

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*

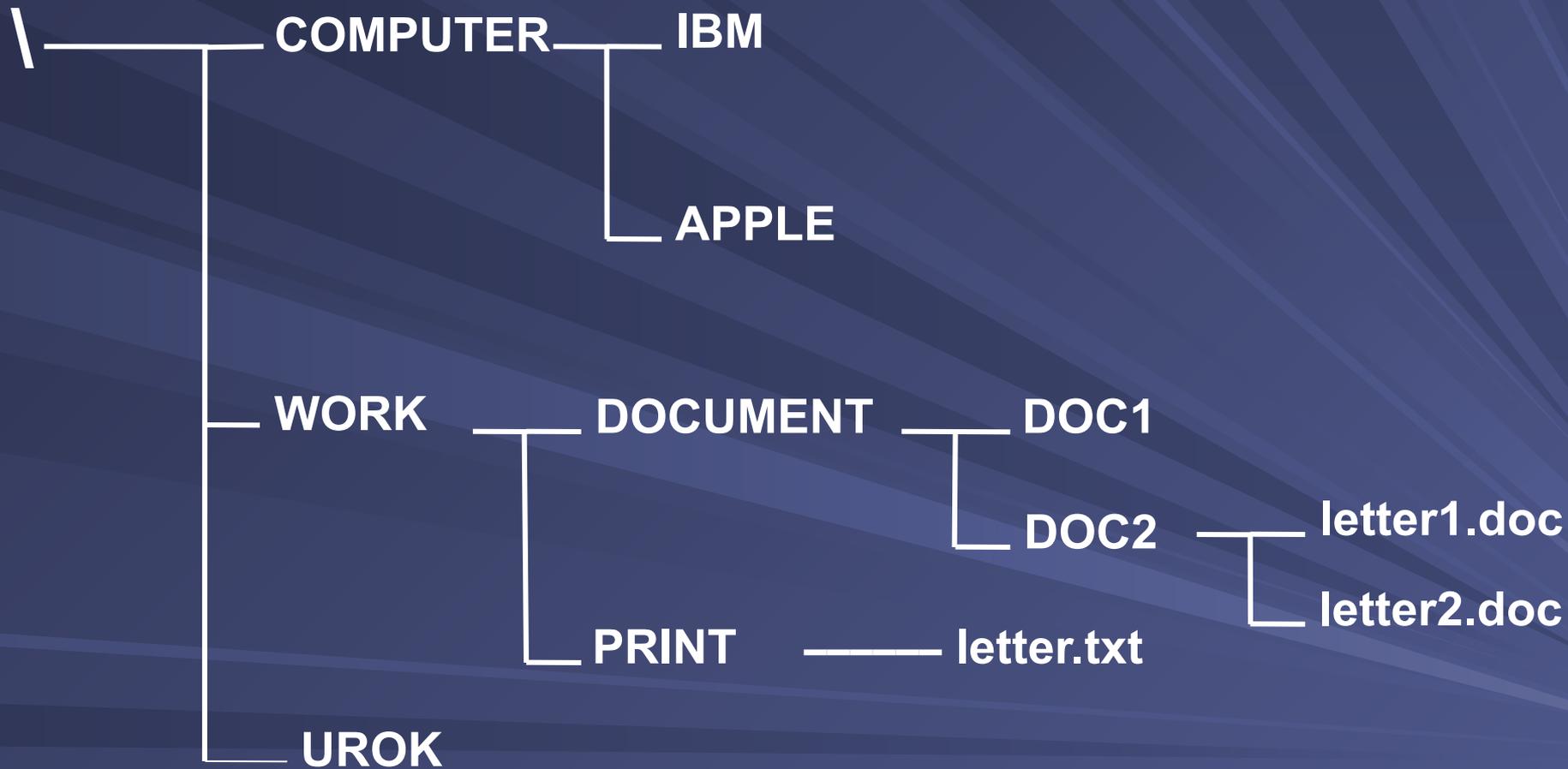
*Каталоги
II-ого уровня*



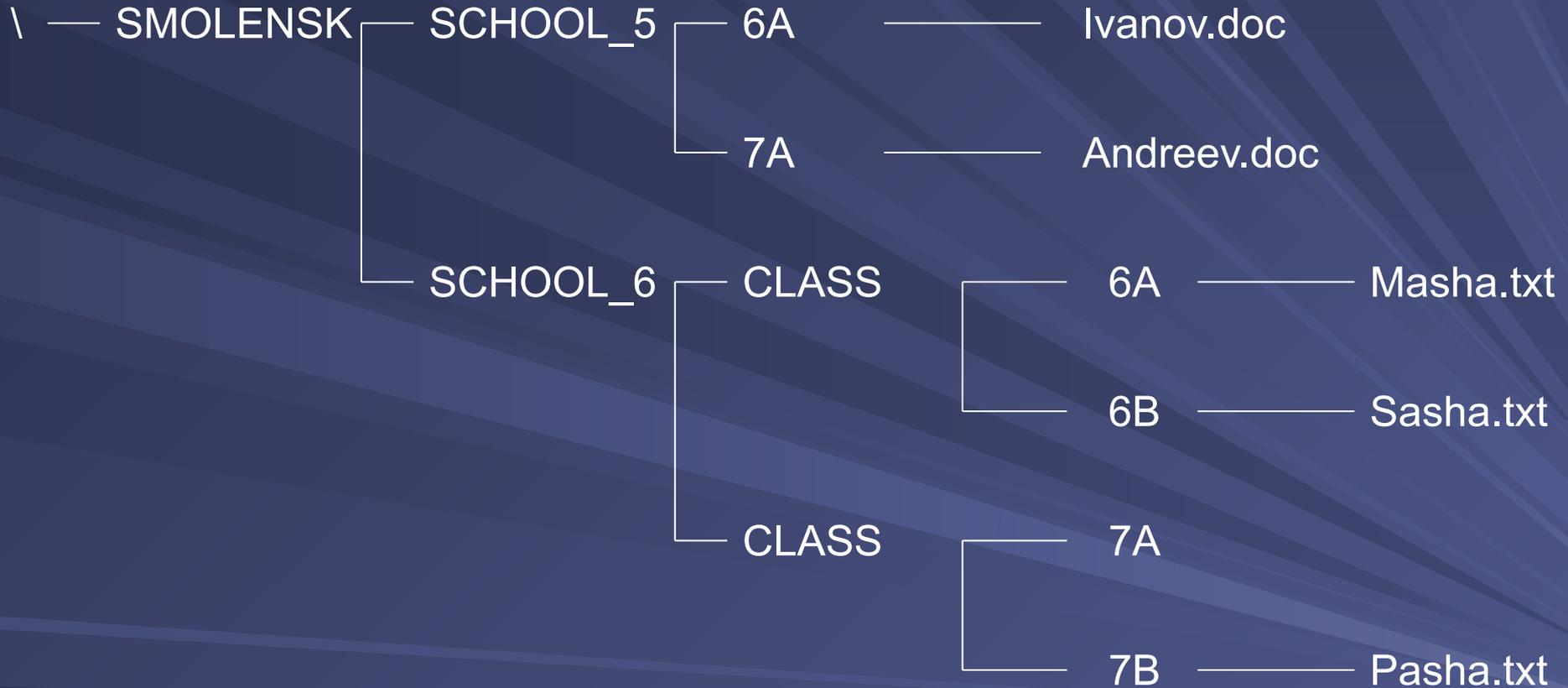
Путь к файлу – это последовательность из имен каталогов, разделенных символом "\", начиная