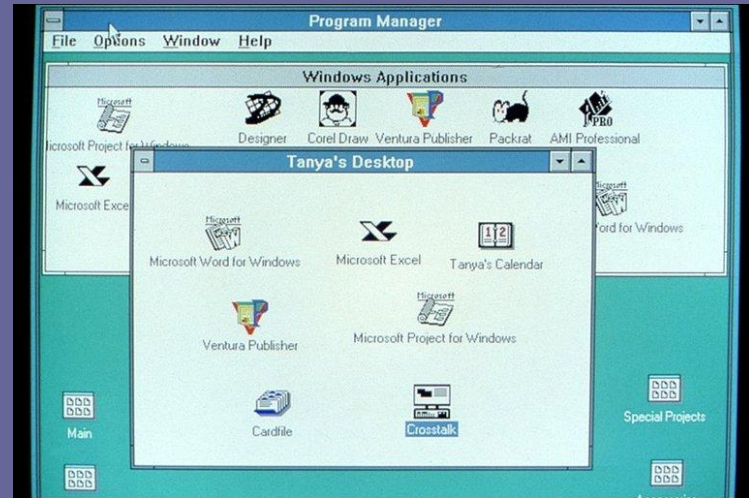
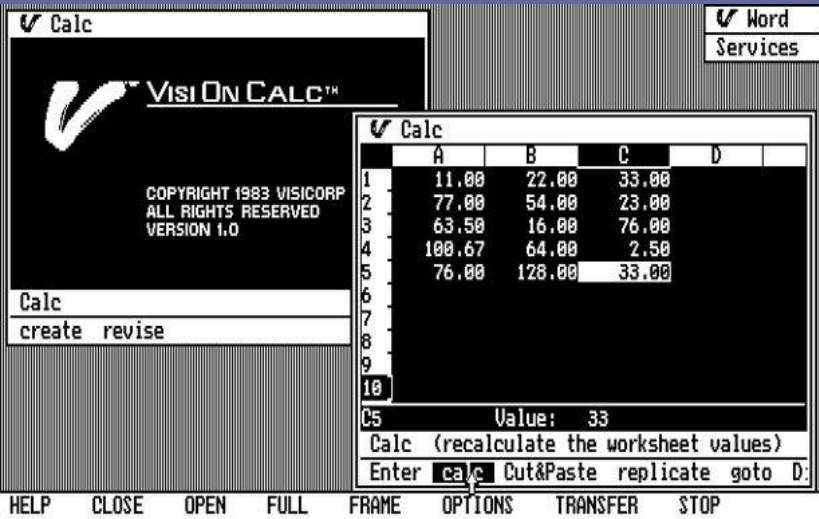
Windows

MICROSOFT®

Microsoft Windows
Version 1.01

Copyright (c) Microsoft Corporation, 1985. All Rights Reserved.
Microsoft is a registered trademark of Microsoft Corp.

