

# 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



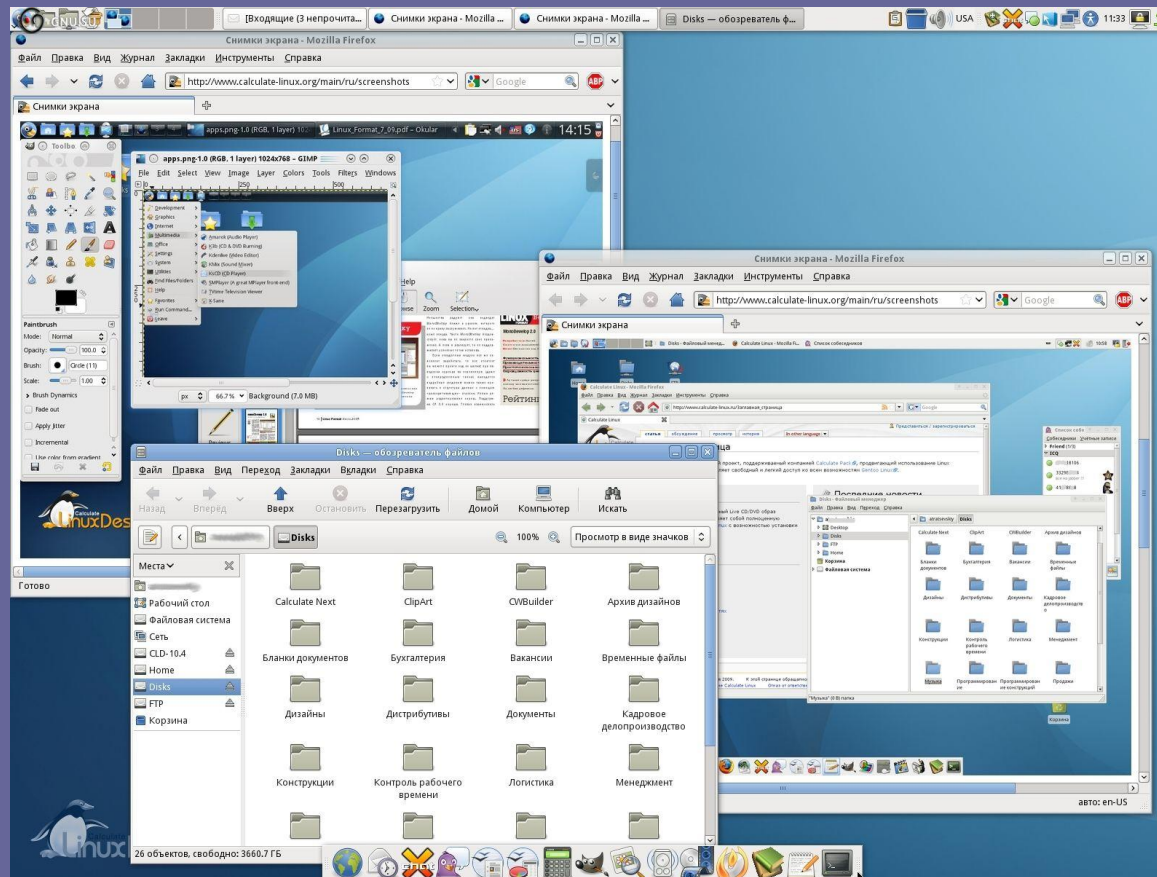
# Виды операционных систем



Mac OS X

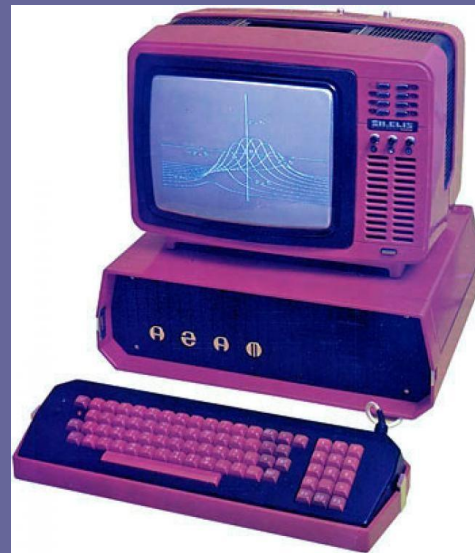


# Графический интерфейс



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

