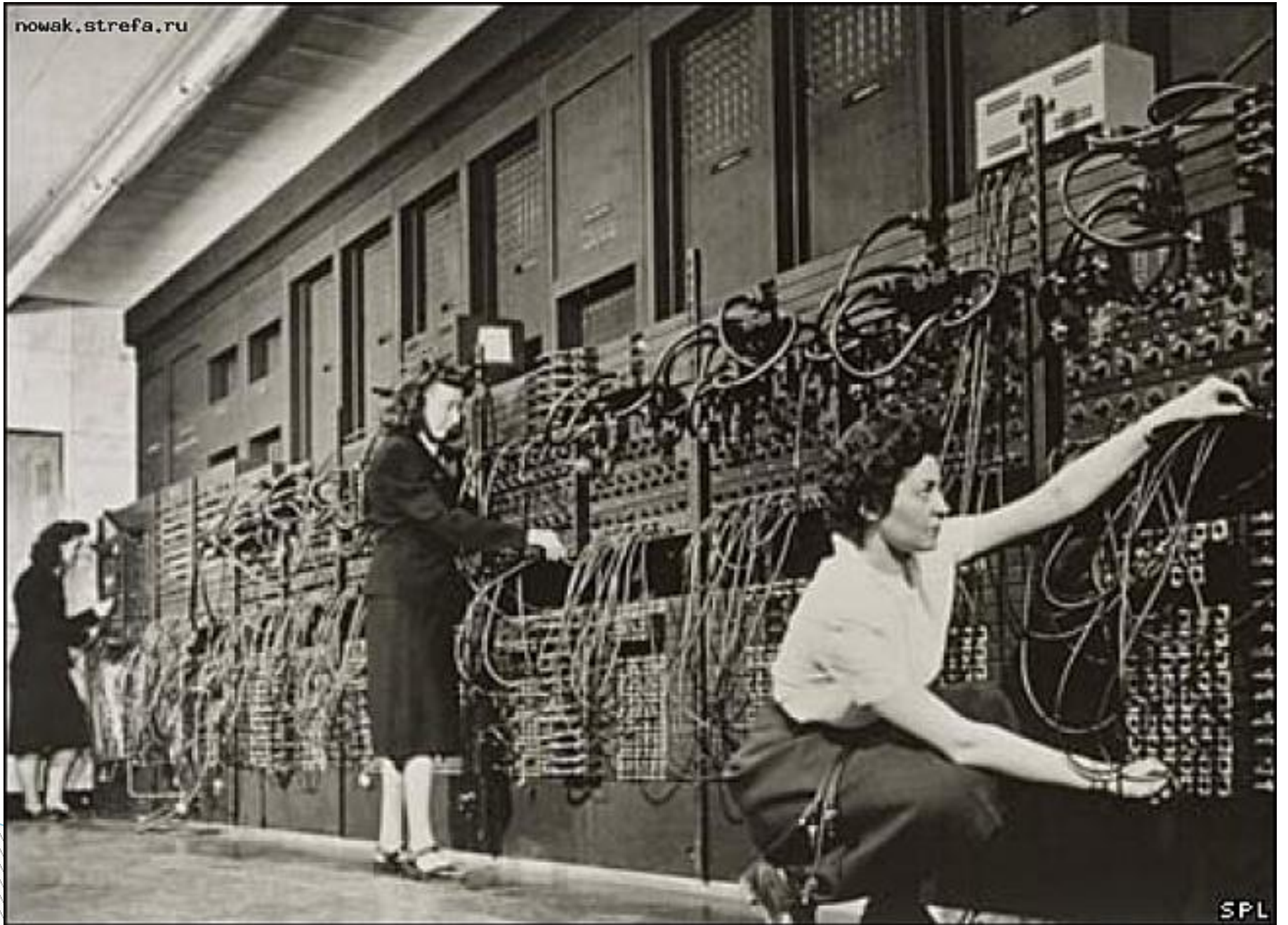


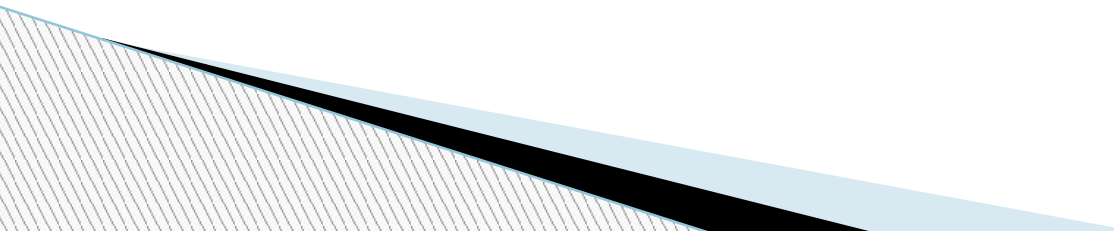
ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ. ФАЙЛЫ И ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА





Операционная система

это программа, которая управляет устройствами компьютера, работой других устройств, файлами и является посредником между пользователем и компьютером





Состав ОС



Пользовательский интерфейс

- это набор правил и инструментов, с помощью которых человек общается с компьютером или с любым другим устройством



```
C:\Windows\system32>help ATTRIB
```

Отображение или изменение атрибутов файлов.

```
ATTRIB [+R | -R] [+A | -A ] [+S | -S] [+H | -H] [+I | -I]  
      [диск:][путь][имя_файла] [/S [/D] [/L]]
```

+ Установка атрибута.

- Снятие атрибута.

R Атрибут "Только чтение".

A Атрибут "Архивный".

S Атрибут "Системный".

H Атрибут "Скрытый".

I Атрибут "Неиндексированное содержимое".

[диск:][путь][имя файла]

Указание файла или набора файлов для обработки.

/S Обработка файлов с указанными именами в текущем каталоге
и во всех его подкаталогах.

/D Обработка файлов и каталогов.

/L Работать с атрибутами самой символической ссылки,
а не целевого объекта этой символической ссылки.

```
C:\Windows\system32>_
```

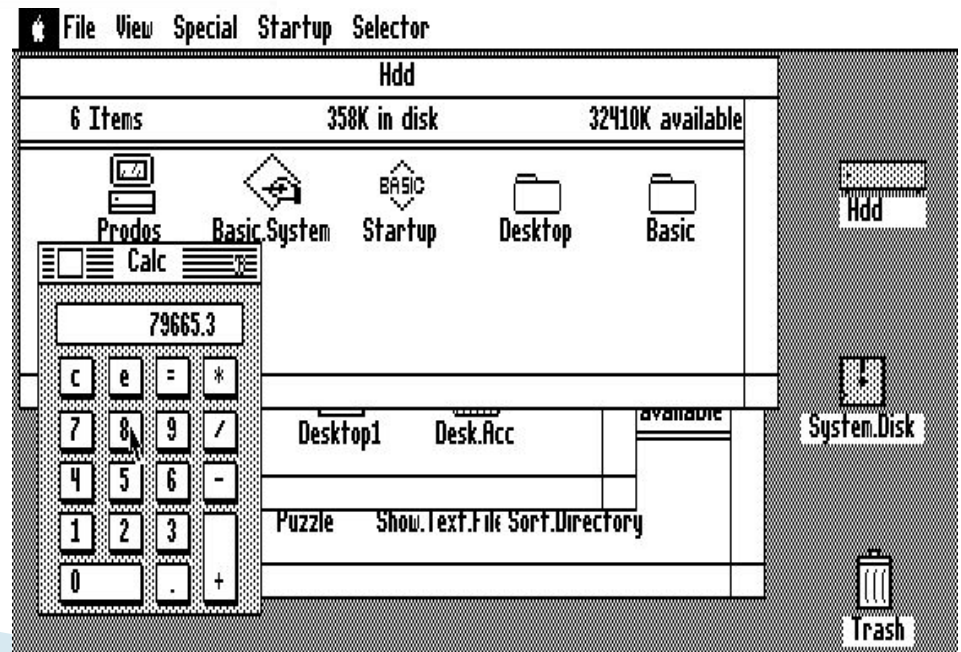

| C:\NC | | | | |
|----------|------------|----------|-------|--|
| Name | Size | Date | Time | |
| .. | ▶UP--DIR◀ | 22/10/06 | 19:56 | |
| 123view | exe 52464 | 23/10/89 | 15:00 | |
| chkmail | bat 342 | 23/10/89 | 15:00 | |
| dbview | exe 61026 | 23/10/89 | 15:00 | |
| inread | me 1312 | 23/10/89 | 15:00 | |
| mci | exe 103396 | 23/10/89 | 15:00 | |
| mci | hlp 27050 | 23/10/89 | 15:00 | |
