

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



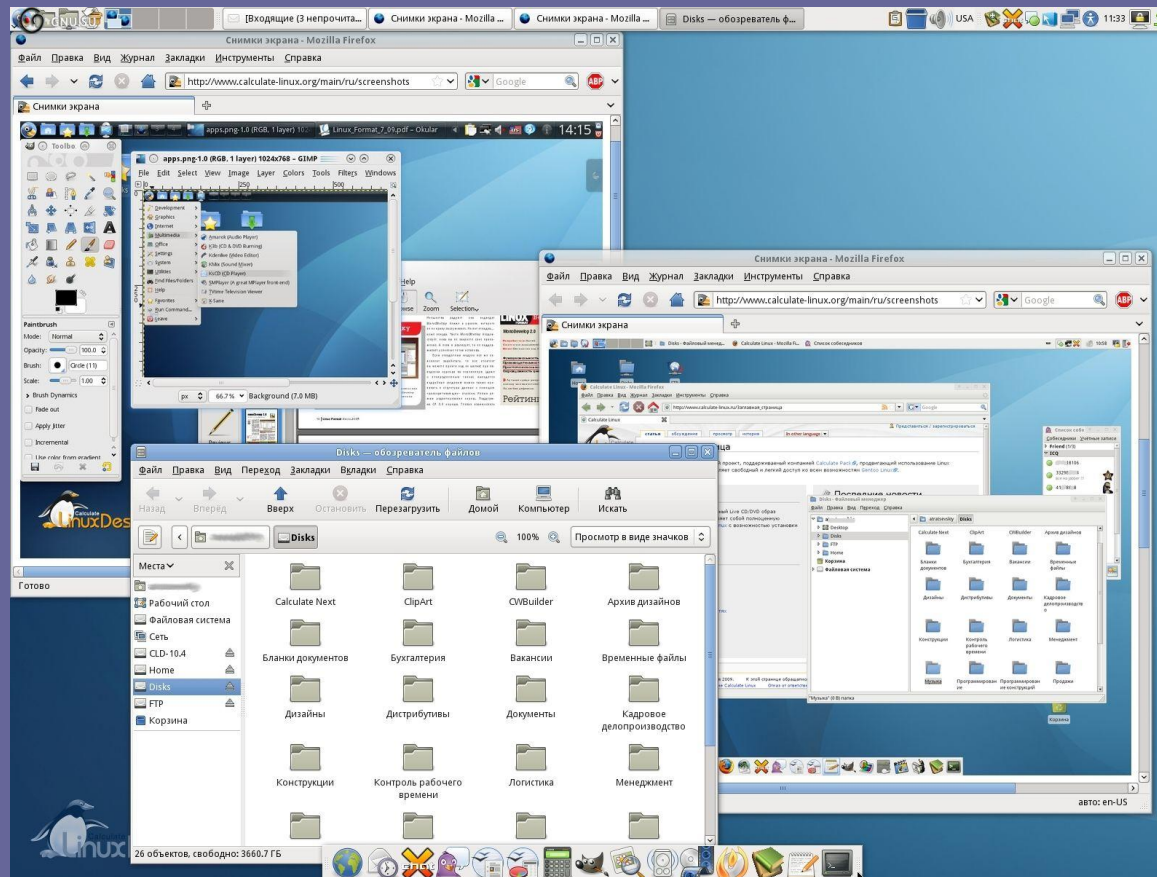
Виды операционных систем



Mac OS X

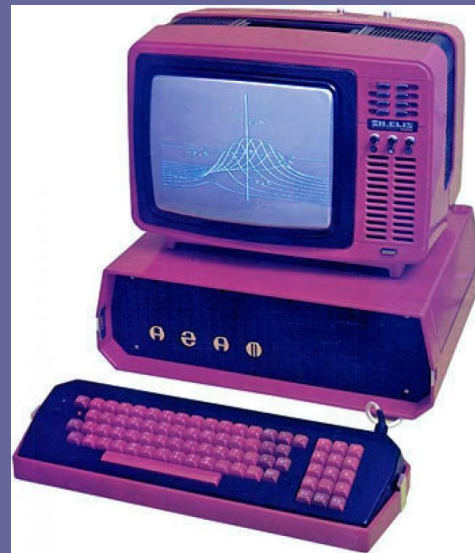


Графический интерфейс



- 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 12:48			
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