# Первые ПК



© RUDOMETOV.COM

# 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



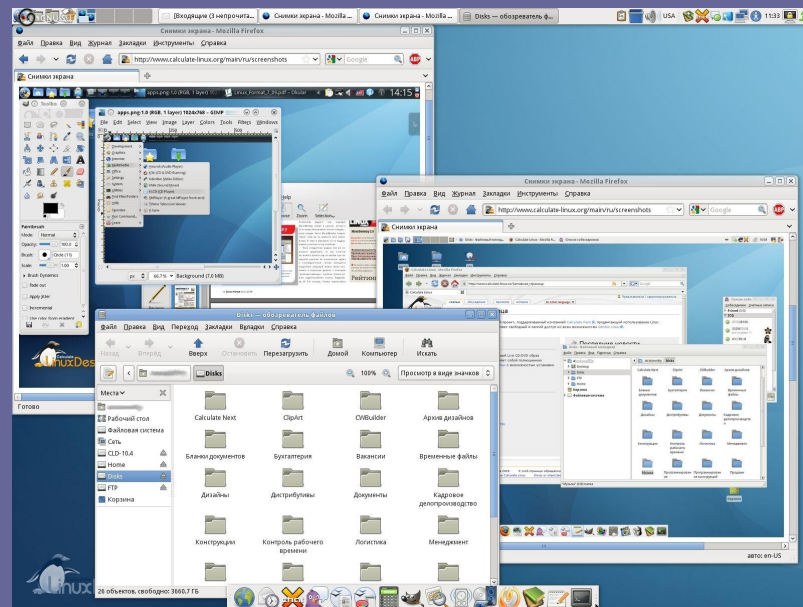
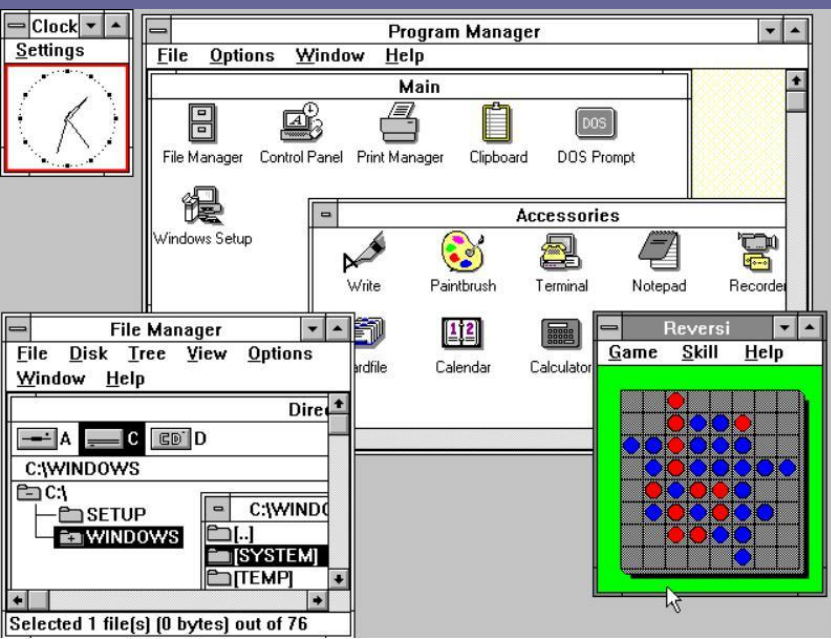
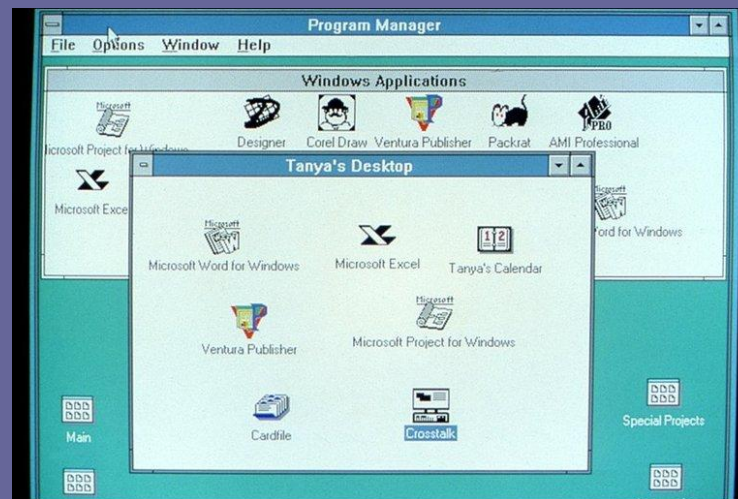
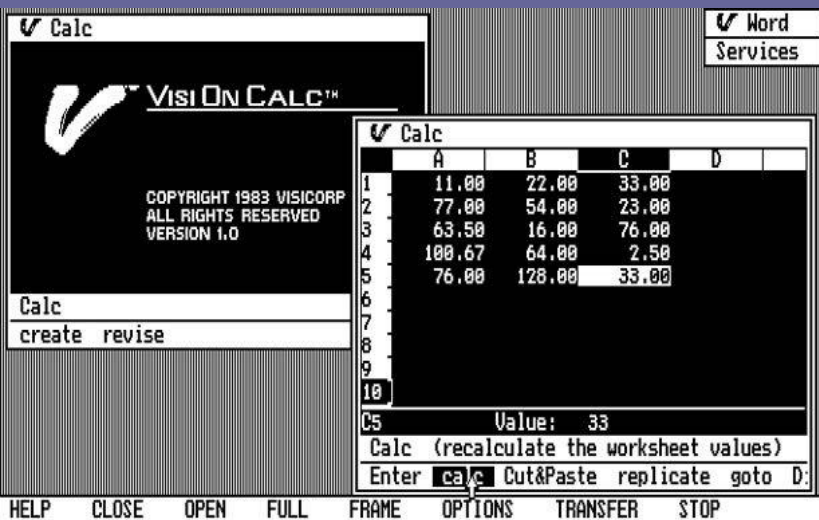
# Windows