| mcidriur | exe 71272 | 23/10/89 | 15:00 | |
| nc | exe 3100 | 23/10/89 | 15:00 | |
| nc | hlp 45727 | 23/10/89 | 15:00 | |
| nc | ini 476 | 25/10/06 | 1:13 | |
| ncmain | exe 139274 | 23/10/89 | 15:00 | |
| paraview | exe 62596 | 23/10/89 | 15:00 | |
| pcxview | exe 46094 | 23/10/89 | 15:00 | |
| rbview | exe 67966 | 23/10/89 | 15:00 | |
| read | me 974 | 11/11/91 | 10:20 | |
| refview | exe 63492 | 23/10/89 | 15:00 | |
| ser-test | exe 4480 | 23/10/89 | 15:00 | |
| .. | ▶UP--DIR◀ | 22/10/06 | 19:56 | |

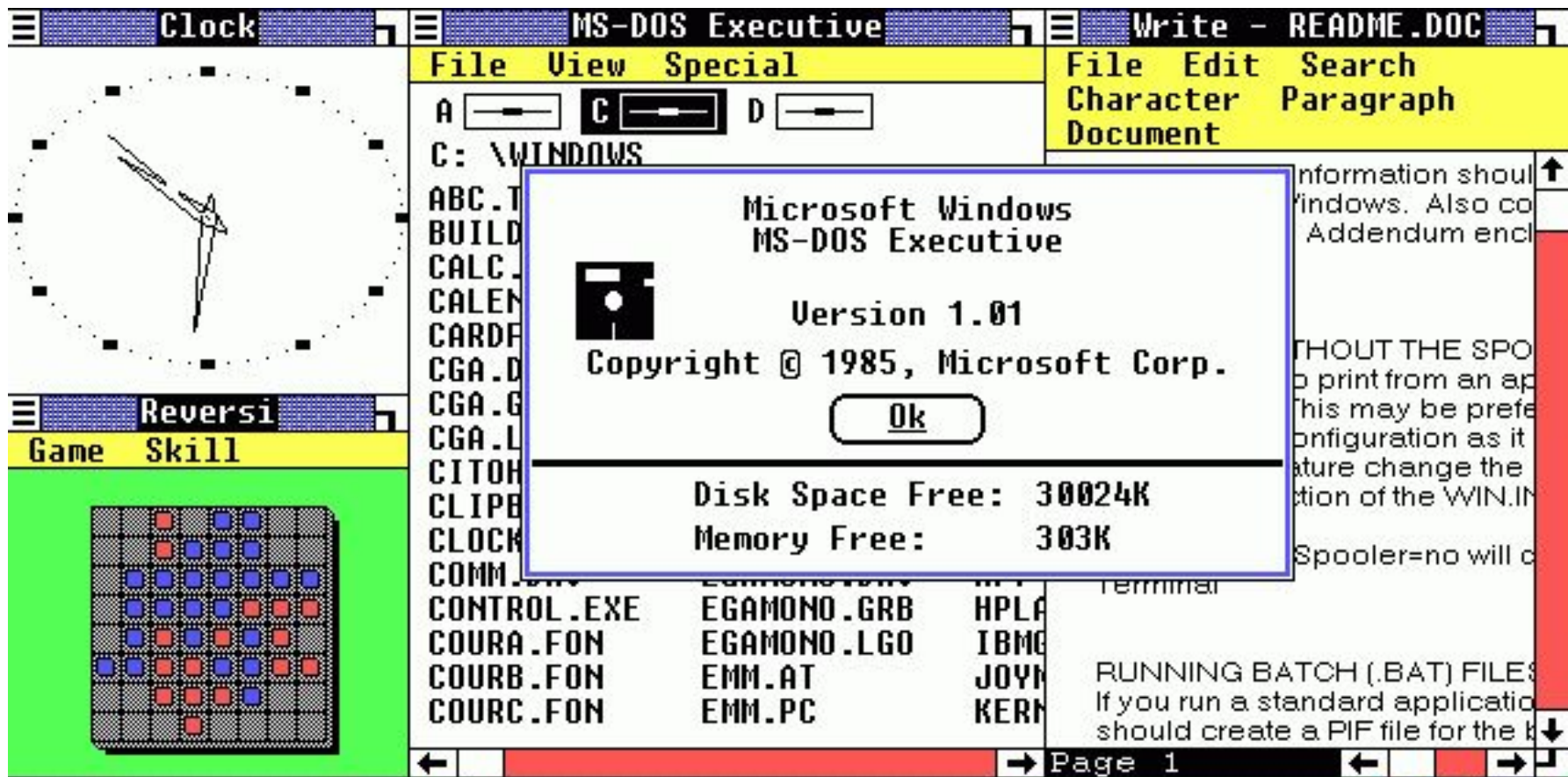
| C:\QUAKE | | | | |
|----------|------------|----------|-------|--|
| Name | Size | Date | Time | |
| .. | ▶UP--DIR◀ | 24/10/06 | 1:00 | |
| ID1 | ▶SUB-DIR◀ | 24/10/06 | 1:00 | |
| comexp | txt 25462 | 12/07/96 | 17:31 | |
| cwsdpmi | exe 25920 | 12/07/96 | 17:31 | |
| genuxd | dll 17408 | 12/07/96 | 17:31 | |
| help | txt 4751 | 12/07/96 | 17:31 | |
| licinfo | txt 4031 | 12/07/96 | 17:31 | |
| manual | txt 44326 | 12/07/96 | 17:31 | |
| mgenuxd | uxd 9883 | 12/07/96 | 17:31 | |
| order | txt 3869 | 12/07/96 | 17:31 | |
| pdipx | com 26511 | 12/07/96 | 17:31 | |
| q95 | bat 65 | 12/07/96 | 17:31 | |
| qlaunch | exe 314880 | 12/07/96 | 17:31 | |
| quake | exe 396288 | 12/07/96 | 17:39 | |
| quakeudp | dll 32256 | 12/07/96 | 17:31 | |
| readme | txt 18853 | 12/07/96 | 17:31 | |
| rlicense | txt 10862 | 12/07/96 | 17:31 | |
| techinfo | txt 76067 | 12/07/96 | 17:31 | |
| .. | ▶UP--DIR◀ | 24/10/06 | 1:00 | |

