

## Практическая работа № 11

### Файл как единица хранения информации на компьютере. Атрибуты файла и его объем. Запись информации на компакт-диски.

#### Цель:

- перезагрузка компьютера;
- определять путь к заданной папке;
- составлять полное имя файла;
- определять текущую папку.

#### Теоретические основы работы:

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

**Файл** - Завершенный именованный набор данных, такой как программа, используемый программой набор данных или созданный пользователем документ. Файл является основной единицей хранения, позволяющей компьютеру отличать один набор данных от другого. Пользователь может извлечь данные, собранные в файле, изменить их, удалить, сохранить или отправить на устройство вывода, такое как принтер или программа электронной почты.

**Папка** - Контейнер для программ и файлов в графических интерфейсах пользователя, отображаемый на экране с помощью значка, имеющего вид канцелярской папки. Папки используются для упорядочения программ и документов на диске и могут вмещать как файлы, так и другие папки.

Папки используются Windows для создания системы хранения файлов на компьютере аналогично тому, как картонные папки используются для систематизации данных в картотеке.

Папки могут содержать файлы различных типов — документы, музыкальные клипы, изображения, видео, программы и др. Можно создавать новые папки, копировать или перемещать в них файлы из других мест — из других папок, с других компьютеров или из Интернета. В папках можно создавать подпапки.

Например, если для создания и хранения файлов используется папка «Мои документы», можно создать в ней новую папку для размещения этих файлов. Если новую папку понадобится перенести в другое место, ее можно без труда переместить вместе со всем содержимым, выбрав ее и перетащив мышью на новое место.

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.

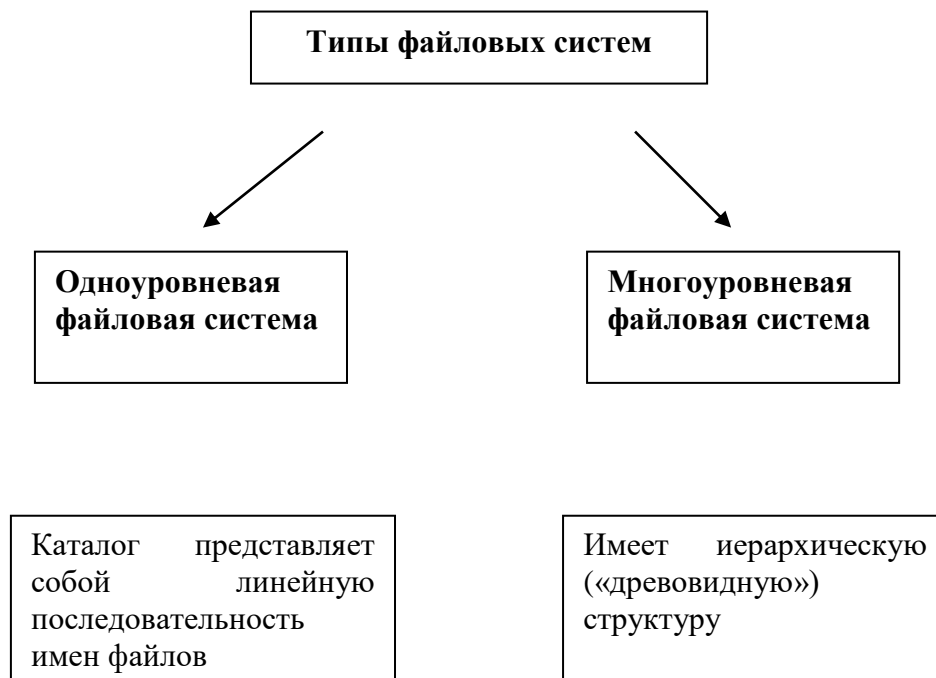
В различных ос существуют различные форматы имен файлов.

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

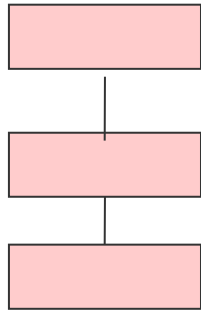
**proba.txt**

**рисунок.bmp**

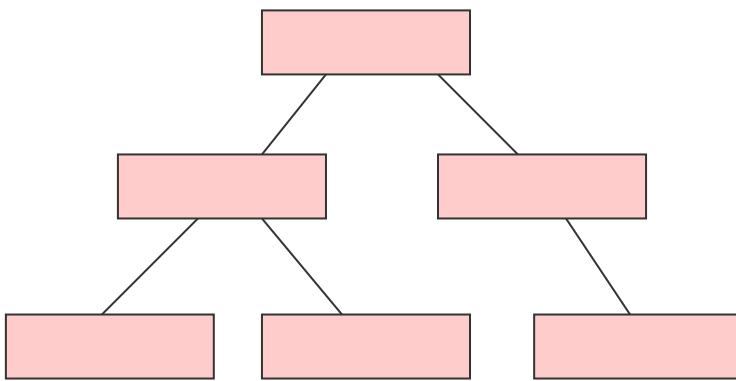
Тип файла	Расширение
Программы	<b>.exe, .com</b>
Текстовые файлы	<b>.txt, . dos</b>
Графические файлы	<b>.bmp, . gif, . jpg</b>
Звуковые файлы	<b>.wav, . mid</b>
Видеофайлы	<b>.avi</b>
Файлы с гипертекстами в стандарте HTML	<b>.html .htm</b>
Программы на языках программирования	<b>.bas (пр. на Basic)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