**MICROSOFT®**

Microsoft Windows  
Version 1.01

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

# Эволюция ОС

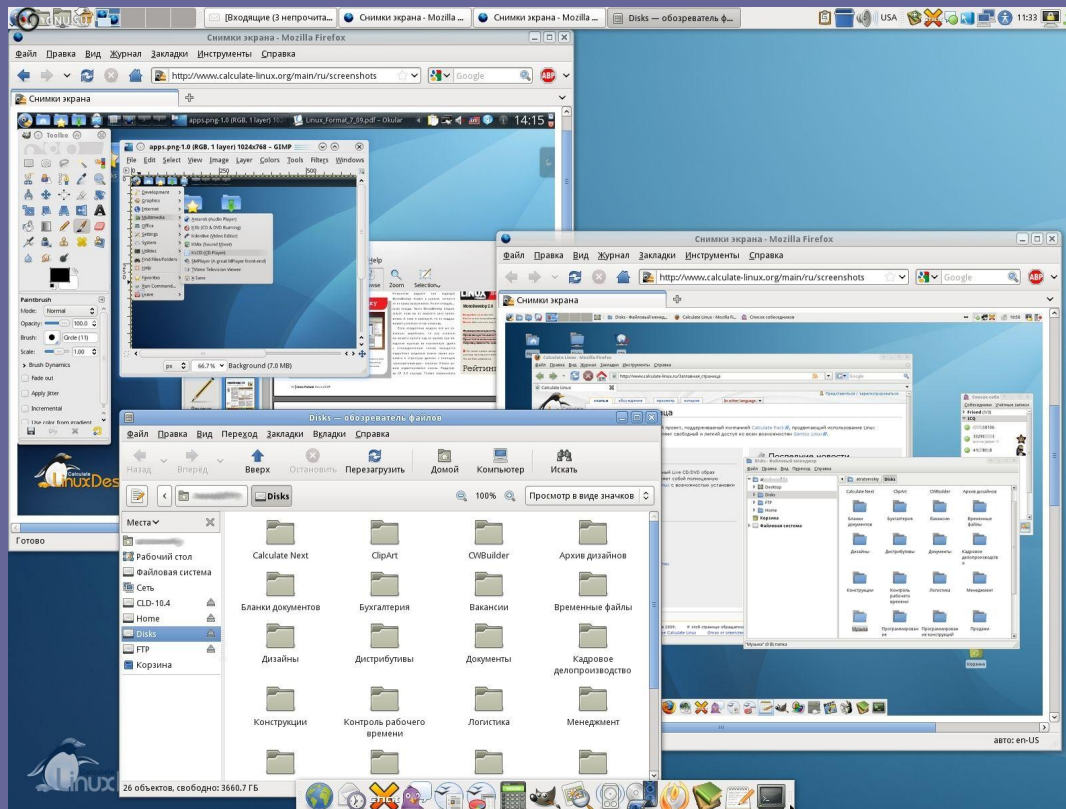


# Windows



- 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)**.

