

Лекция 11

Интерфейс файловой системы

Практическое задание по лекции

Прочитайте учебный материал лекции. Сформулируйте самостоятельно 10-15 вопросов по содержанию лекции.

1. Какие функции ввода-вывода используются в данной программе для работы с файлами?
2. Каким образом в операционной системе Windows задается имя файла?
3. Какие типы файлов поддерживаются в операционной системе Windows?
4. Каким образом файлы могут быть типизированы в операционной системе Windows?
5. Как распознаются типы файлов при работе с ними в прикладных программах?
6. Какие атрибуты файла можно указать при его создании?
7. Какая структура образуется на диске благодаря наличию каталогов (директорий) в файловой системе?
8. Какие операции позволяют разбить диск на логические диски?
9. Какая команда используется для монтирования логического диска?
10. Как можно выполнить монтирование диска программным образом?
11. Как осуществляется защита файлов от несанкционированного использования в операционных системах?
12. Что представляет собой дескриптор защиты файла?
13. Как система контроля доступа проверяет права доступа при открытии файла?
14. Как новые версии NTFS хранят дескрипторы защиты файлов?
15. Какую роль выполняет файловая система в организации доступа к файлам?