

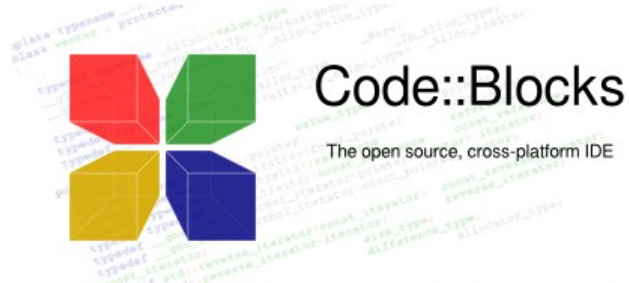
C++

Для начала, необходимо установить сам компилятор C++.

- Для Windows один из популярных компиляторов является MinGW. Скачать его можно на официальном сайте: <https://sourceforge.net/projects/mingw/files/Installer/>
- Для Linux (Ubuntu) можно использовать пакет g++: `sudo apt-get install g++`
- Для Mac Os есть Xcode, который содержит в себе все необходимое.
<https://developer.apple.com/xcode/>

Одной из простых, но в тоже время удобных IDE для разработки на C++ является Code::Blocks. Скачать ее можно с официального сайта:
<http://www.codeblocks.org/downloads/binaries>.

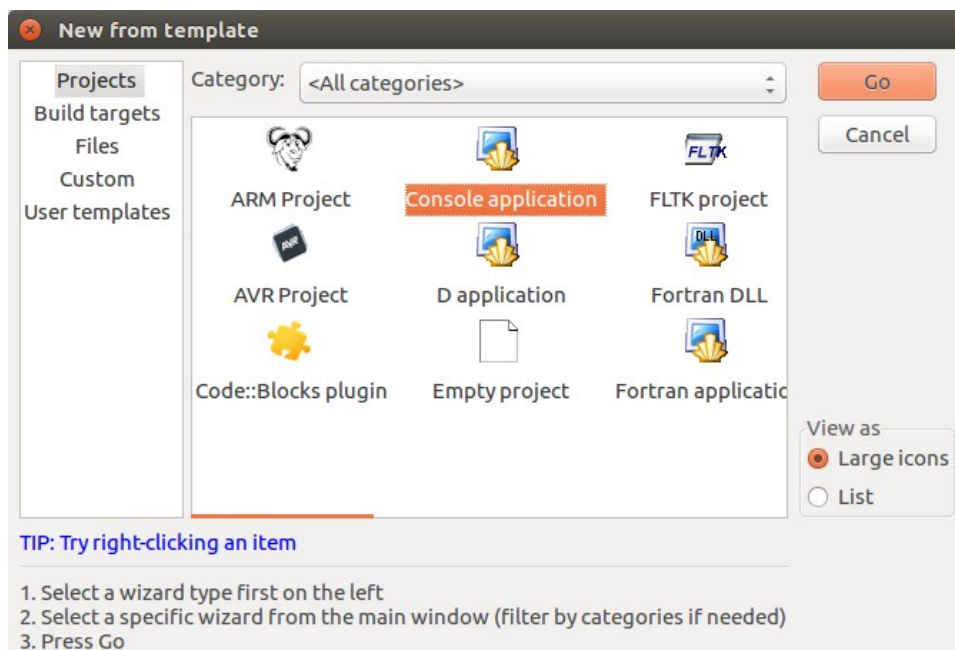
После запуска, необходимо создать новый проект (Create New Project)



