**new~**

*Динамическое выделение памяти и присвоение ссылки.*

**Синтаксис:**

**new~**<тип данных>**;**

**Описание:**

Динамическое выделение памяти и присвоение ссылки. Выделенная память должна быть освобождена при помощи функции *dispose*.

**Пример :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | p = **new~double**; //Выделение памяти  **~double**(p) = 100; //Присвоение  y = **~double**(p); //доступ по ссылке  **dispose**(p); //Освобождение памяти |

В процессе выполнения примера по ссылке p на переменную типа *double* выделяется память при помощи функции *new~*. При помощи функции ~ происходит доступ по ссылке к переменной и приравнивание ей значения 1000. Переменной *y* присваивается значение 1000 по ссылке *p*. Перед завершение примера происходит освобождение памяти при помощи функции *dispose*.