

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: “ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ”

Подготовил ученик 10-Б класса

Холостов Сергей

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Операционная система или ОС— программное обеспечение, которое управляет работой аппаратной части персональных компьютеров, ноутбуков, КПК, смартфонов, коммуникаторов, GPS-навигаторов и других устройств. Кроме того, ОС обеспечивает работу пользовательских и системных приложений.

В любой операционной системе можно выделить 4 основные части:

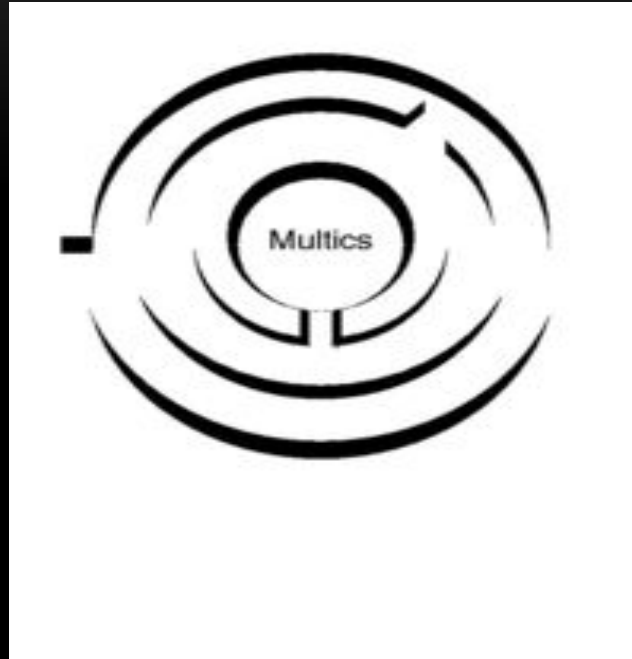
1. Ядро - это основная, определяющая часть операционной системы, которая управляет аппаратными средствами и выполнением программ.
2. Файловая структура - это система хранения файлов на запоминающих устройствах.(Видеоносители,оперативная память)
3. Интерпретатор команд или оболочка - это программа, организующая взаимодействие пользователя с компьютером.
4. Утилиты - это просто отдельные программы, которые, вообще говоря, ничем принципиально не отличаются от других программ, запускаемых пользователем, разве только своим основным назначением - они выполняют служебные функции.

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА EXEC

В 1951 г. в США был создан первый коммерческий компьютер UNIVAC - UNiversal Automatic Computer. Там была установлена операционная система EXEC 1. Вполне возможно, что это была самая первая операционная система. В 1964 году, компания UNIVAC разработала операционную систему EXEC 8 (иногда упоминается как EXEC VIII) EXEC 8 стала одной из первых коммерчески успешных операционных систем, в которой поддерживалось одновременное смешанное выполнение рабочей нагрузки в пакетном режиме, режиме разделения времени и режиме реального времени



ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА MULTICS



Разработка операционной системы Multics была начата в 1964 году. Multics была одной из первых операционных систем, реализовавшей плоскую модель хранения данных, чётко разделявшая концепции файлов (называемых в системе Multics сегментами) и памяти вычислительных процессов. Система Multics могла работать на многопроцессорных компьютерах, по существу явившись одной из самых первых мультипроцессорных операционных систем.

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА APPLE DOS

Apple DOS — операционная система для микрокомпьютеров серии Apple II с 1978 по 1983 гг. Также известна как просто *DOS 3.x*. У Apple DOS было три важных версии: DOS 3.1, DOS 3.2 и DOS 3.3, за каждой из которых следовал релиз, исправляющий небольшие ошибки. Продвинутой по тем временам особенностью Apple DOS была поддержка имён файлов, способных содержать до 30 любых символов. Также интересной особенностью была строгая типизация файлов: каждый файл мог иметь один из типов А (Applesoft BASIC), В (двоичный), I (Integer BASIC), Т (текстовый), и, в зависимости от типа, к файлу могли быть применены разные операции.

```
▮CATALOG
DISK VOLUME 254
*А 006 HELLO
*I 018 ANIMALS
*Т 003 APPLE PROMS
*I 006 APPLESOFT
*I 026 APPLEVISION
*I 017 BIORHYTHM
*B 010 BOOT13
*А 006 BRIAN'S THEME
*B 003 CHAIN
*I 009 COLOR DEMO
*А 009 COLOR DEMOSOFT
*I 009 COPY
*B 003 COPY.OBJ0
*А 009 COPY.A
*А 010 EXEC DEMO
*B 050 FPBASIC
*B 050 INTBASIC
```



ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА MS DOS

История DOSa (Disk Operation System) началась в 1980 году в фирме Seattle Computer Products. Сетевые функции появились у операционных систем персональных компьютеров не сразу. Первая версия ОС MS-DOS компании Microsoft – была лишена этих возможностей. Это была однопрограммная однопользовательская ОС с интерфейсом командной строки, способная стартовать с дискеты.

```
IDE/ATAPI CD-ROM Device Driver Version 2.14 10:48:22 02/17/98  
CD-ROM drive #0 found on 1F0h port slave device, v1.04
```

```
Killer v1.0 Copyright 1995 Vincent Penquerc'h. All Rights Reserved.  
Killer installed in memory.  
DOSKEY installed.  
DOSLFN 0.32o: high loaded consuming 11840 bytes.  
MSCDEX Version 2.25  
Copyright (C) Microsoft Corp. 1986-1995. All rights reserved.  
Drive D: = Driver IDE-CD unit 0  
SHARE v7.10 (Revision 4.11.1492)  
Copyright (c) 1989-2003 Datalight, Inc.
```

```
installed.
```

```
CuteMouse v1.9.1 [DOS]  
Installed at PS/2 port
```

```
Locking volumes...
```

```
Now you are in MS-DOS 7.10 prompt. Type 'HELP' for help.
```

```
C:\>_
```



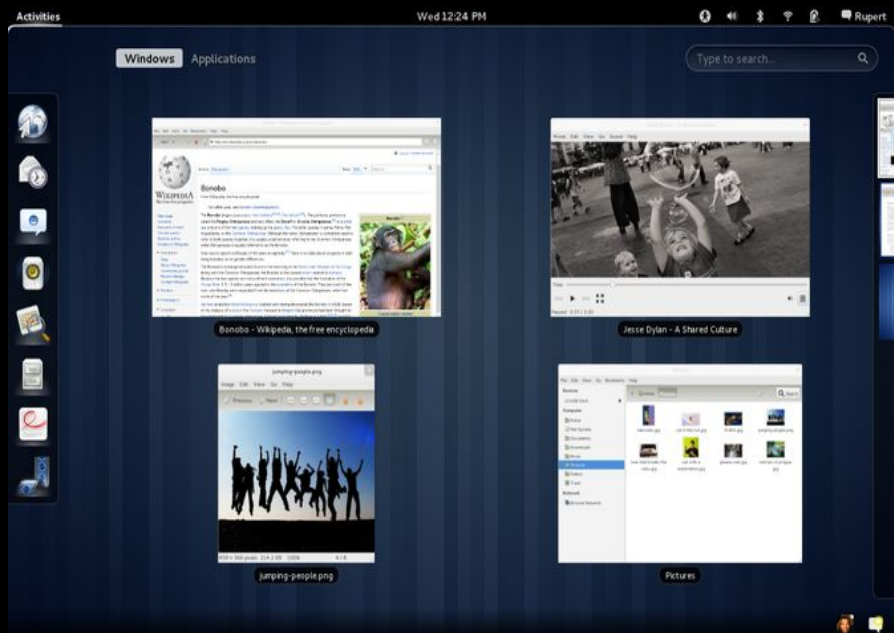
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА WINDOWS 1.0



Microsoft Windows 1.0 — шестнадцатибитная среда операционного окружения, разработанная компанией Microsoft и выпущенная 20 ноября 1985 года; первая операционная система из семейства Microsoft Windows. Windows 1.0 была первой попыткой Microsoft реализовать многозадачную операционную среду для IBM PC с графическим интерфейсом.

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА UBUNTU

Создание Debian было начато в августе 1993 года Яном Мёрдоком. Он руководствовался желанием создать дистрибутив, процесс рождения которого будет, с одной стороны, открытым и свободным в духе GNU/Linux, и одновременно исключительно тщательным и добросовестным. При стандартной установке Debian используется среда рабочего стола GNOME, куда включён набор популярных программ, таких как LibreOffice, Iceweasel (модификация Firefox), почтовая программа Evolution, программы для записи CD/DVD, проигрыватели музыки и видео, программы для просмотра и редактирования изображений и программы для просмотра документов в формате PDF.



САМАЯ РАСПОСТРАНЕННАЯ ОС

По состоянию на декабрь 2013 года под управлением операционных систем семейства Windows работает около 90 % персональных компьютеров. В отличие от остальных ОС, «Windows» перестраивает сам компьютер, добиваясь максимального удобства для работающего за ним. Можно сказать, что она создает новую рабочую среду, поскольку все имеющиеся в компьютере программы она как бы вбирает в себя. «Windows» принимает на себя управление компьютером и подчиняет его той задаче, которую надо решать в данный момент. Она сочетает простоту и наглядность управления с огромным количеством возможностей.

