Файл фаиловая система

• Учитель:Шипкова С.Н.

Все программы и данные хранятся в долговременной памяти компьютера в виде файлов

- Файл это определенное количество информации (программа или данные), имеющие имя и хранящиеся в долговременной памяти.
- Файловая система это система хранения файлов и организации каталогов.

Имя файла состоит из двух частей, разделенных точкой: собственно имя файла и расширение, определяющего его тип.

Собственно имя файлу дает пользователь, а тип файла обычно задается программой автоматически при его создании.

В различных ос существуют различные форматы имен файлов.

Собственно имя файла не более **8 букв**, расширение - **3**.

proba.txt рисунок.bmp

собственно имя

расширение

Типы файлов и расширений

Тип файла	Расширение
Программы	.exe, .com
Текстовые файлы	.txt, . dos
Графические файлы	.bmp, . gif, . jpg
Звуковые файлы	.wav, . mid
Видеофайлы	.avi
Файлы с	.html
гипертекстами в	.htm
стандарте HTML	
Программы на языках	.bas (пр. на Basic)
программирования	.pas (пр. на Pascal)

Операции над файлами:

- **копирование** (копия файла помещается в другой каталог),
- перемещение (сам файл перемещается в другой каталог),
- удаление (файл удаляется из каталога),
- переименование (изменяется имя файла).

5

Свойства файла:

- размер
- дата и время создания
- ТИП
- значок

Типы файловых систем

Одноуровневая файловая система

Каталог представляет собой линейную последовательность имен файлов

Многоуровневая файловая система

Имеет иерархическую («древовидную») структуру

Путь к файлу

C:\GAMES\CHESS\chess.exe

Имя диска

Каталог 1 уровня Каталог 2 уровня Имя файла

C:\TEXT\proba.txt

C:

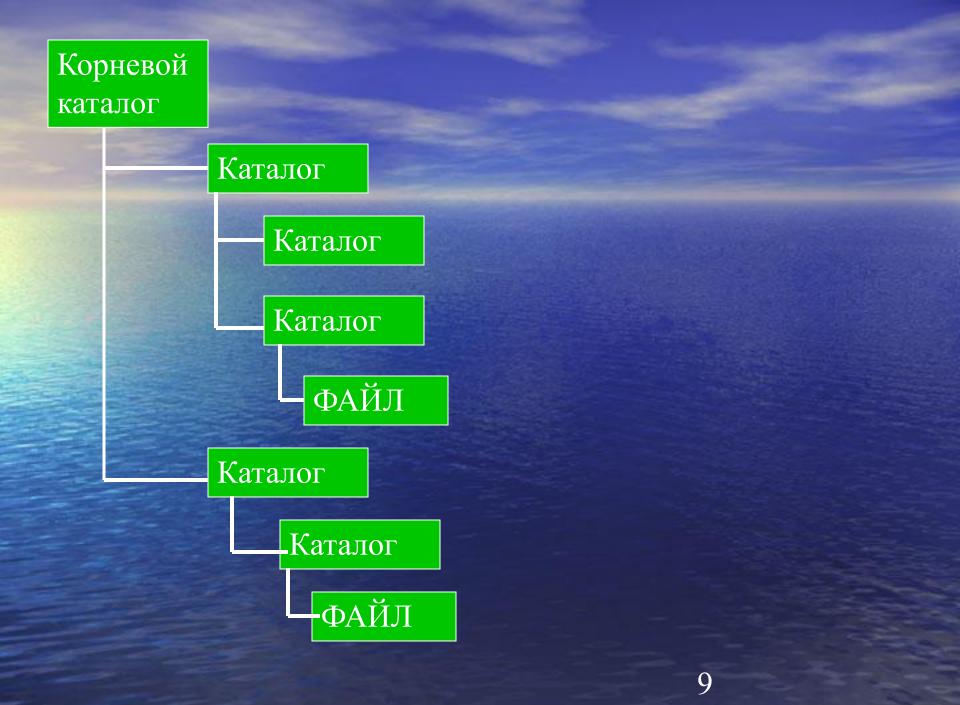
GAMES

CHESS

Chess.exe

TEXT

-Proba.txt



Напишите пути к каждой папке



Напишите пути по файловой системе к каждой папке



По данным путям к файлам, постройте дерево каталогов.

С:\Праздники\Новый год\Подготовка\Сценарий.wav

C:\Праздники\Описание.txt

С:\Праздники\Рождество\Подготовка\Сценарий.wa

С:\Праздники\Новый год\Елочка.bmp

C:\Праздники\Рождество\С праздником.txt

C:\Праздники\Рождество\Подготовка\Костюмы.bm

C:\Праздники\Новый год\Открытка.dos

Праздники **OTBET** Новый год Елочка. втр Открытки.dos Подготовка Сценарий.wav Рождество Сценарий.wav Подготовка Костюмы. втр C праздником.txt

Описание.txt

13