

# *Программное обеспечение Операционная система*

# Виды программного обеспечения:

- **Системное ПО** – это необходимая часть ПО, без которой не может работать компьютер.
- **Прикладное ПО** позволяет пользователю решать свои информационные задачи (текстовые и графические редакторы, системы управления базами данных, табличные процессоры, сетевое ПО, игры).
- **Системы программирования** – программы, ориентированные на определенный язык программирования (Паскаль, Бейсик, Си, Фортран, Ассемблер и др.).

**Операционная система** - это программа, которая загружается в оперативную память при включении компьютера, производит диалог с пользователем, осуществляет управление компьютером, его ресурсами (оперативной памятью, местом на дисках и т. д.), запускает другие (прикладные) программы на выполнение.

# *Файловая система*

# Основные понятия

*Логический диск* – это физический (реальный) диск или часть физического диска, которому присвоено собственное имя. Имена логических дисков задаются первыми буквами латинского алфавита с двоеточием: А:, В:, С: и т.д.

# Основные понятия

**Файл** – это поименованная область на диске (внешнем носителе).

Имя файла состоит из двух частей:

- *собственно имени;*
- *расширения.*

Например: **command.com, myprog.bas**

# Основные понятия

**Каталог** – это поименованное место на диске, в котором хранятся имена файлов и подкаталогов (вложенных каталогов), сведения о размере файлов, времени создания и т.д.

На каждом магнитном диске может быть несколько каталогов.

Каталог самого верхнего уровня иерархии называется **корневым**.

**Файловая система** – это совокупность (объединение) файлов на диске и взаимосвязей между ними.

Графическое изображение иерархической файловой системы диска называется **деревом**.



*Корневой  
каталог*

*Каталоги  
I-ого уровня*

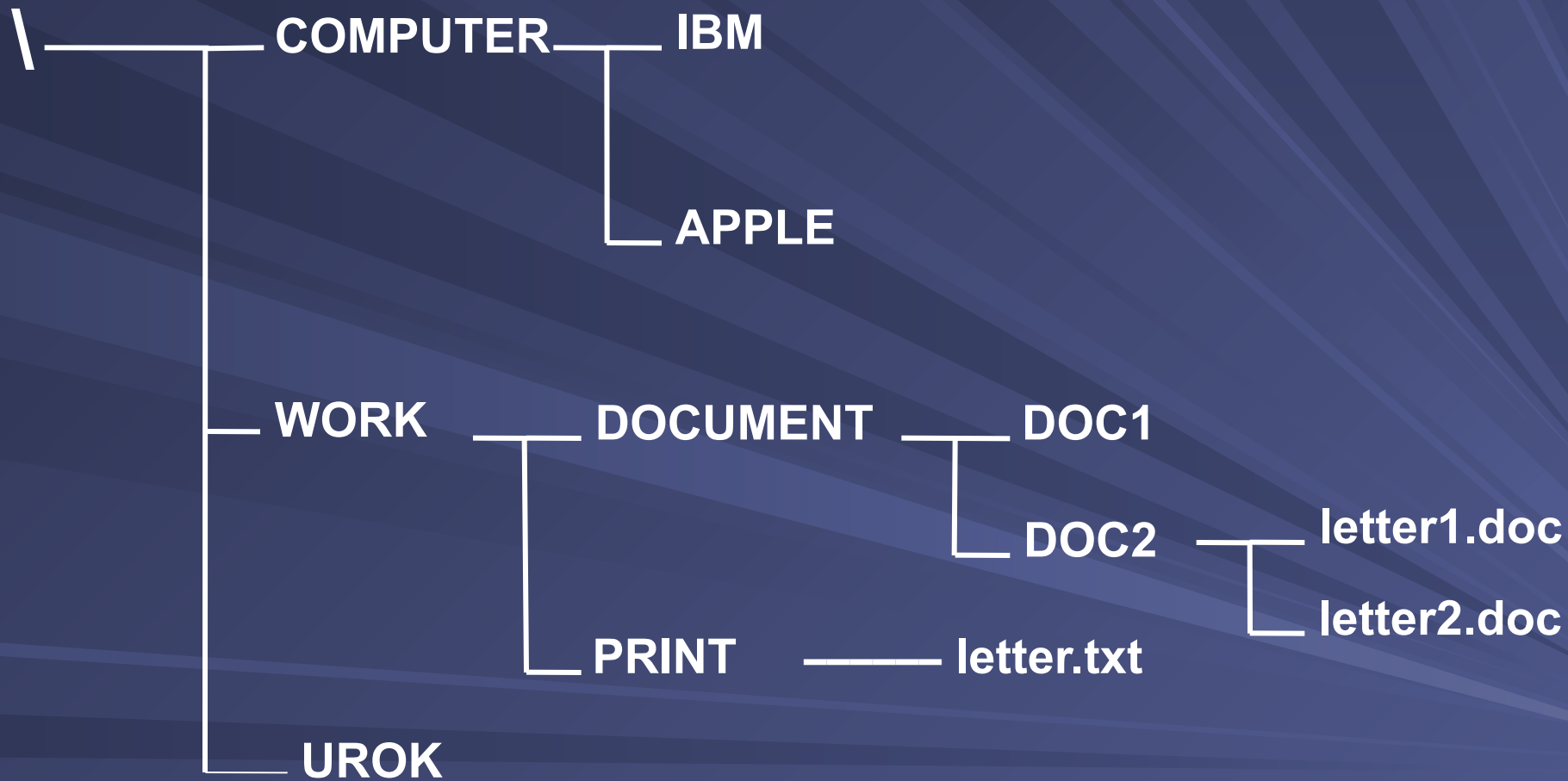
*Каталоги  
II-ого уровня*



**Путь к файлу** – это последовательность из имен каталогов, разделенных символом "\", начиная от корневого и заканчивая тем каталогом, в котором непосредственно хранится файл.

**Полное имя файла** состоит из имени логического диска, пути к файлу и имени файла. В одном каталоге не может быть нескольких файлов и каталогов с одинаковыми полными именами.

# Задание (№1, стр. 15)



## Задание (№2, стр. 16)



## Задание (№2, стр. 16)



## Задание (№3, стр. 17)

\FOTO\SCHOOL\1\_class.jpg

\FOTO\SCHOOL\2\_class.jpg

\FOTO\FAMILY\mother.jpg

\FOTO\FAMILY\father.jpg

\DOC\VIDEO\HOME\doc\_1.txt

\DOC\VIDEO\doc\_2.txt

\DOC\FOTO\me.jpg