

# Hướng dẫn cài đặt Dev-C++

## A. Cài đặt Dev-C++

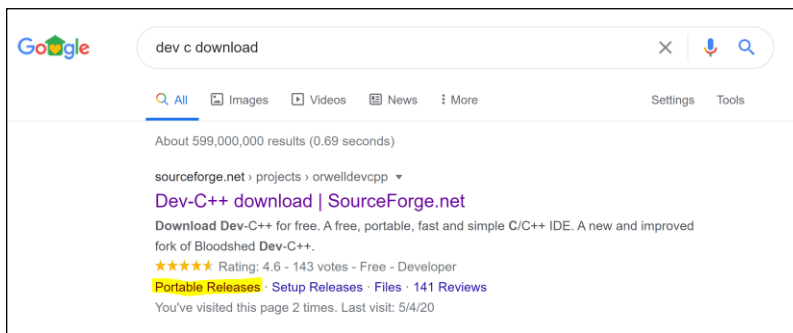
Dev C++ là một IDE, một phần mềm miễn phí dùng để soạn thảo/ lập trình ngôn ngữ C/C++ và là môi trường phát triển cho các hệ điều hành Windows

Dev C++ khá nhẹ, tích hợp sẵn các tính năng như highlight (giúp phân biệt hàm, biến...), auto complete (gợi ý code), tự động lưu code, compile và run trực tiếp...

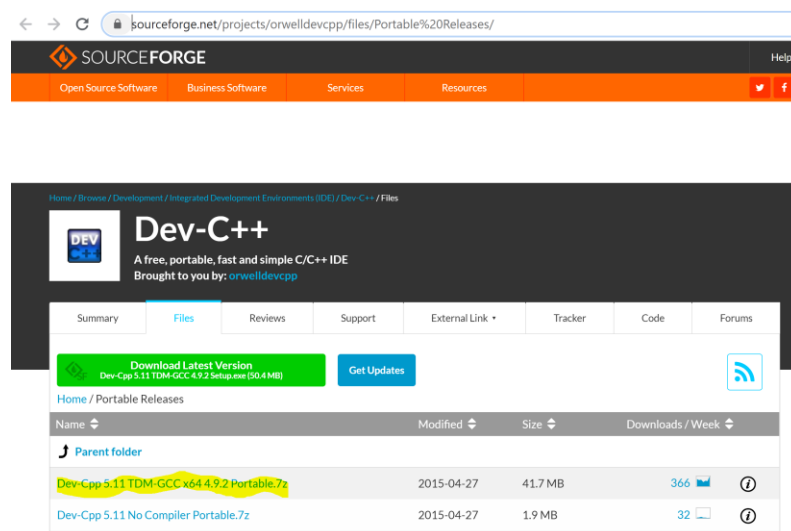
- Download Dev-C portable tại:

<https://sourceforge.net/projects/orwelldvcpp/files/Portable%20Releases/>

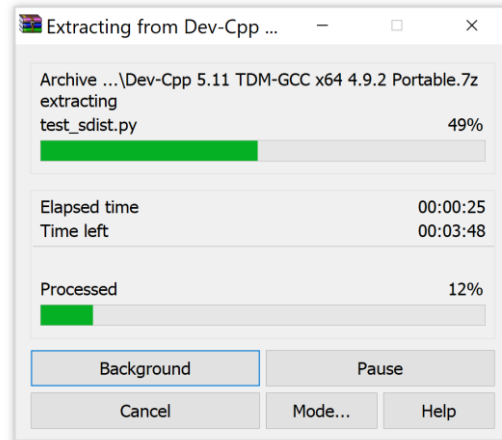
Hoặc trong google search, gõ **“dev c download”**, tại màn hình kết quả nhấp link **Portable Releases**



- Nhấp link **Dev-Cpp 5.11 TDM-GCC x64 4.9.2 Portable.7z** để download phiên bản portable của Dev-C++ về máy, lưu vào thư mục C:\temp (hoặc các thư mục temp ở ổ đĩa D:, E: ... )



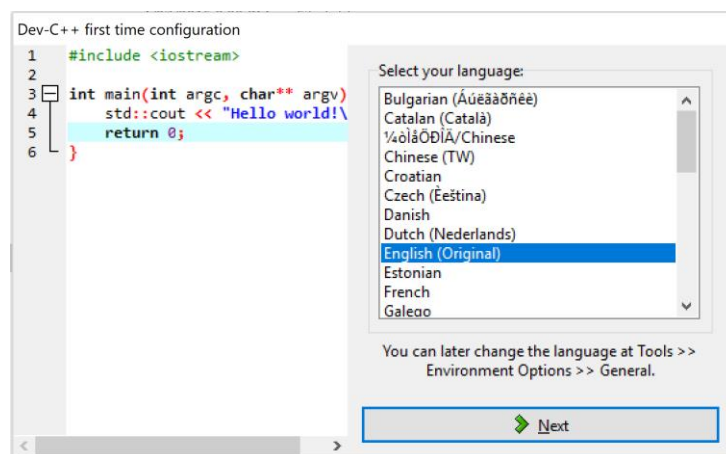
- Sau khi tải xong, double click tập tin **Dev-Cpp 5.11 TDM-GCC x64 4.9.2 Portable.7z** để giải nén ứng dụng (quá trình giải nén sẽ tự động tạo thư mục **Dev-Cpp** để chứa các file chương trình)

