

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



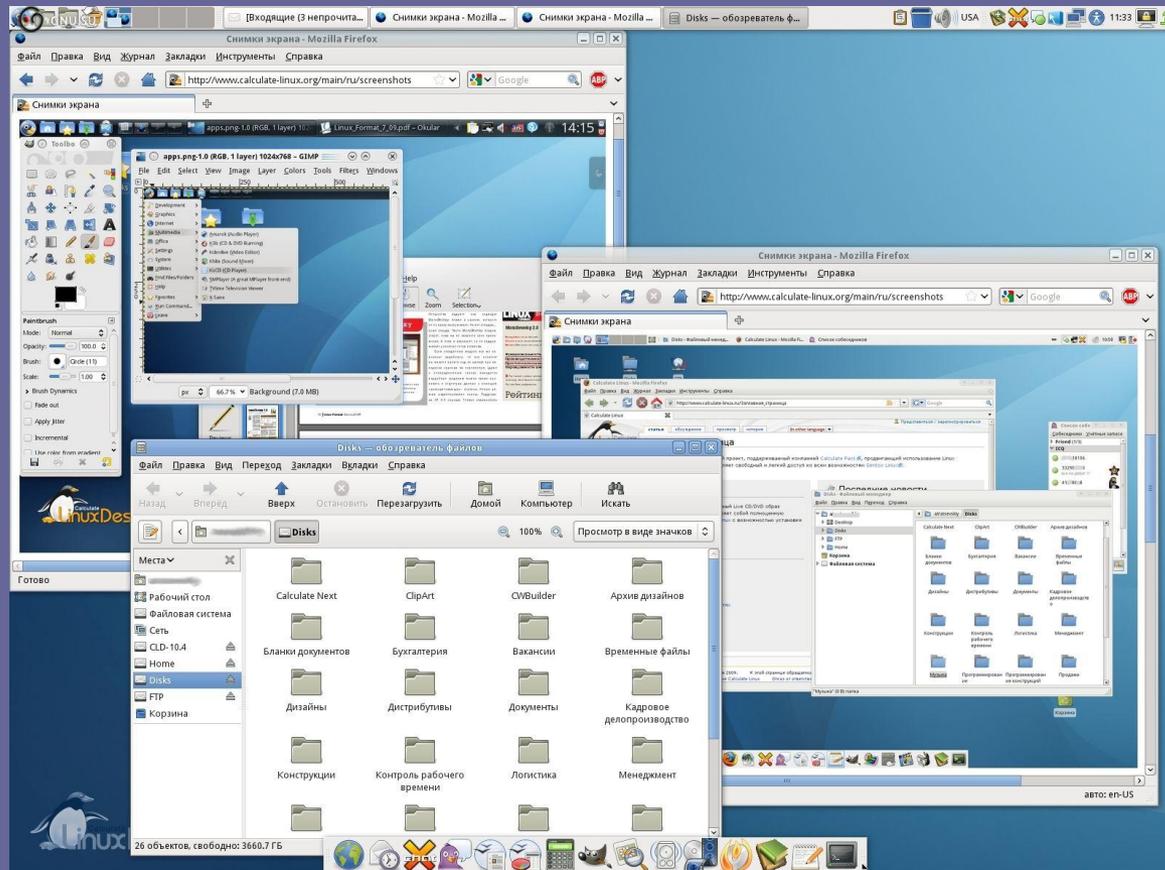
Виды операционных систем



Mac OS X

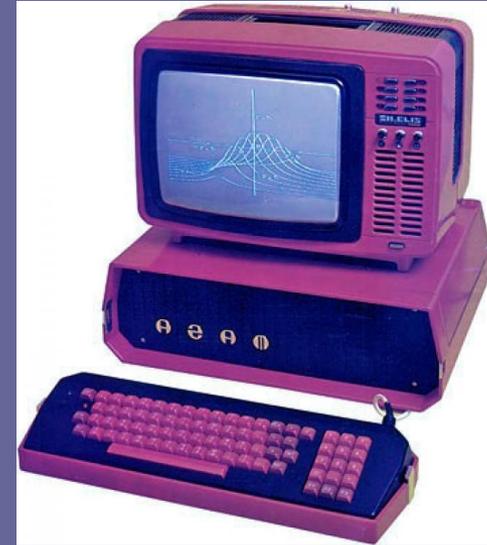


Графический интерфейс



- 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	nczip	exe	DMITR	▶SUB-DIR◀		30.01.98	18:44
4372ansi	packer	exe	KOSTQ	▶SUB-DIR◀		30.01.98	18:44
8502ansi	packer	set	MOIDOC	▶SUB-DIR◀		11.12.98	12:27
ansi2437	paraview	exe	SERGVLAD	▶SUB-DIR◀		21.09.98	19:24
ansi2850	pct2dib	exe					
arcview	q&aview	exe					
bitmap	rbview	exe					
clp2dib	readme	txt					
cmpsrv	refview	exe					
datex	term90	exe					
dbview	term90	hlp					
draw2wmf	term90	res					
drw2wmf	testmdm	scx					
genie	tif2dib	exe					
ico2dib	vector	exe					
misp2dib	wpb2dib	exe					
nc	wpv2wmf	exe					
nc	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

