

РАБОТА С ФАЙЛАМИ

ФАЙЛ – СОВОКУПНОСТЬ ДАННЫХ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ВНЕШНЕМ НОСИТЕЛЕ, КОТОРЫЕ ИМЕЮТ **ЗАГЛАВИЕ** И **ПРИЗНАК ОКОНЧАНИЯ**. ДАННЫЕ В ФАЙЛЕ НАЗЫВАЮТСЯ **ЭЛЕМЕНТАМИ**. КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ В ФАЙЛЕ ПРИ ЕГО ОПИСАНИИ **НЕ УКАЗЫВАЕТСЯ**. ЭЛЕМЕНТ ФАЙЛА **НЕ ИМЕЕТ ИНДЕКСА**. ТИП ЭЛЕМЕНТОВ МОЖЕТ БЫТЬ **ПРОСТЫМ** ИЛИ **СЛОЖНЫМ**.

ОПИСАНИЕ ФАЙЛА

VAR

< NAME_FILE > : FILE OF < BACKGROUND_TYPE >;

ДВОЕТОЧИЕ

ЗАРЕЗЕРВИРОВАННОЕ СЛОВО

ТОЧКА С ЗАПЯТОЙ

СПИСОК ФАЙЛОВЫХ ПЕРЕМЕННЫХ

ЗАРЕЗЕРВИРОВАННОЕ СЛОВО

НАЗВАНИЕ БАЗОВОГО ТИПА

**Пример ОПИСАНИЯ
ФАЙЛОВОЙ
ПЕРЕМЕННОЙ**



ВАРИАНТ ①

TYPE MYFILE = FILE OF INTEGER; LIST = FILE OF STRING(20);

VAR FILE1, FILE2 : MYFILE; DRUZI : LIST;

ВАРИАНТ ②

VAR FILE1, FILE2 : FILE OF INTEGER; DRUZI : FILE OF STRING(20);

ОПЕРАЦИИ С ФАЙЛАМИ

- | | |
|--|---|
| ① ASSIGN [<ИМЯ ФАЙЛА> , <ВНЕШНЕЕ ИМЯ>]; | → УСТАНОВКА СВЯЗИ МЕЖДУ ИМЕНЕМ ФАЙЛА И ФАЙЛОМ НА ВНЕШНЕМ УСТРОЙСТВЕ; |
| ② RESET [<ИМЯ ФАЙЛА>]; | → ОТКРЫТИЕ ФАЙЛА ДЛЯ ЧТЕНИЯ ДАННЫХ ИЗ НЕГО; |
| ③ READ [<ИМЯ ФАЙЛА> , <ИМЯ ПЕРЕМЕННОЙ>]; | → ВВОД ДАННЫХ ИЗ ФАЙЛА В ОПЕРАТИВНУЮ ПАМЯТЬ КОМПЬЮТЕРА; |
| ④ CLOSE [<ИМЯ ФАЙЛА>]; | → ЗАКРЫТИЕ ФАЙЛА; |
| ⑤ REWRITE [<ИМЯ ФАЙЛА>]; | → ОТКРЫТИЕ ФАЙЛА ДЛЯ ЗАПИСИ В НЕГО ДАННЫХ; |
| ⑥ WRITE [<ИМЯ ФАЙЛА> , <ИМЯ ПЕРЕМЕННОЙ>]; | → ЗАПИСЬ ДАННЫХ В ФАЙЛ; |
| ⑦ SEEK [<ИМЯ ФАЙЛА> , К]; | → ДОСТУП ДО К-ГО ЭЛЕМЕНТА ФАЙЛА; |
| ⑧ EOF [<ИМЯ ФАЙЛА>]... | → ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦА ФАЙЛА; |

ОПЕРАЦИИ С ТЕКСТОВЫМИ ФАЙЛАМИ

- | | |
|--|---|
| VAR <СПИСОК ПЕРЕМЕННЫХ> : ТЕКСТ ; | → ОПИСАНИЕ ТЕКСТОВОГО ФАЙЛА В СПИСКЕ ПЕРЕМЕННЫХ; |
| ① READ [<ИМЯ ФАЙЛА> , <ИМЯ ПЕРЕМЕННОЙ>]; | → ЧТЕНИЕ ДАННЫХ ИЗ ТЕКСТОВОГО ФАЙЛА; |
| ② READLN [<ИМЯ ФАЙЛА> , <ИМЯ ПЕРЕМЕННОЙ>]; | |
| ③ WRITE [<ИМЯ ФАЙЛА> , <ИМЯ ПЕРЕМЕННОЙ>]; | → ЗАПИСЬ ДАННЫХ В ТЕКСТОВЫЙ ФАЙЛ; |
| ④ WRITELN [<ИМЯ ФАЙЛА> , <ИМЯ ПЕРЕМЕННОЙ>]; | |
| ⑤ APPEND [<ИМЯ ФАЙЛА>]; | → ОТКРЫТИЕ ТЕКСТОВОГО ФАЙЛА ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЯ; |

СТАНДАРТНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ И ФУНКЦИИ ОБРАБОТКИ ФАЙЛОВ

- | | |
|--|---|
| ① RENAME [<ИМЯ ФАЙЛОВОЙ ПЕРЕМЕННОЙ> , <ИМЯ ФАЙЛА>]; | → ПЕРЕИМЕНОВАНИЕ ФАЙЛА, СВЯЗАННОГО С ФАЙЛОВОЙ ПЕРЕМЕННОЙ <ИМЯ ФАЙЛОВОЙ ПЕРЕМЕННОЙ>, ГДЕ <ИМЯ ФАЙЛА> – НОВОЕ ИМЯ ФАЙЛА; |
| ② ERASE [<ИМЯ ФАЙЛОВОЙ ПЕРЕМЕННОЙ>]; | → УДАЛЕНИЕ ФАЙЛА, СВЯЗАННОГО С ФАЙЛОВОЙ ПЕРЕМЕННОЙ <ИМЯ ФАЙЛОВОЙ ПЕРЕМЕННОЙ>; |
| ③ SEEK [<ИМЯ ФАЙЛОВОЙ ПЕРЕМЕННОЙ> , И]; | → УСТАНОВКА УКАЗАТЕЛЯ В ФАЙЛЕ <ИМЯ ФАЙЛОВОЙ ПЕРЕМЕННОЙ> НА КОМПОНЕНТ С НОМЕРОМ И; |
| ④ TRUNCATE [<ИМЯ ФАЙЛОВОЙ ПЕРЕМЕННОЙ>]; | → ОТСЕКАНИЕ ЧАСТИ ФАЙЛА <ИМЯ ФАЙЛОВОЙ ПЕРЕМЕННОЙ>, НАЧИНАЯ С ТЕКУЩЕГО КОМПОНЕНТА И ПОДТЯГИВАНИЕ НА ЕГО МЕСТО ПРИЗНАКА КОНЦА ФАЙЛА; |
| ⑤ FILESIZE [<ИМЯ ФАЙЛОВОЙ ПЕРЕМЕННОЙ>]; | → ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА КОМПОНЕНТОВ В ФАЙЛЕ <ИМЯ ФАЙЛОВОЙ ПЕРЕМЕННОЙ>; |
| ⑥ FILEPOS [<ИМЯ ФАЙЛОВОЙ ПЕРЕМЕННОЙ>]; | → ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕКУЩЕЙ ПОЗИЦИИ В ФАЙЛЕ <ИМЯ ФАЙЛОВОЙ ПЕРЕМЕННОЙ>; |