**Тип переменных.**Для работы  с текстовыми файлами в Delphi используется тип **TextFile**. Который выглидит следующим оброзом.

**var**

Переменная: Тип TextFile;

Доступ к текстовым файлам

Для доступа к файлу использеутся процедура **AssignFile()**. Обращения к процедуре:

AssingFile (Переменная типа TextFile, *'Имя файла');*

Создание, открытие и закрытие текстовых файлов

После выполнения доступа к файлу его можно открыть процедурой Reset а тагже Rewrite.

**Reset()** - Эта процедура открывает существующий файл на диске.

**Rewrite()** - Эта процедура создаёт новый файл а также очищает уже существующий файл.

После выполнения всех необходимых работ с файлом его необходимо закрыть. Процедура CloseFile.

CloseFile(Переменная типа TextFile);

Чтение и запись

Процидура для записи в файл Write и WriteLn.  
Синтаксис

Write(переменная, выражения);

Аналогично и для WriteLn

Запись:

Создаём файл и записываем в него любую строку.

**var**

f:textFile; *// Описание переменной.*

**begin**

AssignFile(f, **'file/file.txt'**); *// Связь переменной с файлом.*

Rewrite(f); *// Создания нового файла.*

write(f, **'Строка для записи в файл'**); *// Запись строки в файл.*

CloseFile(f); *// Закрываем файл.*

**end**;

Чтение:

Чтения из файла осуществляется процедурой: Read() или ReadLn()

Синтаксис:

ReadLn(Перменная типа TextFile, Переменная типа **String**);

В переменную типа **string** будут записаны данные из файла.  
Программа выгледит так:

**var**

f:textFile;

str:**string**;

**begin**

AssignFile(f, **'file/file.txt'**);

reset(f); *// Открываем файл.*

readLn(f, str); *// В переменную str записываем информацию из файла*

Memo1.Lines.Add(str); *//Вывод переменной str в компанент Memo1*

CloseFile(f);

**end**;