**~**

*Доступ к переменной по ссылке.*

**Синтаксис:**

**~**<тип данных>(<имя переменной>)**;**

**~(<** имя переменной **>)**

**Описание:**

Доступ к переменной заданного либо произвольного типа по ссылке.

**Пример 1:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **var** i=10,  arr:**array**;  ptr = **@**i; //получение ссылки  ptr1 = **@**arr;  d = ~**double**(ptr); //доступ по ссылке к данным заданного типа  w = ~**array**(ptr1);  ~**double**(ptr) = 1000; |

В процессе выполнения примера создается ссылка ptr на переменную *i* и ссылка *ptr1* на массив *arr*. При помощи функции *~* происходит доступ по ссылке к переменным *i* и *arr* имеющих определенный тип данных. Переменной *i* по ссылке *ptr* присваивается значение 1000.

**Пример 2:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **var** a: **double**;  a = 10;  aptr = **@**a; // Получение ссылки на переменную  **var** b: **double**;  //Получение значения переменной по ссылке с использованием нетипизированного указателя  b = **~**(aptr);  b = b + 1;  //Присвоение по ссылке с использованием нетипизированного доступа к указателю  **~**(aptr) = b + 1; |

В процессе выполнения примера создается ссылка *aptr* на переменную *a* и затем получение ее значения а также присваивание ей нового значения с использованием нетипизированного указателя.