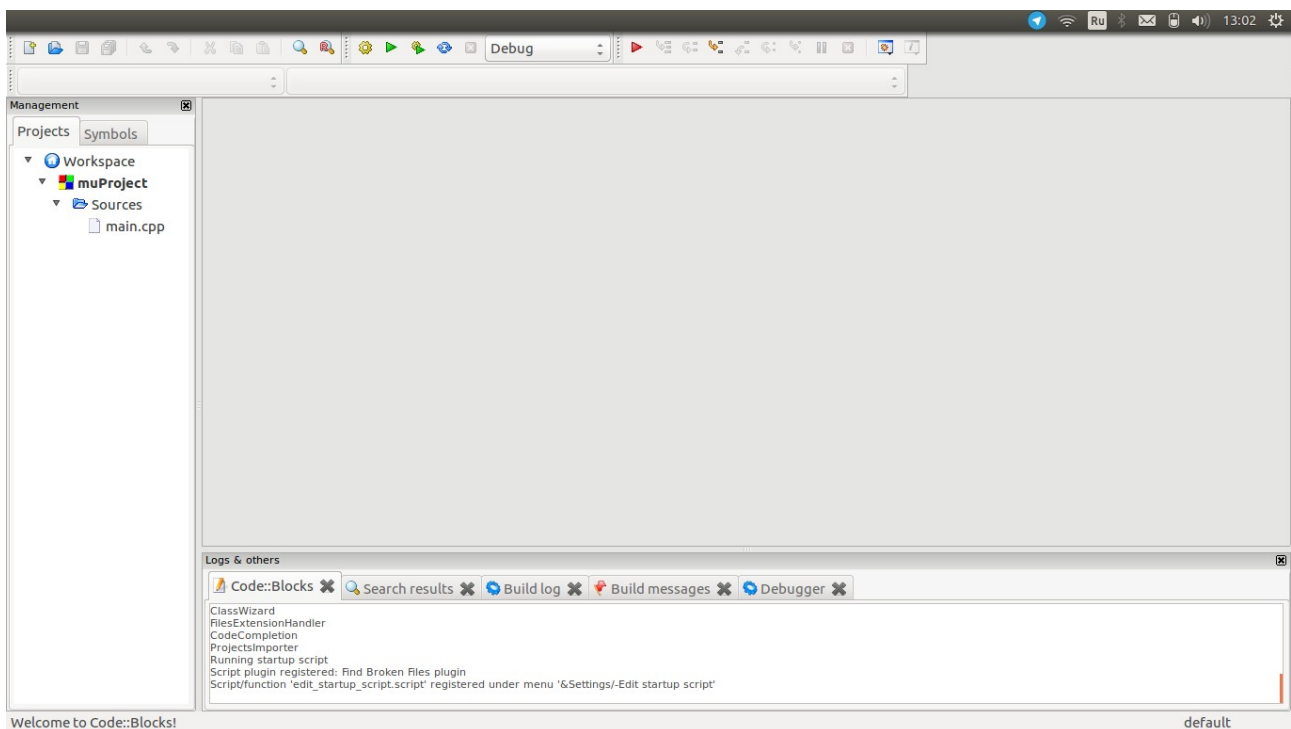
[Release 13.12 rev 9501 \(2013-12-25 18:25:45\) gcc 5.2.1 Linux/unicode - 64 bit](#)



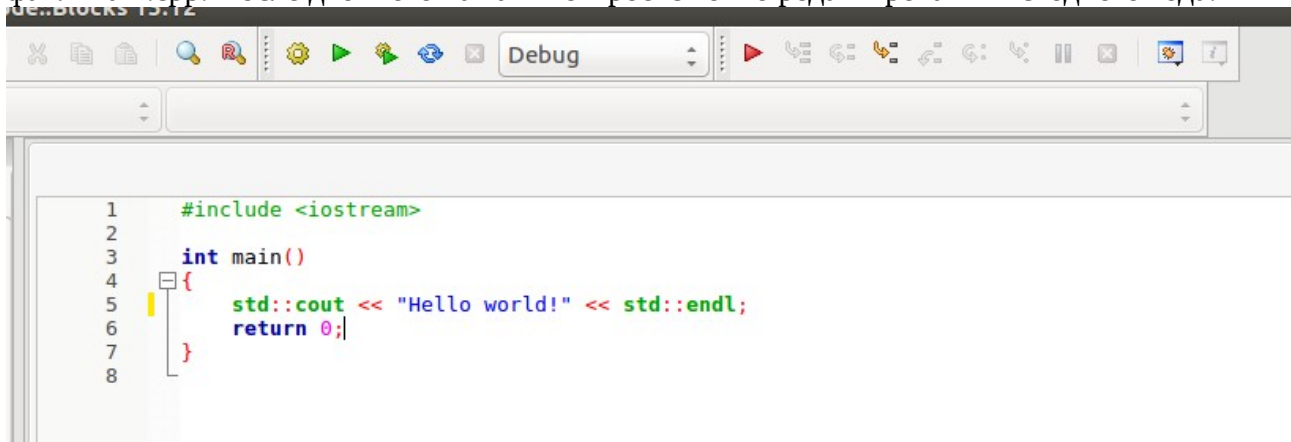
Далее нужно выбрать консольное приложение (console application)



Далее после выбора языка, выбора названия проекта и директории, где он будет храниться перед вами будет окно проекта.



