

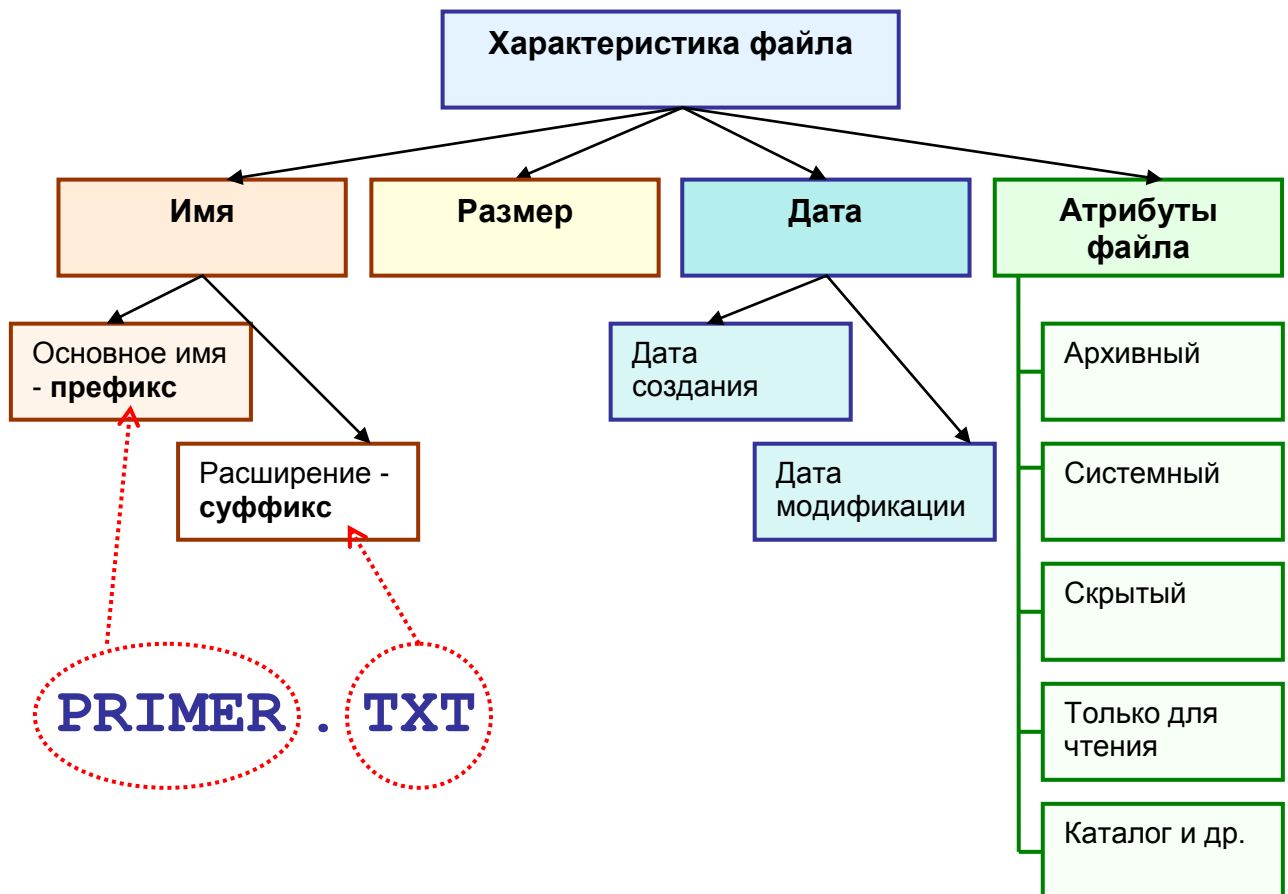
Файл

Назначение **внешних носителей** памяти – долгосрочное хранение информации (текст, изображение, видеофильм и т.д.). Любая информация хранится в виде **файла**.

Файл – поименованная область на диске.

Файл – последовательность байтов (символов), которая записана на внешнем носителе.