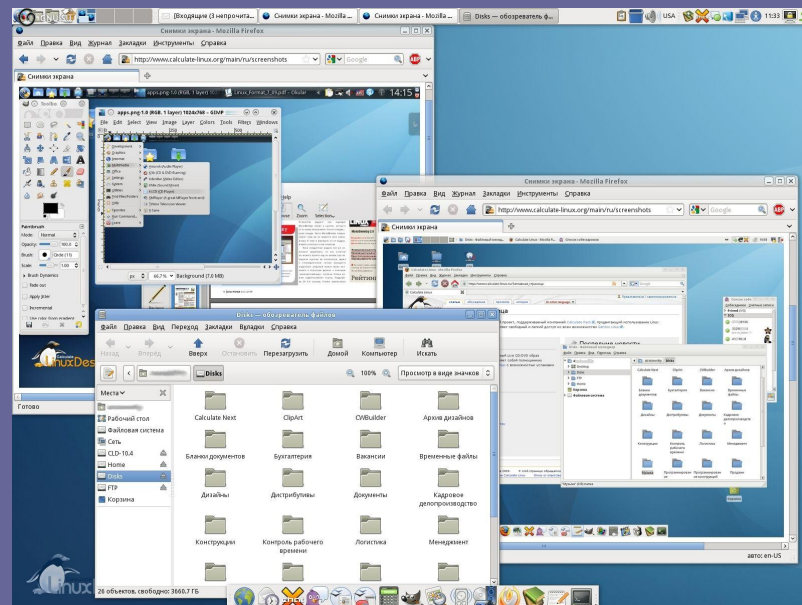
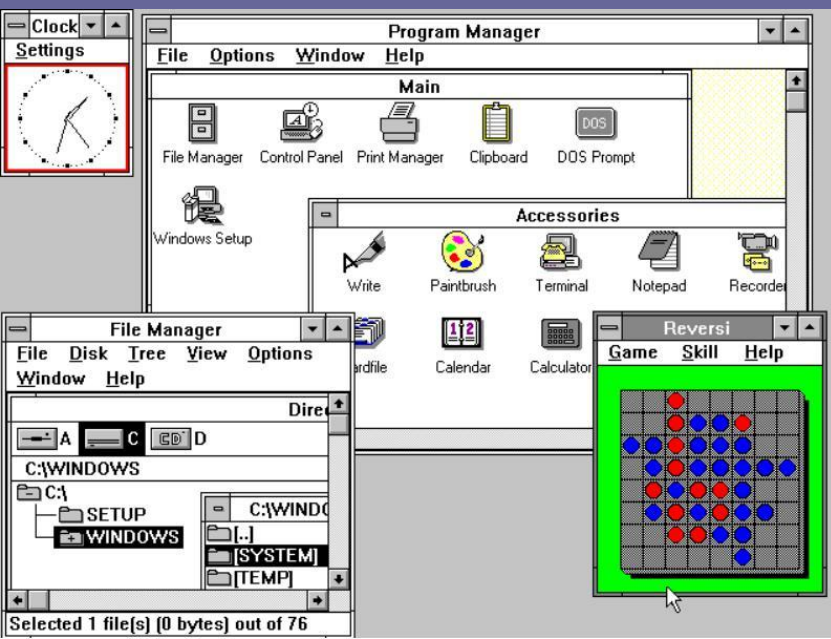
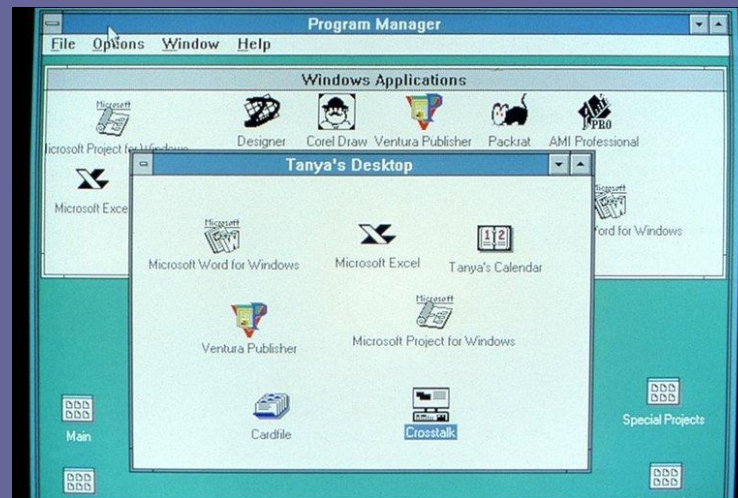
Windows