Слева есть панель со всеми файлами в данном проекте. Сейчас нас интересует только файл main.cpp. После двойного нажатия откроется окно редактирования исходного кода.

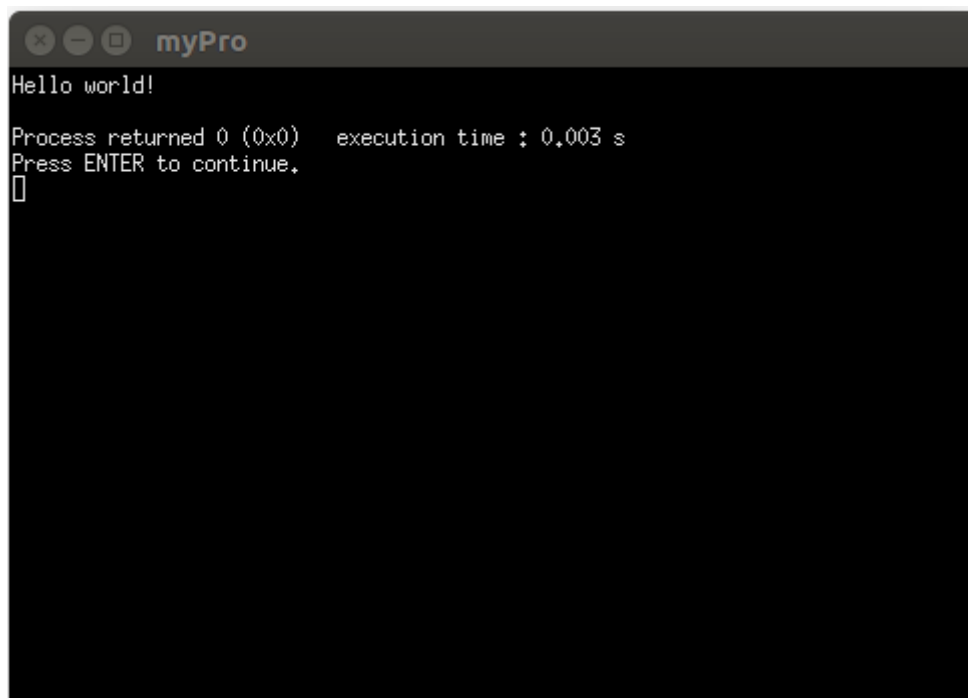


Выше этого окна есть панель запуска:



Справа налево: Собрать, Запустить, Собрать и запустить, Пересобрать.
Чаще всего Вам будет нужно третья кнопка: Собрать и запустить.

После ее нажатия, компилятор пересоберет вашу программу и после запустить получившийся бинарный файл. После этого Вы увидите результат работы программы.



```
myPro
Hello world!

Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.003 s
Press ENTER to continue.
█
```

Кроме Code::Blocks, существуют еще некоторые удобные IDE:

- Visual Studio: <https://www.visualstudio.com/>
- Dev-C++: <http://orwelldevcpp.blogspot.ru/2015/04/dev-c-511-released.html>
- Eclipse: <https://eclipse.org/cdt/>

Принцип работы с ними такой же, как и с Code::Blocks

Также, если у Вас нет возможности запустить IDE на компьютере по какой-то причине, то можно использовать онлайн компилятор.

Например IdeOne: <http://ideone.com/>



```
редактировать  fork  скачать  Free

1.  #include <iostream>
2.
3.  int main() {
4.      std::cout << "Hello, world!" << std::endl;
5.      return 0;
6.  }

Успешно comments \(0\)

stdin
Standard input is empty

stdout
Hello, world! copy
```