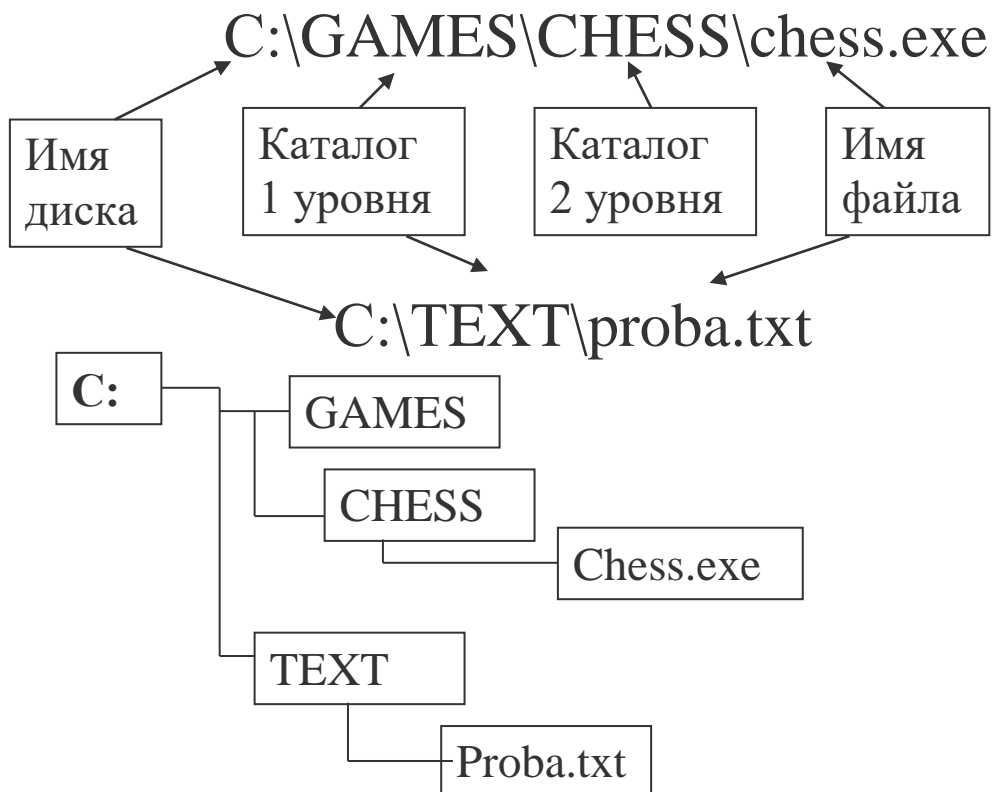
### Одноуровневая файловая система



### Многоуровневая файловая система

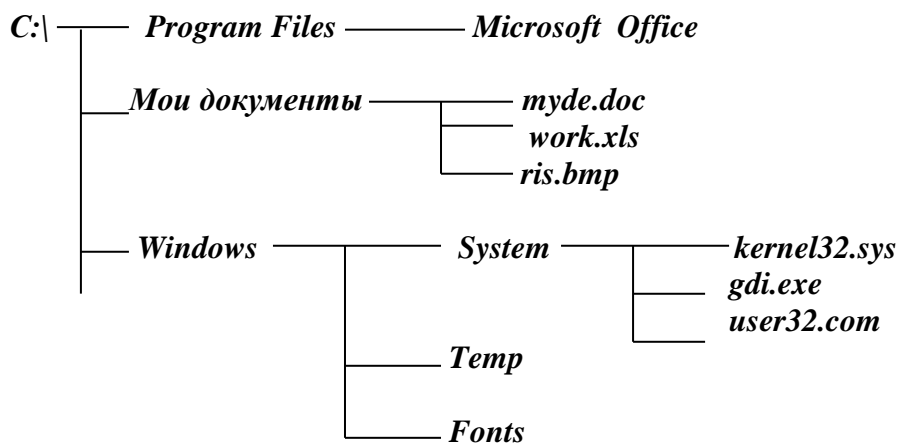


Путь к файлу:



## ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

1. Опишите, как осуществляется перезагрузка компьютера.
2. Создайте текстовый файл. (Word). Проверьте какие из имен допустимы, какие нет, объясните почему, измените имя так, чтобы оно стало допустимым.
  - 1) Письмо в Рязань о ценах на продукцию. doc.
  - 2) \_doc2008. doc
  - 3) Оля + Коля = Дружба!!! doc
  - 4) 12354. 567. 89. doc
  - 5) Быть или не быть? Вот в чем вопрос. doc.
  - 6) 2<>1. doc.
  - 7) 2/3 работ уже сделано! Doc.
  - 8) PRN. doc.
3. Определите типы файлов? Чем вы руководствовались при определении.
  - 1) Практика. avi
  - 2) Информатика. html
  - 3) Задание 1. doc
  - 4) Зарплата. . xls
  - 5) Rock. mid
  - 6) Foto. bmp.
  - 7) Tarkan. wav
  - 8) School. jpg
  - 9) Program. Bas
4. Укажите полное имя ранее созданного вами текстового файла.
5. Составьте трехуровневое дерево папок и опишите действия на ПК при его создании.
6. Дано дерево каталогов



Напишите путь к каждому файлу, к каждой папке.

7. По данным путям постройте дерево каталогов.

D:\Отчеты\Группа\118\Отчет.doc  
D:\Отчеты\Группа\218\Практика.doc  
D:\Отчеты\Группа\Задание.doc  
D:\Отчеты\Тест.xls  
D:\Отчеты\Фото  
D:\группа.bmp

**Контрольные вопросы.**

1. Какое имя может иметь файл?
2. Что такое формат (расширение) файла?
3. Что означает понятие сохранить файл?
4. Какое имя может иметь каталог (папка)?
5. Работая в каком редакторе вы можете создать файл «Файл.DOC»?