MICROSOFT®

Microsoft Windows
Version 1.01

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

Эволюция ОС

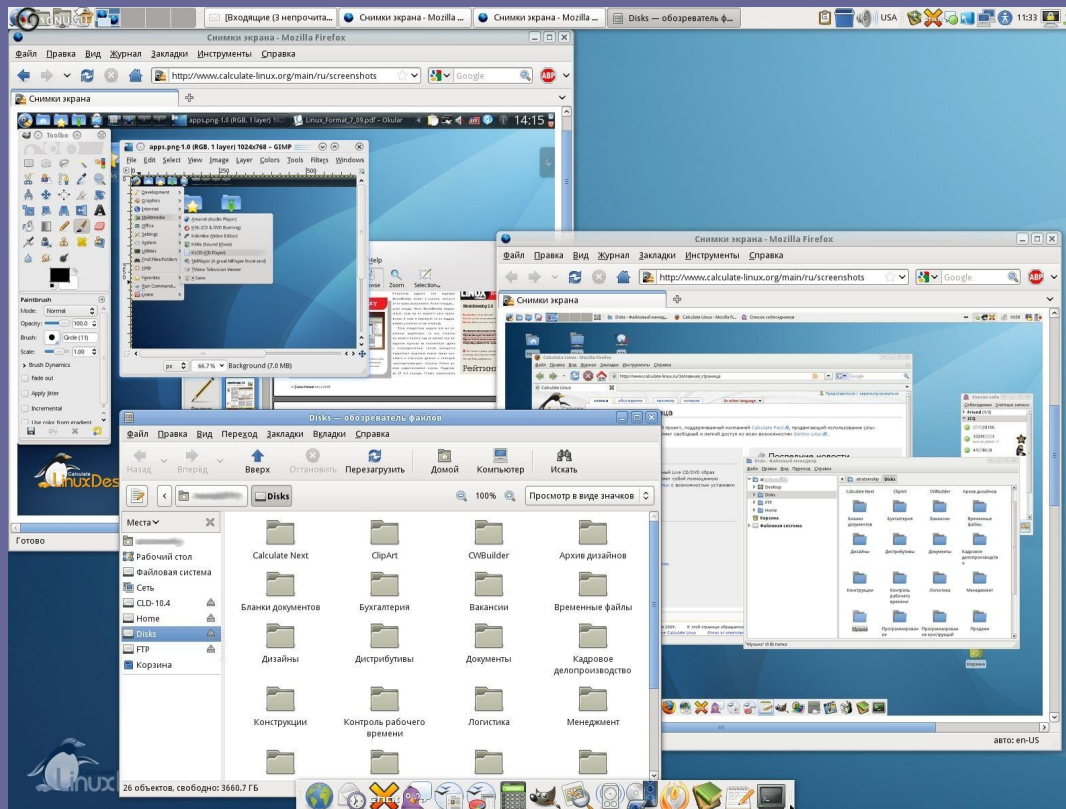


Windows



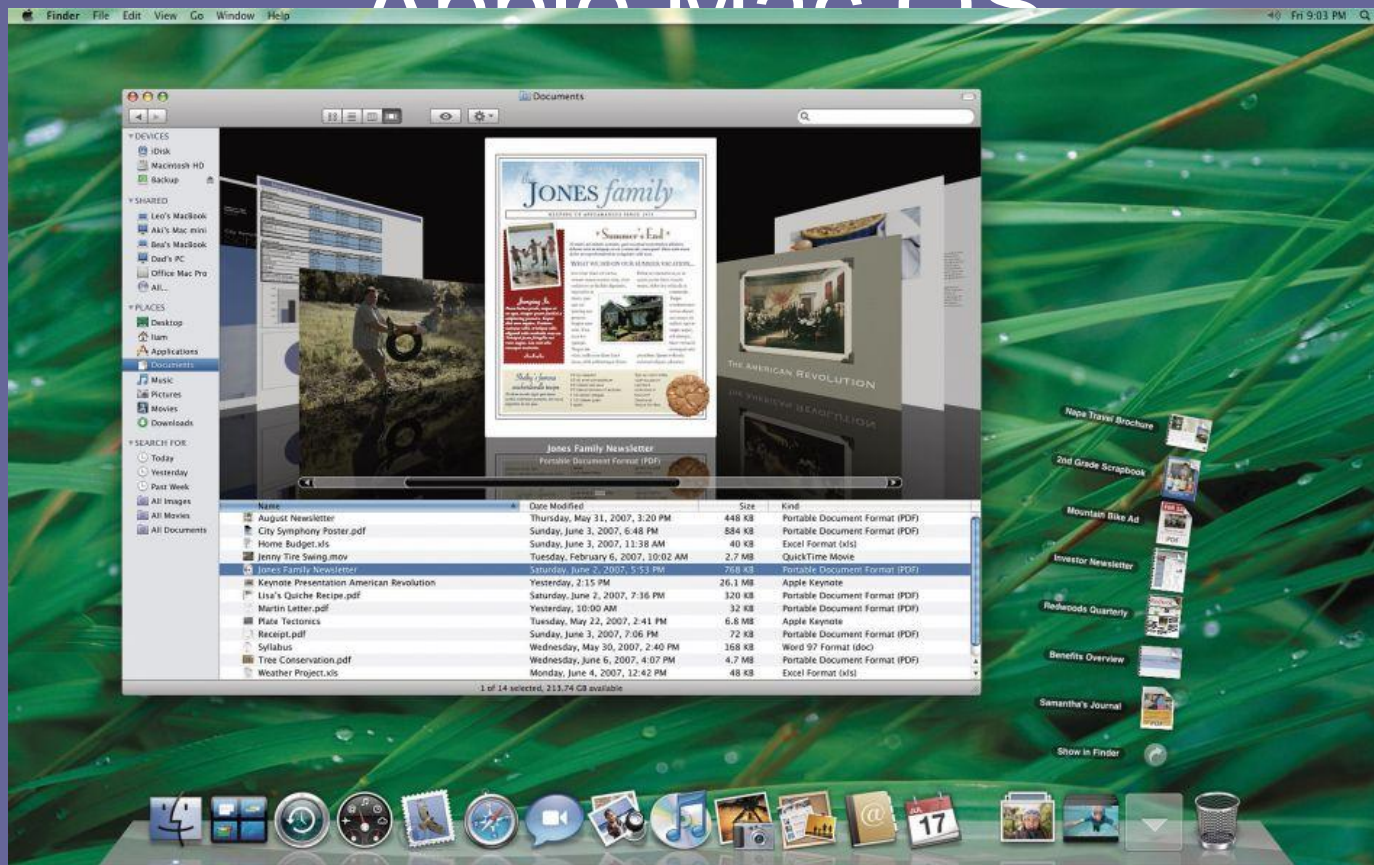
- Компания Microsoft создали операционную систему Windows в середине 80-х годов. За эти годы были выпущены много версий Windows, но наиболее популярными являются **Windows 8 (октябрь 2012)**, **Windows 7 (выпущен в 2009)**, **Windows Vista (2007)**, **Windows XP (2001)**.

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. Последние версия этой операционной системы известен как **Mac OS X**. Ранние — Lion (выпущен в 2011), Snow Leopard (2009) и Leopard(2007).

Спасибо за внимание!