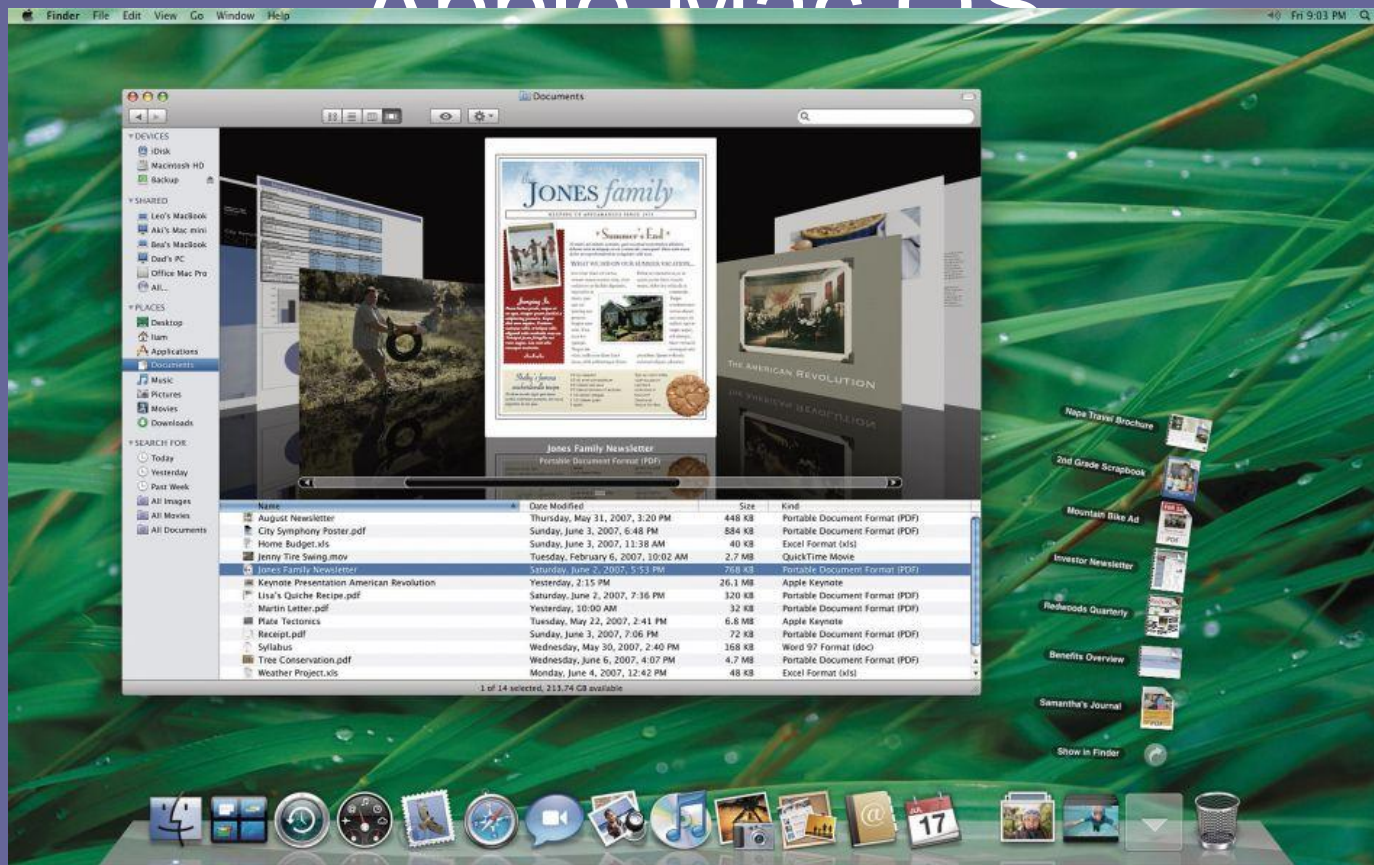
# Linux



- 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!**