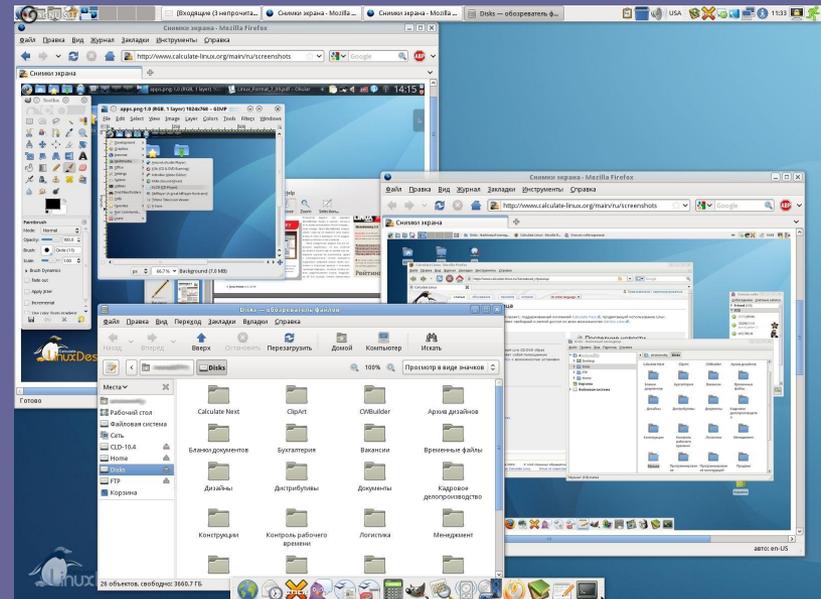
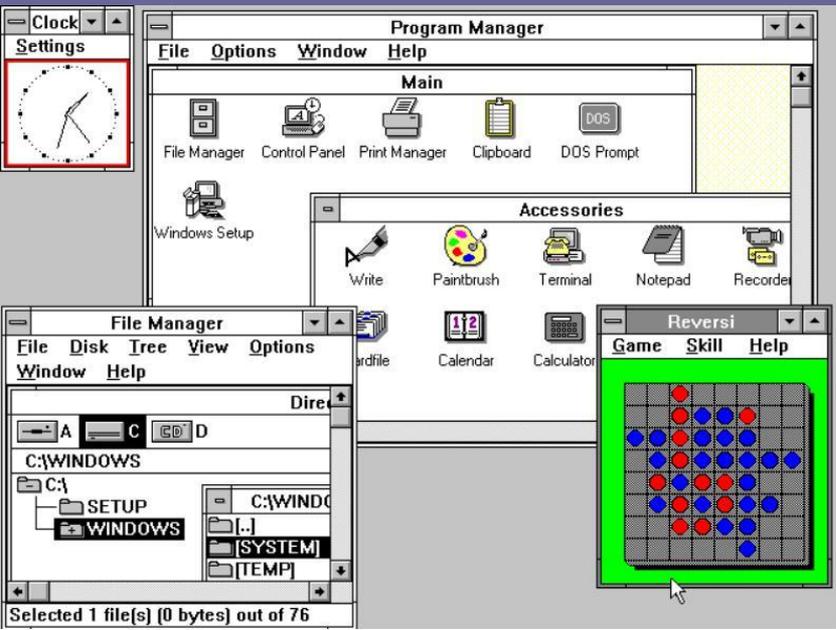
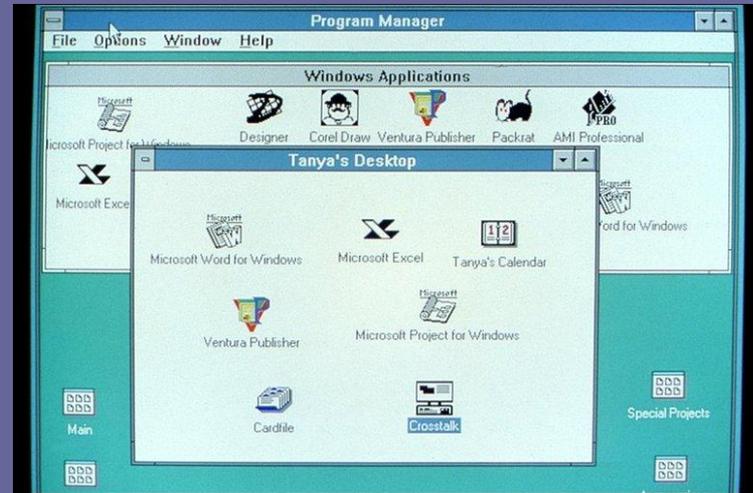
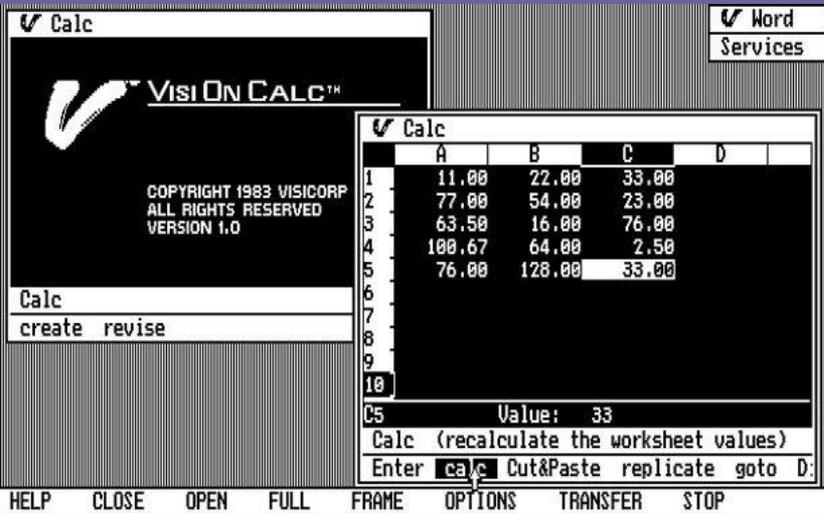
Windows

