

## Итоговая зачетная работа по теме «Файл и файловая система»

Ответить на вопросы, выполнить все задания письменно в тетрадях.

1. Что такое **файл**?
2. Какие данные могут содержать файлы-документы?
3. Как образуются **имена файлов**?
4. Кто дает **собственное имя** файлу?
5. Каких правил нужно придерживаться, давая имя файлу?
6. Кто задает **расширение файла**?
7. *Задание 1:* заполнить таблицу в тетрадях:

Расширения	Значение	Программы (привести примеры)
*.exe, *.com	Исполнительные файлы (запускает программу)	
*.sys, *.drv	Системные файлы	
*.doc, *.txt, *.rtf, *.odt	Файл содержит текстовую информацию	
*.bmp, *.jpg, *.gif	Файл содержит графическую информацию	
*.avi, *.mp4	Файл содержит видеоизображение	
*.wav, *.mp3, *.mid	Файл содержит звуковую информацию	
*.bas, *.pas	Файлы на языке программирования	
*.zip, *.rar	Архивные	
*.ppt, *.pptx	Презентации	

8. На каждом носителе информации хранится большое количество файлов. Для удобства поиска информации файлы по определенным признакам стали объединять в группы, называемые каталогами или папками. Что такое **каталог**? (*каталог (директория) – это специальное место на диске, где регистрируются имена файлов и информация о них (размер, дата и время и последнего изменения и указание на начало размещения файла на диске).*)

9. Что такое **корневой каталог**? (*каталог самого верхнего уровня называется корневым каталогом).*)

10. Что такое **кластер**? (*кластер – это минимальный адресуемый блок дисковой памяти для записи, чтения данных на винчестере).*)

11. *Задание 2:* заполнить таблицу в тетрадях:

Книга	Диск (привести аналогию с книгой)
Оглавление	
Глава	
Страница	

12. Что такое **файловая система**? (*совокупность файлов на диске и взаимосвязей между ними называют файловой системой).*)

13. Какими бывают файловые структуры (системы)?
14. Когда могут использоваться простые файловые структуры?
15. Когда могут использоваться иерархические файловые структуры?
16. Что называют **деревом** файловой системы?

17. *Задание 3.* По адресам файлов восстановить файловую структуру в виде дерева каталога.

1. C: \Рисунки\Природа\Небо.bmp
2. C: \Рисунки\Природа\Снег.bmp
3. C: \Рисунки\Компьютер\Монитор.bmp
4. C: \Мои документы\Доклад.doc

18. Что такое **путь к файлу**? (путь к файлу – это последовательность имен каталогов, в операционных системах Windows разделенных символом «\» (в ОС Linux используется символ «/»). Этот путь задает маршрут к тому каталогу, в котором находится нужный файл. Например: Локальный диск (C:)\KLASS10\DOCS\START2\text.doc. Привести свой пример.

19. Что такое **полное имя файла**.

20. *Задание 4:* запишите полные имена файлов Реферат.doc, Эскиз.bmp, Сумерки.avi



21. *Задание 5:* В некотором каталоге хранился файл Сочинение.doc. После того, как в этом каталоге создали подкаталог и переместили в созданный подкаталог этот файл, полное имя файла стало P: \Папки\Мои сочинения\ Сочинение.doc. Какое было полное имя файла до перемещения?

22. Какие операции (действия) можно производить над файлами?