от корневого и заканчивая тем каталогом, в котором непосредственно хранится файл.

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.

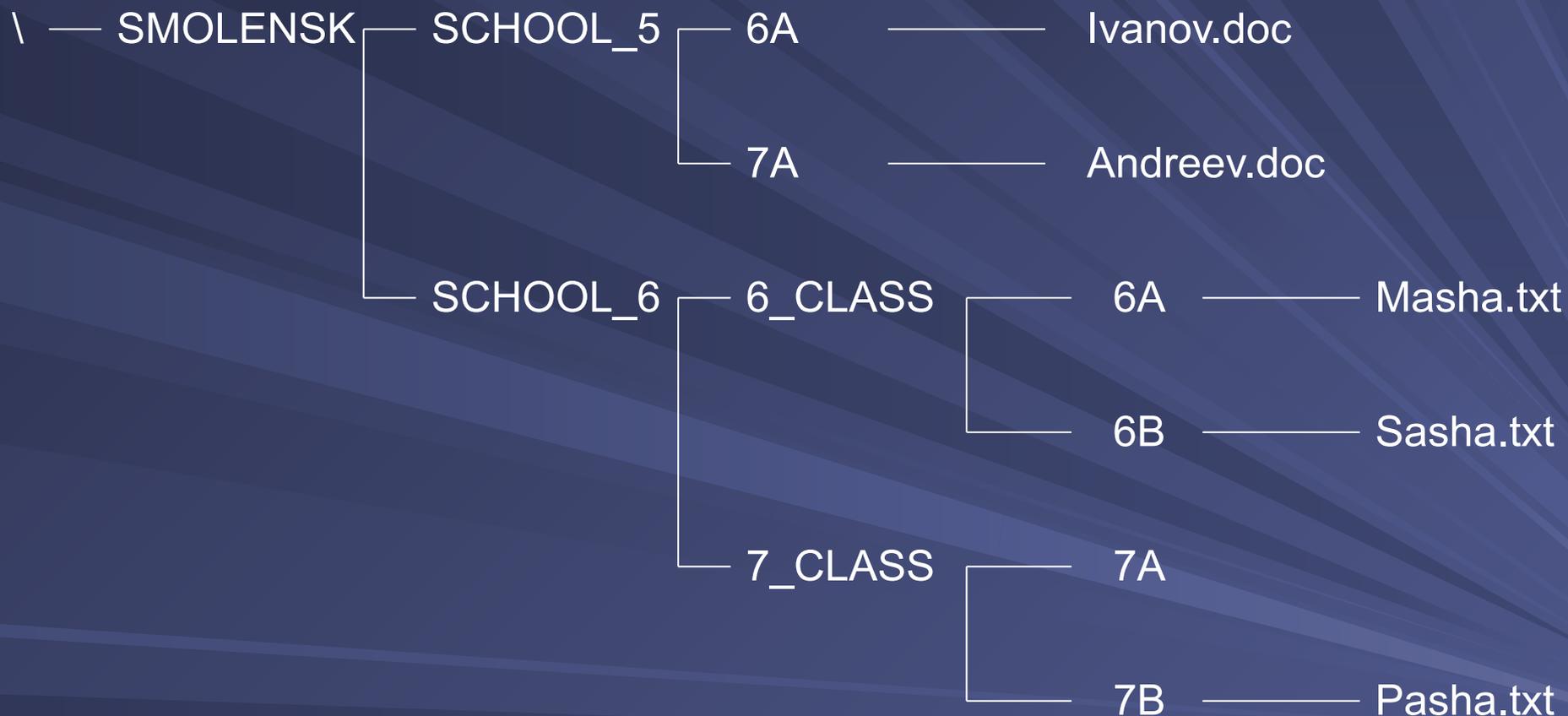
Задание (№1, стр. 15)



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