

### [Предисловие](#)

### [Синтаксис стандартного C++](#)

### [Отличия в старых версиях](#)

#### **Предисловие**

В этой статье описаны основные особенности синтаксиса языка C++ на примере самых простых программ, являющихся, тем не менее, хорошей иллюстрацией всего нижесказанного. Конечно, средства языка, реализующие те или иные понятия и методы программирования, имеют свои особенности синтаксиса, не указанные здесь, однако, описание этих особенностей без описания самих средств является малополезным, а потому оставлено до рассмотрения каждого конкретного средства в отдельности. Первоначально синтаксис излагается таким, каким он принят в стандарте C++, а затем указываются отличия, имеющиеся в старых версиях языка, в частности, в среде разработки Borland C++ 3.1.

#### **Синтаксис стандартного C++**

Минимальная программа на C++ имеет следующий вид:

```
int main() {}
```

Эта программа определяет функцию main типа int, которая не принимает никаких аргументов и не выполняет никаких действий. Функция main должна быть в любой программе на C++, выполнение программы всегда начинается с нее. Целое значение, возвращаемое ей, предназначено для системы - возвращение ненулевого значения означает аварийное завершение.

Более реалистичные программы работают с некими данными и осуществляют различные операции. Например:

```
//Пример.
```

```
/*Небольшая программа,  
иллюстрирующая базовые особенности  
синтаксиса языка C++*/  
#include <iostream>  
#include <conio>
```

```
int a = 2, b = 3;  
int c;
```

```
int main()
```

## Урок 2 - Синтаксис C++

Автор: Андрей

04.04.2009 16:20 - Обновлено 14.09.2010 18:19

---

```
{  
c = a + b;  
std::cout
```