**shl**

*Оператор побитового циклического сдвига влево.*

**Синтаксис:**

*c* **=** *a* **shl** *b;*

**Аргументы:**

*a* – операнд побитового циклического сдвига влево,

*b* – количество сдвигов.

**Описание:**

*shl* – оператор побитового циклического сдвига влево. Все единичные биты операнда сдвигаются на заданное количество битов влево, при переполнении 4-х байт биты циклически переносятся c нулевого байта, 31-й бит определяет знак числа.

**Результат:**

*c* – результат операции.

**Пример 1:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | y = 1;//0001  x = 3;  z = y **shl** x; //1000 |

В результате переменной *z* будет присвоено значение 8.

**Пример 2:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | y = 1; //00000000000000000000000000000001  x = 32;  z = y **shl** x;// 00000000000000000000000000000001 |

В результате переменной *z* будет присвоено значение 1.