




# Файлы и файловая система

**Автор:** Ивачёва Мария Александровна, учитель информатики  
МОУ «СОШ №9» г. Энгельса Саратовской области



**Файл** – это совокупность информации, хранящаяся в долговременной памяти компьютера и обозначенная именем.

# Имя файла

Имя файла выглядит следующим образом: *имя.расширение*

- Имя файла не должно содержать следующих знаков:

/ \ : \* ? «» < > |

- **Расширение** – определяет тип хранимой информации, обычно автоматически задается программой.

# Примеры расширений файла

<b>Тип файла</b>	<b>Расширение</b>
Исполнимый	exe, bat, com
Текстовый	txt, doc, rtf
Звуковой	wav, avi, mid
Графический	bmp, jpg, tif

# Файловая система

- На каждом носителе информации может храниться большое количество файлов.
- Порядок хранения файлов на диске определяется используемой **файловой системой**.

# Виды файловых систем:

- *одноуровневая* (линейная последовательность)
- *многоуровневая* (система вложенных папок, в каждой папке могут храниться вложенные папки и файлы)

# Логический диск

- Каждый диск (дискета, жесткий диск, флеш – память и.д.) имеет логическое имя, обозначаемое латинской буквой с двоеточием:
  - **A:** и **B:** гибкие диски,
  - **C:** и **D:** жесткие диски и т.д.
- Папкой верхнего уровня для диска является корневая пака, которая обозначается добавлением к имени диска косой черты «\», например A:\

# Путь к файлу

- Чтобы найти файл в многоуровневой файловой структуре необходимо знать *путь к файлу*
- Путь файла начинается с логического имени диска, затем записывается последовательность имен вложенных друг в друга папок, в последней из которых содержится нужный файл.

Пример пути файла:

**C:\ Работа\Отчет**



# Полное имя файла

Полное имя файла = путь к файлу + имя файла

Пример полного имени файла:

C:\Работа\Отчет\Моя\_работа.doc



**Выполните задания**

# Задание №1

**Выберите цепочку символов, которую  
нельзя использовать в качестве  
имени файла**

- a) Письмо маме
- b) 5 больше 4
- c) Почему?
- d) Ура!

## Задание №2

Имя файла выглядит следующим образом:

**C:\Документы\Отчеты\Моя\_работа.ppt**

Расширение этого файла...

- a) Моя\_работа
- b) \_работа.ppt
- c) Отчеты
- d) .ppt

## Задание №3

Вы открыли папку с компьютерной игрой «Шахматы» и увидели там несколько файлов:

- a) Шахматы.avi
- b) Шахматы.txt
- c) Шахматы.wav
- d) Шахматы.bmp
- e) Шахматы.com

Укажите, какой файл вы откроете, чтобы запустить игру?

# Задание №4

На рисунке показана многоуровневая файловая структура:



**напишите полное имя файла Литература.doc**

- a) A:\Документы\Литература.doc
- b) Документы\Сочинения\Литература.doc
- c) A:\Документы\Сочинения\Литература.doc
- d) A:\Фото\Сочинения\Литература.doc

## Задание №5

Пользователь работал с каталогом  
**D:\Архив\Рисунки\Фотографии.**

Сначала он поднялся на один уровень вверх,  
затем еще раз поднялся на один уровень вверх  
и после этого спустился в каталог Лето.

Укажите полный путь каталога, в котором  
оказался пользователь.

- a) D:\Архив\Рисунки\Лето
- b) D:\Архив\Лето
- c) D:\Лето\Архив
- d) D:\Лето

## Задание №6

В некотором каталоге хранился файл Работа.doc. После того как в этом каталоге создали подкаталог и переместили в созданный подкаталог файл Работа.doc, полное имя файла стало

C:\Информатика\9 класс\Подготовка к ГИА\  
Работа.doc.

Каково имя вновь созданного каталога?

- a) 9 класс
- b) C:\Информатика
- c) Подготовка к ГИА
- d) Информатика



# Задание №7

Перемещаясь из одного каталога в другой, пользователь последовательно посетил каталоги **DOC, TEACHER, C:\, LETTER, INBOX.**

Каково полное имя каталога, в котором оказался пользователь?

Примечание: при каждом перемещении пользователь либо спускался в каталог на уровень ниже, либо поднимался на уровень выше.

- a) INBOX
- b) C:\LETTER\INBOX
- c) C:\TEACHER\DOC
- d) LETTER\INBOX

# Задание №8

В некотором каталоге хранился файл Информатика.txt. После того как в этом каталоге создали подкаталог и переместили в созданный подкаталог файл Информатика.txt, полное имя файла стало **C:\TEACHER\TXT\DOC\Информатика.txt**.

Каково полное имя каталога, в котором хранился файл до перемещения?

- a) DOC
- b) C:\TEACHER\TXT
- c) TXT
- d) C:\TEACHER\TXT\DOC

## Задание №9

Файл, полное имя которого было `C:\doc\referat.doc`, сохранили в подкаталоге `txt` корневого каталога диска `E`. Каково полное имя сохраненного файла?

- a) `E:\txt\doc\referat.doc`
- b) `E:\doc\txt\referat.doc`
- c) `E:\doc\ referat.doc`
- d) `E:\txt\referat.doc`

## Задание №10

Находясь в корневом каталоге только что отформатированного диска, ученик создал 5 каталогов. Затем в каждом из созданных каталогов он создал еще по 3 каталога.

**Сколько всего оказалось на диске каталогов, включая корневой?**

- a) 15
- b) 16
- c) 20
- d) 21

# Источники информации

- Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С. В., Шестакова Л.В. Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса.
- Н. Д Угринович. Информатика и ИКТ: учебник для 7 класса.
- П. А. Якушкин, С. С. Крылосов. Информатика: сборник экзаменационных заданий.