File - папка для бумаг, досье, подшивка.



Какие символы правильно использовать в имени файла

| | DOS | WINDOWS |
|---|---|---------------------------------------|
| Основное имя – префикс (количество символов) | 1 - 8 | 1 - 255 |
| Расширение имени – суффикс (количество символов) | 0 - 3 | 0 - 4 |
| Можно использовать символы | буквы английского алфавита | буквы английского и русского алфавита |
| | цифры \$ @ & # ! % () ^ _ ~ | |
| Нельзя использовать символы | ? . : * / \ | |
| | , ; = + " пробел | |
| Зарезервированные слова – не использовать | AUX, CLOCK\$, COM1, COM2, COM3, COM4, CON, LPT1, LPT2, LPT3, LST, NUL, PRN | |

Примечание

Основное имя от расширения отделяются друг от друга точкой.

COMMAND.COM

COMMAND,COM

Command.com

bad.1.2

NEW21.12

New23*12

Сто (1)

Сто один

123. \$\$\$

doc?.txt

@nn.##

Compression.file

ONE_WAY.STR

Fax\Doc

4-10-97.txt

Сто+1.doc

ME&YOU. (2)

File:ty.doc

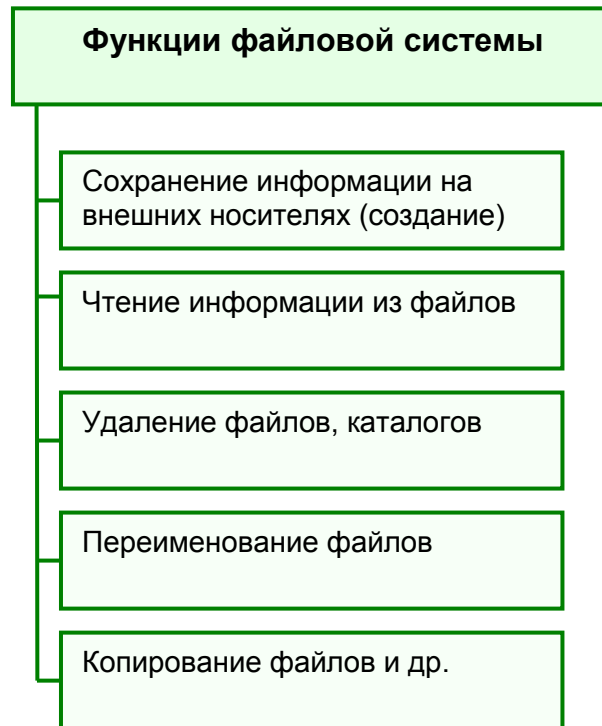
Тип файла

Расширение файла (суффикс) указывает на тип файла.

| Тип файла | Расширение |
|---|----------------------------|
| Исполняемые | .EXE .COM .BAT |
| Текстовые | .TXT .DOC |
| Графические | .BMP .GIF .JPG .PCX |
| Звуковые | .WAV .MID |
| Временные | .\$\$\$ |
| Защитные (ВасКир – подстраховаться) | .BAK |
| Файлы исходных текстов программ | .BAS .PAS .ASM .C |

Файловая система

Файловая система определяет общую структуру именования, хранения и организации файлов в операционной системе.



Каталог (папка) –

поименованное множество файлов и подкаталогов.

Каталог (папка) – специальный файл. Наличие поддержки каталогов в операционной системе позволяет выстроить многоуровневую (иерархическую) организацию размещения файлов.

Файлы и каталоги, зарегистрированные в одном каталоге должны иметь **уникальные имена**.

Полное имя файла однозначно определяет местоположение любого файла на носителе.