ЭВОЛЮЦИЯ ОС

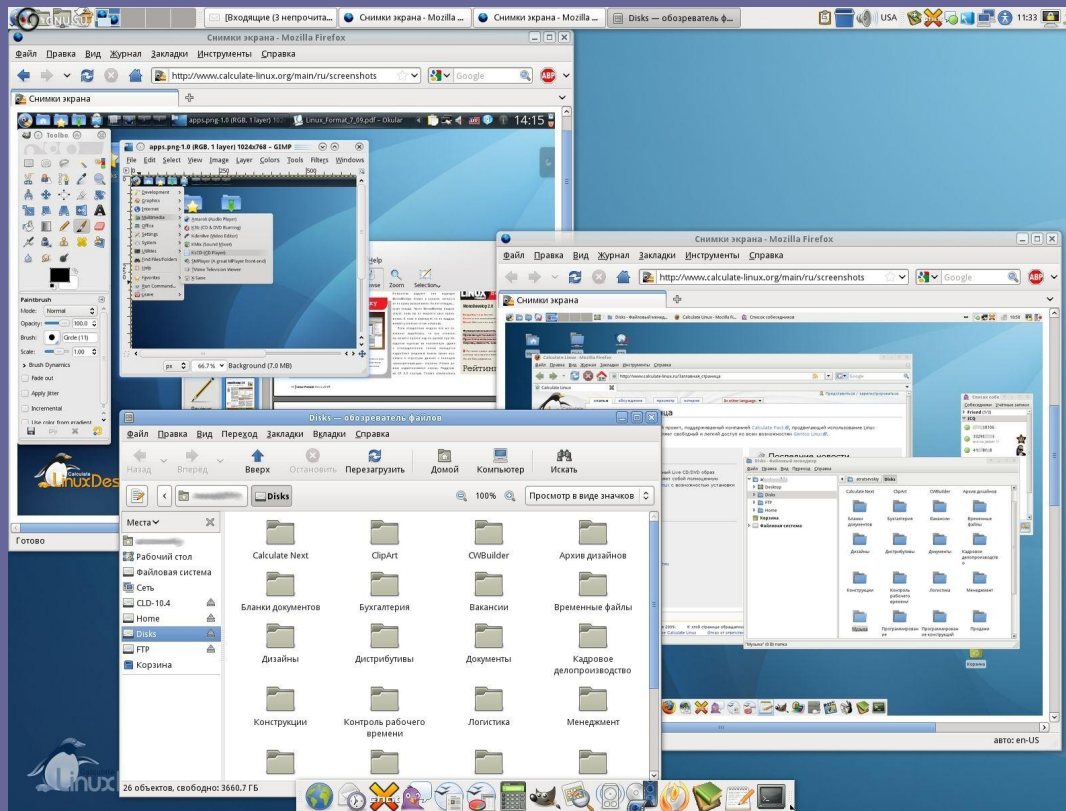


Windows



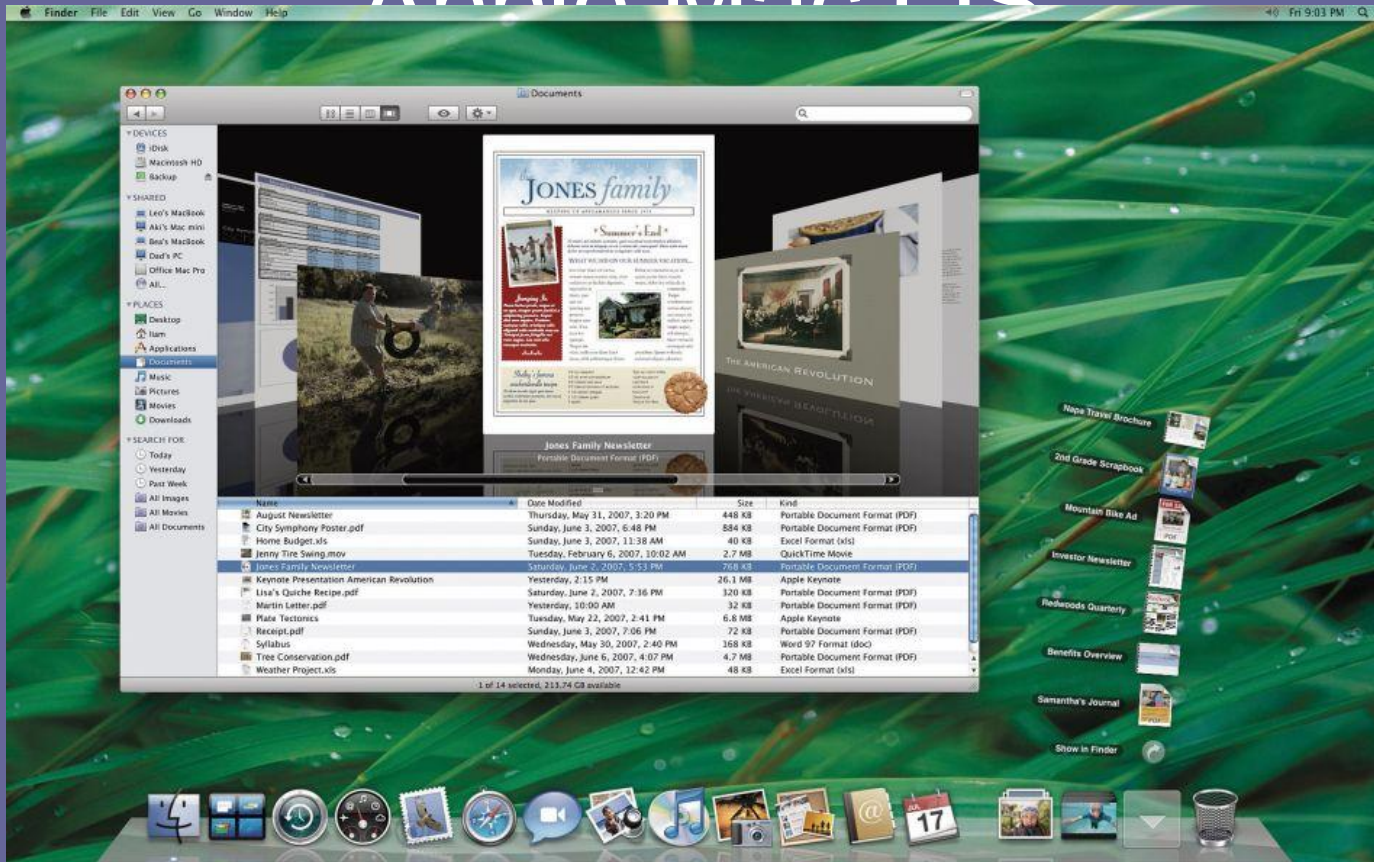
- Компания Microsoft создали операционную систему Windows в середине 80-х годов. За эти годы были выпущены много версий Windows, но наиболее популярными являются **Windows 8 (октябрь 2012)**, **Windows 7 (выпущен в 2009)**, **Windows Vista (2007)**, **Windows XP (2001)**.

Linux



- Linux — семейка операционных систем с открытым исходным кодом. Это значит они могут модифицироваться и распространяться по всему миру. Это очень отличает эту ОС от других. **Преимущества Линукса** в том, что он бесплатный, и есть много различных дистрибутивов (версий). Каждый дистрибутив имеет другой внешний вид и самый популярный из них это **Ubuntu, Mint и Fedora**.

Apple Mac OS



- **Mac OS** представляет собой линейку операционных систем созданных компанией Apple. Она поставляется предустановленной на всех новых компьютерах Macintosh или Mac. Последняя версия этой операционной системы известен как **Mac OS X**. Ранние — Lion (выпущен в 2011), Snow Leopard (2009) и Leopard(2007).

Спасибо за внимание!