**readfile**

*Функция чтения значений переменных из файла.*

**Синтаксис:**

**readfile**(f\_id, var1, var2,…, varn);

**Аргументы:**

*f\_id* – идентификатор файла,

*var1, var2,…, varn* – переменные для чтения значений из файла.

**Описание:**

*readfile(f\_id*, *var1, var2,…, varn)* – функция чтения переменных *var1, var2,…, varn,* записанных в бинарном виде, из файла с идентификатором *f\_id*. Чтение данных происходит побайтово, для использования отдельных битов считанного числа можно использовать оператор побитового сдвига **shl.**

**Результат:**

нет

**Пример:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **var**  var1:**double** = 5,  var2:**double** = 3.9,  var3:**double**,  var4:**double**;  //создадим новый файл  f\_id = **createfile**("file1.dat", -1)  //запишем в него переменные  **writefile**(f\_id, var1, var2);  //закроем файл  **freeobject(**f\_id**);**  //откроем файл для чтения  f\_id = **createfile**("file1.dat", 0)  //прочтем значения переменных  **readfile**(f\_id, var3, var4);  //закроем файл  **freeobject(**f\_id**);** |

В процессе выполнения при помощи функции *createfile* будет создан новый файл с идентификатором *f\_id*. В файл при помощи функции *writefile* будет записаны переменные *var1* и *var2*.

Перед чтением из файла необходимо его закрыть при помощи функции *freeobject* и открыть для чтения при помощи функции *createfile*.

При помощи функции *readfile* данные из файла будут считаны в переменные *var3* и *var4.*

Переменным *var3* и *var4* будет присвоено значение 5 и 3.9 соответственно.

Перед завершением примера файл закрывается при помощи функции *freeobject*.