Полное имя файла

Диск

:

Путь

\

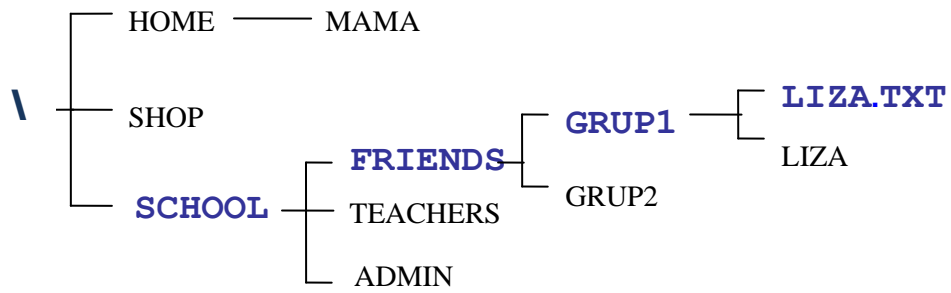
Имя

.

Расшире
ние

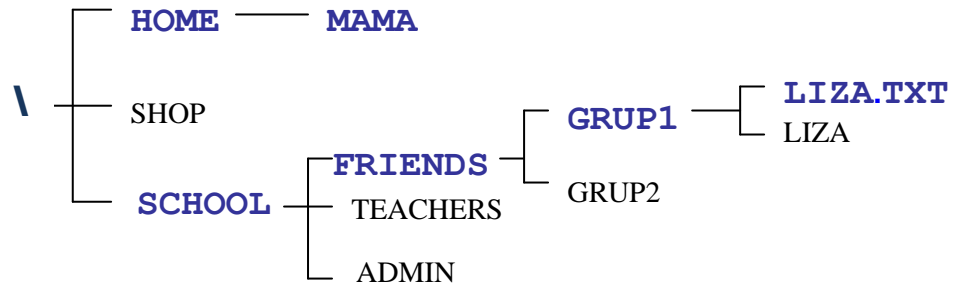
`C:\SCHOOL\FRIENDS\GRUP1\LIZA.TXT`

Задание 1. Полный путь файла LIZA.TXT от корневого каталога



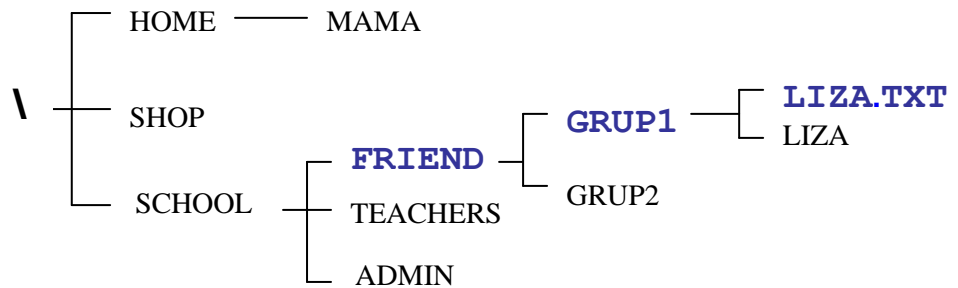
\SCHOOL\FRIENDS\GRUP1\LIZA.TXT

Задание 2. Полный путь файла LIZA.TXT из каталога MAMA



..\..\SCHOOL\FRIENDS\GRUP1\LIZA.TXT

Задание 3. Полный путь файла LIZA.TXT из каталога SCHOOL



FRIENDS\GRUP1\LIZA.TXT

Команды операционной системы

| | Каталоги | Файлы |
|----------------------------|----------|----------------------|
| Создание | MD | COPY CON <имя файла> |
| Просмотр содержимого | DIR | TYPE |
| Копирование | | COPY |
| Удаление | RD | DEL |
| Установить текущий каталог | CD | |
| Переименование | | REN |

Маски или шаблоны

| Специальные символы | |
|---|---|
| * | ? |
| любое число любых символов в имени файла или в расширении | один произвольный символ в имени файла или расширении |

Примеры

| | |
|-----------------|---|
| *.EXE | все файлы с расширением EXE из текущего каталога |
| A*.* | все файлы, имя которых начинается с буквы "A", а расширение любое |
| LT??.DOC | все файлы с расширением DOC, а имя состоит из 4 символов, первые два символа LT |
| *.* | все файла из текущего каталога |