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



Графический
интерфейс одной из
первых ОС Apple





Первые окна в системе Windows

Touch screen (тачскрин)





▣ LINUX



▣ WINDOWS



▣ MacOS



▣ ANDROID

Файл

это набор данных, размещённый на носителе, имеющий полное имя (имя файла состоит: имени и расширения).

Текст.doc, program.pas,
driver.sys, notepad.exe

.exe – программные файлы

.sys – системные файлы

.doc или .docx – текстовый документ Word

.jpg .gif .bmp – графические файлы

.wav .mp3 – музыкальные файлы

Файловая система

- это компонент операционной системы, который отвечает за:

1) правила размещения данных на носителе информации:

2) физическое хранение данных на устройстве:

3) способы именования файлов;

4) безопасность данных, размещённых на носителе, и т. д.

System Tasks

- View system information
- Add or remove programs
- Change a setting

Other Places

- My Network Places
- My Documents
- Shared Documents
- Control Panel

Details

Local Disk (C:)

Local Disk
File System: FAT32
Free Space: 3.19 GB
Total Size: 4.86 GB

Files Stored on



Hard Disk Drive



Devices with R



Local Disk (C:) Properties

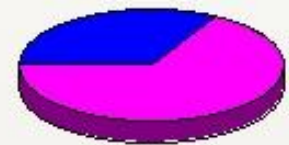
- General
- Tools
- Hardware
- Sharing



Type: Local Disk
File system: FAT32

| | | |
|-------------|---------------------|---------|
| Used space: | 1,798,680,576 bytes | 1.67 GB |
| Free space: | 3,430,555,648 bytes | 3.19 GB |

Capacity: 5,229,236,224 bytes 4.86 GB



Drive C

Disk Cleanup

- OK
- Cancel
- Apply

Адрес файла

ИмяДиска1\Папка1\Папка2\.,.\Папка1\1\ИмяФайла.РасширениеФайла

Например,

C:\Windows\System32\Drivers\hdaudio.sys

C:\Program Files\Microsoft Office\Office12\winword.exe

C:\tree.far



Рабочий стол

это специальный каталог, создающий для пользователя рабочее пространство



Корзина

специальный каталог, задача которого — помочь пользователю восстановить случайно удалённые данные.



Корзина

Домашнее задание

1. Что такое «дистрибутивы Linux», какие они бывают, как их можно получить?
 2. Подготовиться к проверочной работе.
- 