

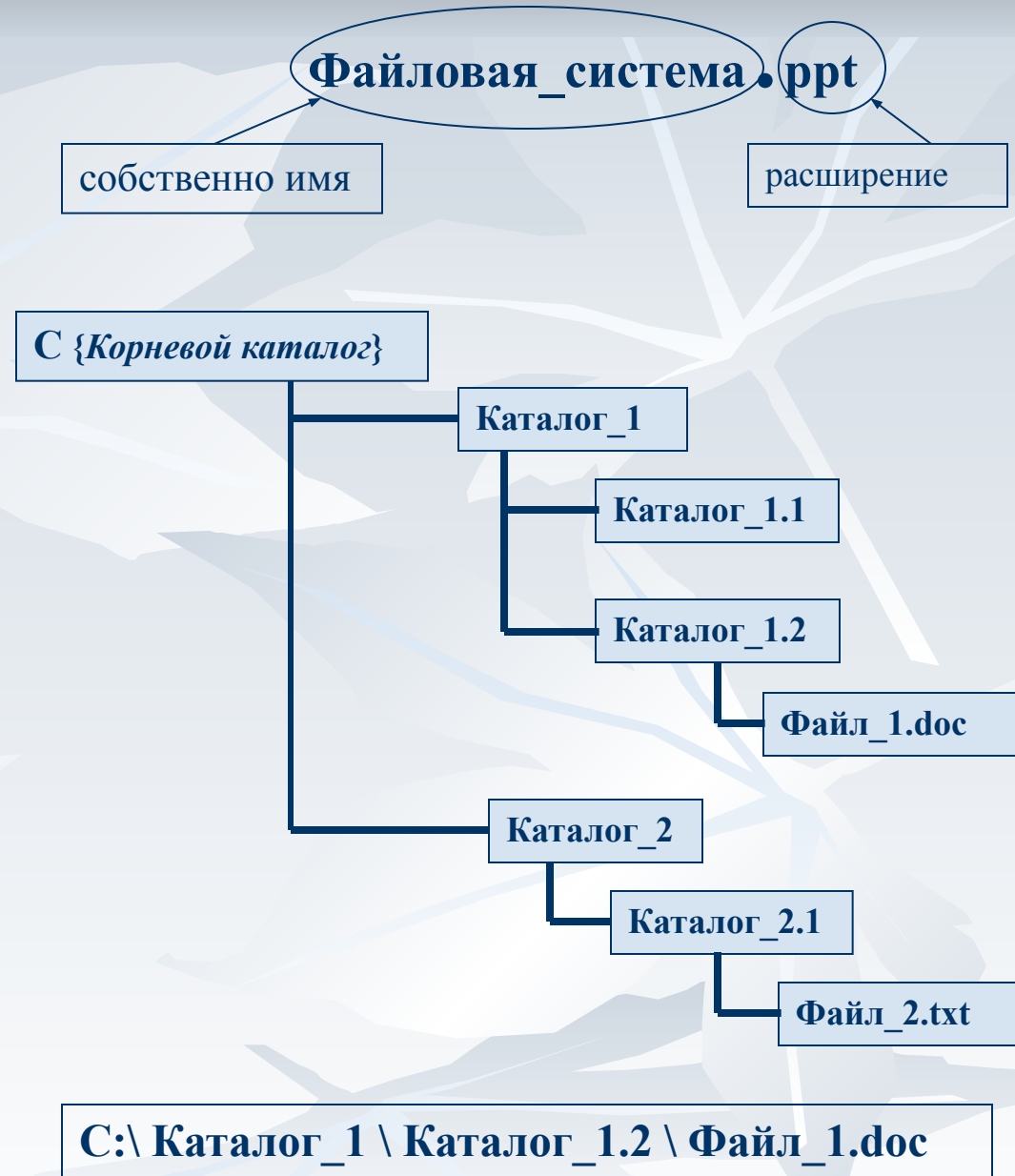
**Файл** — это определенное количество информации (программа или данные), имеющее имя и хранящееся в долговременной (внешней) памяти.

**Имя файла** состоит из двух частей, разделенных точкой: собственно имя файла и расширение, определяющее его тип (программа, данные и т. д.). Собственно имя файлу дает пользователь, а тип файла обычно задается программой автоматически при его создании.

Работа с файлами на компьютере производится с помощью **файловой системы**, которая является частью операционной системы.

Для того чтобы найти файл в иерархической файловой структуре необходимо указать **путь к файлу**. В путь к файлу входят записываемые через разделитель "\" логическое имя диска и последовательность имен вложенных друг в друга каталогов, в последнем из которых находится данный нужный файл.

Путь к файлу вместе с именем файла называют **полным именем файла**.



# Тест

1. **Файлом называется:**

- a) набор данных для решения задачи
- b) поименованная область на диске или другом машинном носителе
- c) программа на языке программирования для решения задачи
- d) нет верного ответа

2. **Расширение имени файла, как правило, характеризует:**

- a) время создания файла
- b) объем файла
- c) место, занимаемое файлом на диске
- d) тип информации, содержащейся в файле
- e) место создания файла

3. **Файл tetris.com находится на диске C: в каталоге GAMES, который является подкаталогом каталога DAY. Выбрать полное имя файла:**

- a) C:\tetris.com \ GAMES \ DAY
- b) C:\ GAMES \ tetris.com
- c) C:\ DAY \ GAMES \ tetris.com
- d) C:\ GAMES \ DAY \ tetris.com
- e) C:\ GAMES \ tetris.com

4. **Какие из расширений скорее всего относятся к текстовым файлам?**

- a) SYS
- b) DOC
- c) GRF
- d) BMP

5. **Каталогом называется место на диске, имеющее имя и содержащее:**

- a) только определенные файлы
- b) информацию о файлах: имя, размер, дату последнего обновления
- c) список программ, составленных пользователем
- d) файлы и другие каталоги

6. **Могут ли два каталога 2-го уровня иметь одинаковые имена?**

- a) Нет
- b) Да
- c) да, если они принадлежат разным каталогам 1-го уровня