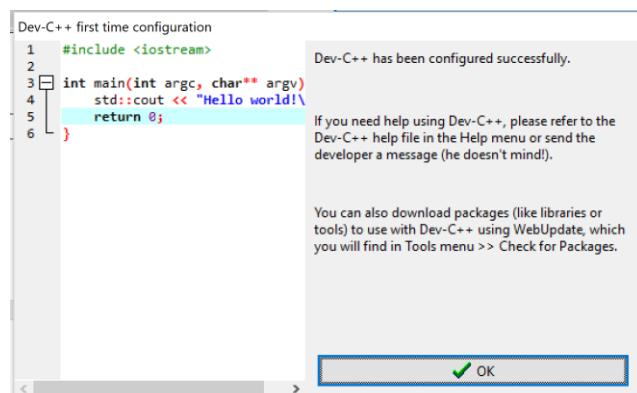
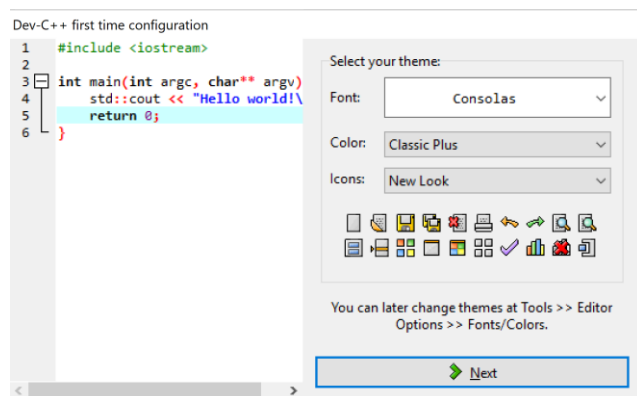


- Kế tiếp, double click tập tin **devcppPortable.exe** để cấu hình một số thông tin như ngôn ngữ, giao diện (font, color) cho lần chạy đầu tiên của chương trình

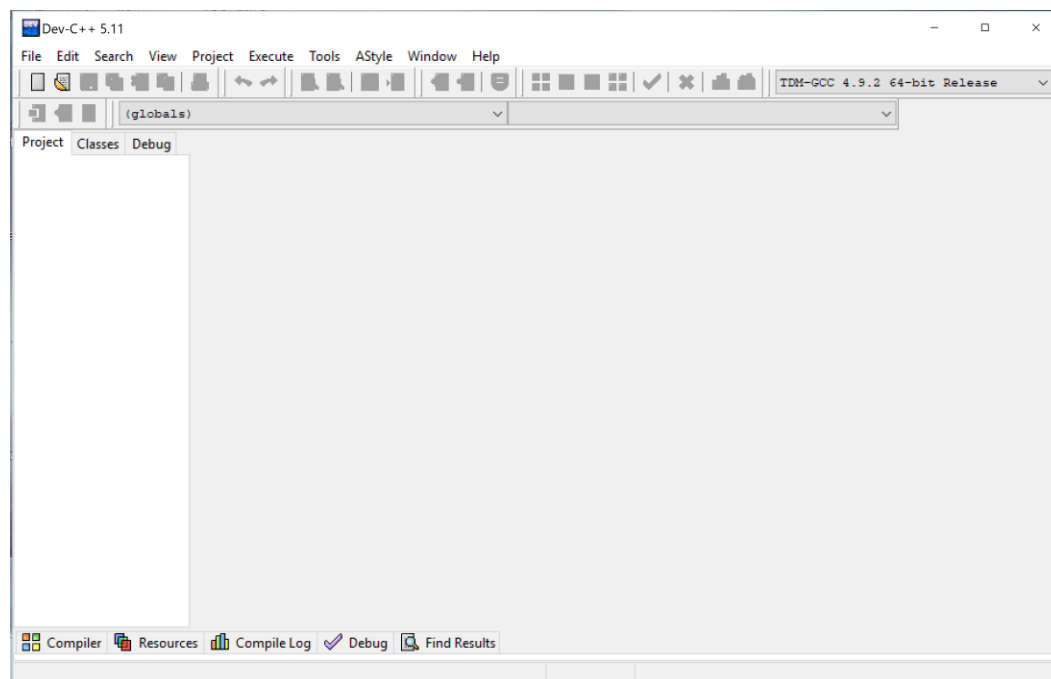
<input type="checkbox"/>	Name	Date modified	Type	Size
	AStyle	4/27/2015 9:29 PM	File folder	
	Help	4/27/2015 9:29 PM	File folder	
	Icons	4/27/2015 9:29 PM	File folder	
	Lang	4/27/2015 9:29 PM	File folder	
	MinGW64	4/27/2015 9:29 PM	File folder	
	Templates	4/27/2015 9:29 PM	File folder	
	ConsolePauser.exe	3/22/2015 7:08 PM	Application	167 KB
	COPYING.txt	3/26/2015 1:17 AM	Text Document	19 KB
	devcpp.exe	4/27/2015 9:11 PM	Application	2,730 KB
	devcpp.exe.manifest	8/23/2011 1:07 PM	MANIFEST File	1 KB
	devcpp.map	4/27/2015 9:11 PM	Linker Address Map	1,543 KB
<input checked="" type="checkbox"/>	devcppPortable.exe	3/22/2015 7:09 PM	Application	171 KB
	NEWS.txt	4/27/2015 6:26 PM	Text Document	60 KB
	Packman.exe	2/20/2005 5:04 AM	Application	372 KB
	Packman.map	2/20/2005 5:04 AM	Linker Address Map	682 KB

