**Практическое задание по лекции 12**

**Вопросы лекция 12**

1. Из чего состоит типовая совокупность действий пользователя в отношении файловой системы на диске?

2. Чему равен размер кластера?

3. Из чего можно извлечь альтернативные значения размера кластера?

4. Из-за чего выполнение команды Format может быть немедленно прервано?

5. Для каких кластеров сжатие томов NTFS может не поддерживаться?

6. Какая основная функция файловой системы?

7. Сколько записей соответствует каждому файлу или каталогу?

8. Какой атрибут считается резидентным?

9. Какая основная задача файлов-директорий?

10. Что включает в себя каждая запись о файле?

11. Как называется стандартная задача, которую приходится решать любому работающему с файлами приложению уже на этапе открытия файла?

12. Куда передается библиотечный вызов, содержащий имя файла в качестве параметра?

**Словарь лекция 12**

Кластер - это логическая единица хранения данных в таблице размещения файлов, объединяющая группу секторов.

Команда format - команда, которая создает новый корневой каталог и файловую систему для диска.

LCN - это метод переназначения номера программы, используемого в таблицах сопоставления программ и таблицах сопоставления программ, на номер канала, который можно ввести в виде цифр на пульте дистанционного управления приемника.

FAT - это классическая архитектура файловой системы, которая из-за своей простоты всё ещё широко применяется для флеш-накопителей.

MFT - это главная структура данных на диске, представляет собой обычный файл, содержащий до 248 записей размером 1 Кб каждая.

VCN - это система удалённого доступа к рабочему столу компьютера, использующая протокол RFB.

nfi.exe - это утилиты, благодаря которым можно узнать номера дисковых кластеров файлов.

bit map - это отображение некоторого домена в биты.

bit vector - это набор последовательно записанных двоичных разрядов, то есть последовательность битов.

dll - это динамически подключаемая библиотека, являющаяся ядром всех версий ОС Microsoft Windows.

WIN32\_FIND\_DATA - это атрибут, который указывает на то, что данные файла были физически перемещены, чтобы сохраняться автономно.

FindFirstFile - это функция, которая открывает дескриптор поиска и возвращает сведения о первом файле, который файловая система находит с именем, соответствующим указанному шаблону.

FindNextFile - это функция, которая ищет каталог файла или подкаталог, название которого соответствует указанному имени файла.

FindClose - это функция, которая закрывает дескриптор поиска файла.

Mountmgr.sys - это драйвер в Windows.

HKLM\SYSTEM\MountedDevices - это раздел, в котором имеются сведения о монтированных дисках.

mount points - это каталог или файл, с помощью которого обеспечивается доступ к новой файловой системе, каталогу или файлу.

Unix - это семейство переносимых, многозадачных и многопользовательских операционных систем.

link - это часть гипертекстового документа, ссылающаяся на элемент в этом документе или на другой объект, расположенный на локальном диске или в компьютерной сети, либо на элементы этого объекта.

symbolic link - это специальный файл в файловой системе, в котором вместо пользовательских данных содержится путь к файлу, открываемому при обращении к данной ссылке.

hard link - это структурная составляющая файла, описывающая его элемент каталога.