

Как да рънна C++ програма?

1. Инсталирайте C++ компилатор: Ако още не сте го направили, ще трябва да инсталирате C++ компилатор на вашия компютър. Популярните избори включват GCC (GNU Compiler Collection) на Linux, MinGW на Windows или Xcode Command Line Tools на macOS. Често можете да проверите дали имате инсталиран C++ компилатор, като отворите терминал или команден ред и напишете `g++ --version` или `clang++ --version`.

2. Напишете вашия C++ код: Създайте файл с изходен код на C++, като използвате текстов редактор или интегрирана среда за разработка (IDE) като Visual Studio Code, Visual Studio или Code::Blocks. Запазете файла с разширение `.cpp`, например `my_program.cpp`.

3. Отворете терминал или команден ред: Отворете терминал или команден ред на вашия компютър. Това е мястото, където ще компилирате и стартирате вашата C++ програма.

4. Навигирайте до директорията: Използвайте командата `cd`, за да отидете до директорията, където се намира вашият файл с изходен код на C++. Например, ако вашият файл `my_program.cpp` е на вашия работен плот, можете да отидете там, като напишете:

```
cd Desktop
```

За повече информация:

<https://www.digitalcitizen.life/command-prompt-how-use-basic-commands/>

5. Компилирайте C++ кода: Използвайте C++ компилатора, за да компилирате своя изходен код в изпълним файл. Командата за това обикновено е:

```
g++ my_program.cpp
```

Тази команда казва на компилатора (`g++` в този случай) да вземе изходния файл `my_program.cpp` и да създаде изпълним файл. Ако използвате различен компилатор, заменете `g++` с подходящото име на компилатора.

6. Стартирайте изпълнимия файл: След успешна компилация можете да стартирате вашата C++ програма, като напишете:

```
./a.exe
```

 (възможно е `.exe` файлът да е с друго име при вас, при MacOS е `a.out`)

7. Преглед на изхода на програмата: Ако вашата програма генерира изход (напр. отпечатва текст на конзолата), ще го видите показан в терминала/командния ред.