Các màn hình thiết lập tùy chọn cấu hình:





Sau khi click [OK] để hoàn tất việc cấu hình, Dev-C sẽ tự kích hoạt với giao diện:



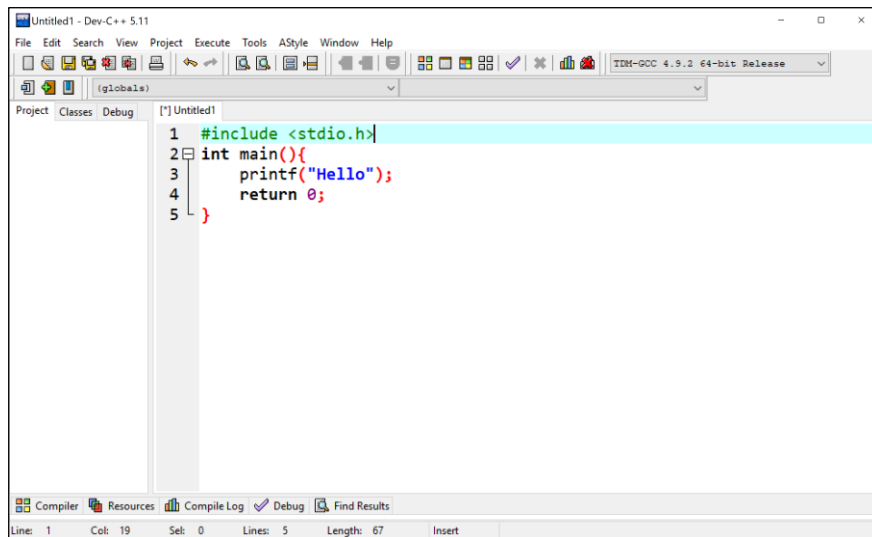
## B. Viết một chương trình C đơn giản

### Ví dụ viết chương trình in thông báo “Hello” trên Dev C++

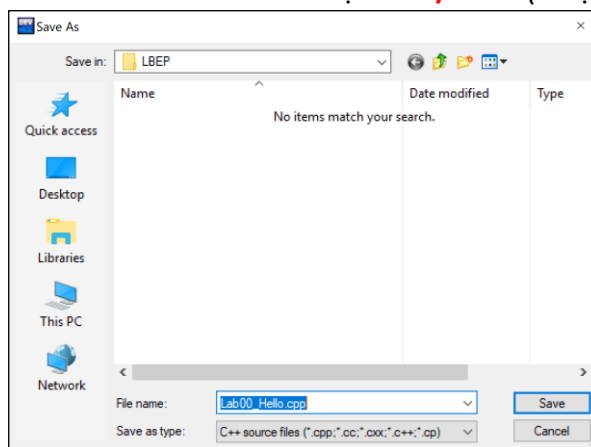
- Trên thanh menu, chọn **File/New/Source File** (Hoặc bấm Ctrl+N) để tạo file mới.
- Copy nội dung sau vào file vừa tạo:

```
#include <stdio.h>

int main(){
    printf("Hello");
    return 0;
}
```



- Lưu file chương trình với tên **Lab00\_Hello.cpp** (với C++) hoặc **Lab00\_Hello.c** (với C) bằng cách trên thanh menu chọn **File / Save** ( hoặc bấm Ctrl + S )





- Chạy file **Lab00\_Hello.cpp** trên bằng cách trên thanh menu chọn **Execute/ Compile & Run** (hoặc ấn F11)

(**Compile** là để biên dịch thành file **Lab00\_Hello.exe**, **Run** là để chạy file .exe vừa biên dịch)

Kết quả:

File **Lab00\_Hello.exe** được tạo ra

DATA2 (F:) > Student > 2002-E0 > LBEP		
<input type="checkbox"/> Name	Date modified	
 Lab00_Hello.cpp	5/6/2020 4:08 PM	
 Lab00_Hello.exe	5/6/2020 4:16 PM	

Màn hình hiển thị dòng chữ '**Hello**'