MICROSOFT®

Microsoft Windows
Version 1.01

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

ЭВОЛЮЦИЯ ОС

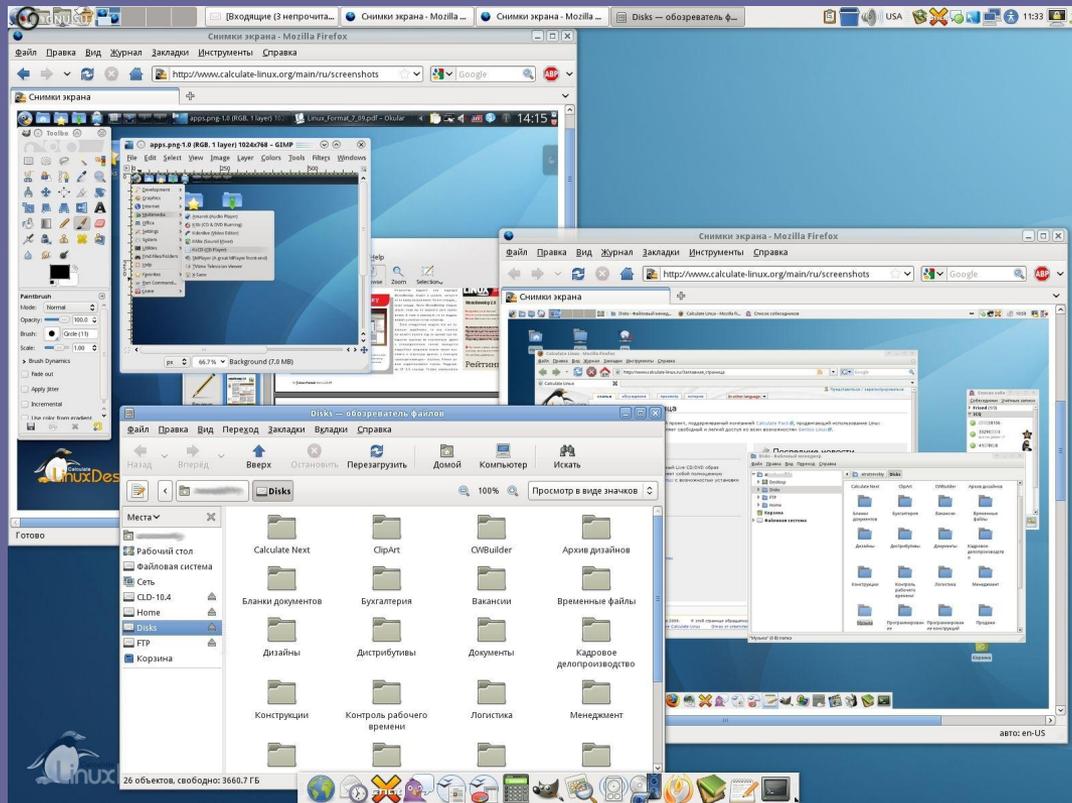


Windows



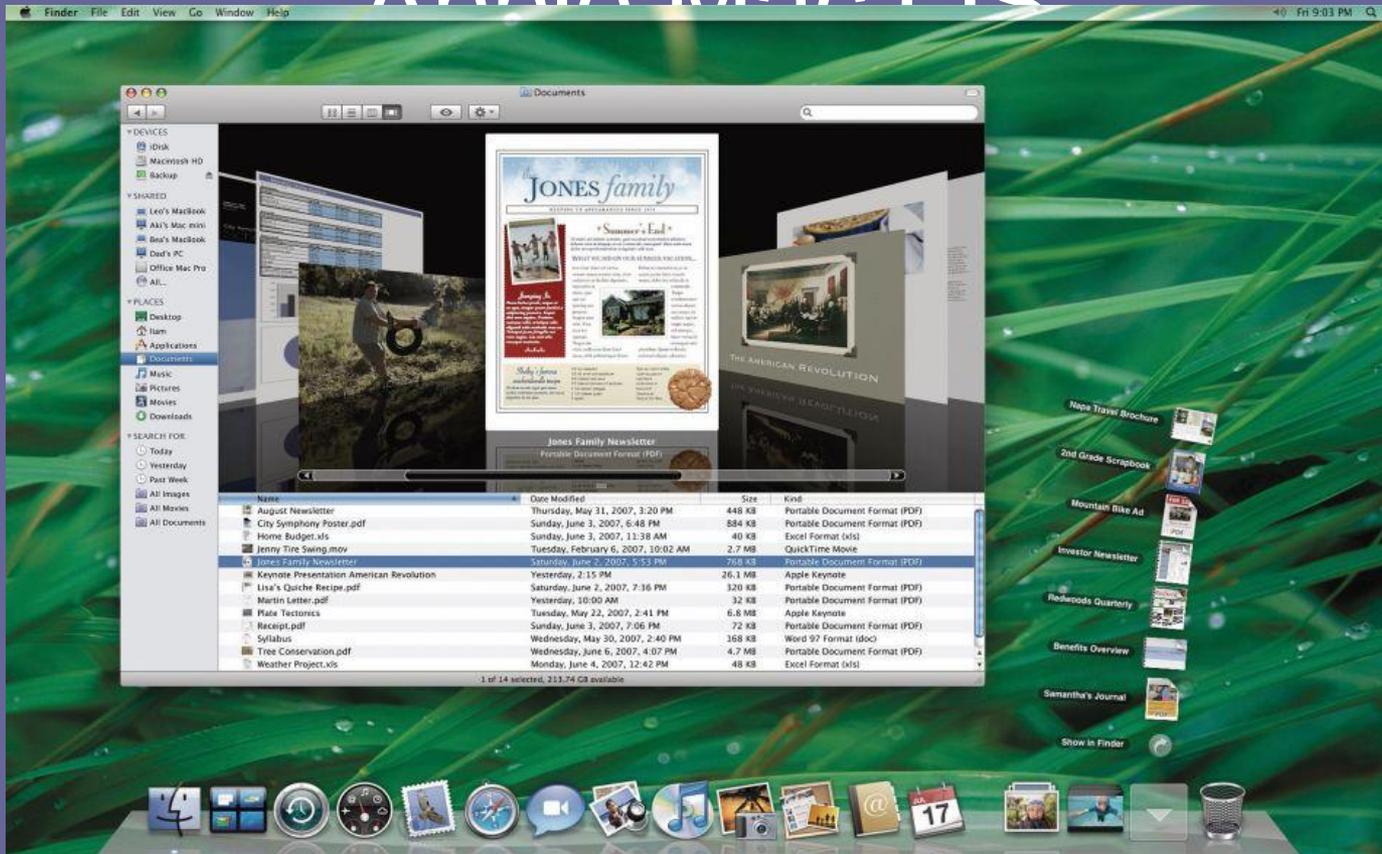
- Компания Microsoft создали операционную систему Windows в середине 80-х годов. За эти годы были выпущены много версий Windows, но наиболее популярными являются **Windows 8 (октябрь 2012)**, **Windows 7 (выпущен в 2009)**, **Windows Vista (2007)**, **Windows XP (2001)**.

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!