

Задание 23

1. Определить содержание и разработать методику выполнения лабораторной работы "УПРАВЛЕНИЕ ФАЙЛАМИ" (по дисциплине СХД) для изучения особенностей управления файлами с использованием команды

"fsutil file" и "fsutil volume".

Информация об используемых командах приведена ниже.

```
----- Поддерживаемые команды -----
8dot3name      Управление 8dot3name
behavior       Управление поведением файловой системы
dirty         Управление "грязным" битом тома
file          Команды управления файлом
fsinfo        Сведения о файловой системе
hardlink      Управление жесткими связями
objectid      Управление идентификаторами объектов
quota         Управление квотами
repair        Управление самовосстановлением
reparsepoint  Управление точками повторной обработки
resource      Управление диспетчером ресурсов транзакций
sparse        Управление разреженными файлами
transaction   Управление транзакциями
usn           Управление USN
volume        Управление томами
```

```
C:\Users\Alex>fsutil file
----- Поддерживаемые команды FILE -----
findbysid     Поиск файла по идентификатору безопасности
queryallocranges Поиск файла в выделенных диапазонах
setshortname  Указание короткого имени файла
setvaliddata  Указание допустимой длины файла
setzerodata   Обнуление данных в файле
createneew   Создание нового файла, указанного размера
queryfileid   Поиск идентификатора указанного файла
queryfilenamebyid Отображение произвольного имени ссылки для идентификатора файла
```

```
C:\Users\Alex>fsutil volume
----- Поддерживаемые команды VOLUME -----
dismount     Отключение тома
diskfree     Объем свободного пространства на томе
querycluster Запрос файла, использующего конкретный кластер
```

2. Выполнить разработанную программу лабораторной работы и оформить в виде презентации отчет с подробным описанием экранных копий выполняемых действий.

3. Составить и представить в распечатанном и в электронном виде отчет по учебной практике.