

# Giới thiệu về C++

Khóa học lập trình C++ căn bản

★★★★☆ 4.9 (34 đánh giá)

Tạo bởi [Kteam](#)

Cập nhật lần cuối 3 năm trước

👁 205.465 lượt xem

💬 56 bình luận

Tác giả/Dịch giả:  [Kteam](#)

Học nhanh →

[🏠](#) > [Khóa học](#) > [Lập trình](#) > [Lập trình C++](#) > [Khóa học lập trình C++ căn bản](#) > Giới thiệu về C++

[Khóa học lập trình C++ Cơ bản] - Bài 1: Giới thiệu về C++ | HowKteam



## DANH SÁCH BÀI HỌC

Tìm bài học...

01. Giới thiệu về C++

02. Cài đặt môi trường,phát triển (IDE) Visual studio 2015

03. Xây dựng chương trình C++ đầu tiên với Visual Studio 2015

04. Cấu trúc một chương trình C++ (Structure of a program).

05. Ghi chú trong C++ (Comments in C++).



# Free ChatGPT Extension

Sider: Free ChatGPT Browser Extension, Gf Draw & Web

Sider

O

## Giới thiệu về C++



Nội dung bài viết [Học nhanh →](#)

[Tổng quan ngôn ngữ C++](#)

[Tại sao nên học ngôn ngữ C++](#)

[Kết luận](#)

[Tải xuống](#)

[Tài liệu](#)

[Thảo luận](#)

[← Bài trước](#)

[Bài sau →](#)

### ▼ Tổng quan ngôn ngữ C++

Ngôn ngữ **C++** được **Bjarne Stroustrup** phát triển từ ngôn ngữ C từ **cuối thập niên 1970**.

C++ là một phiên bản **mở rộng** của ngôn ngữ C, kết hợp tất cả các tính năng đã có của C.

C++ được coi như là ngôn ngữ **bậc trung (middle-level)**, kết hợp các đặc điểm và tính năng của ngôn ngữ bậc cao và bậc thấp.

C++ có thể dùng để lập trình **nhúng**, lập trình **hệ thống**, hoặc những **ứng dụng, game...**

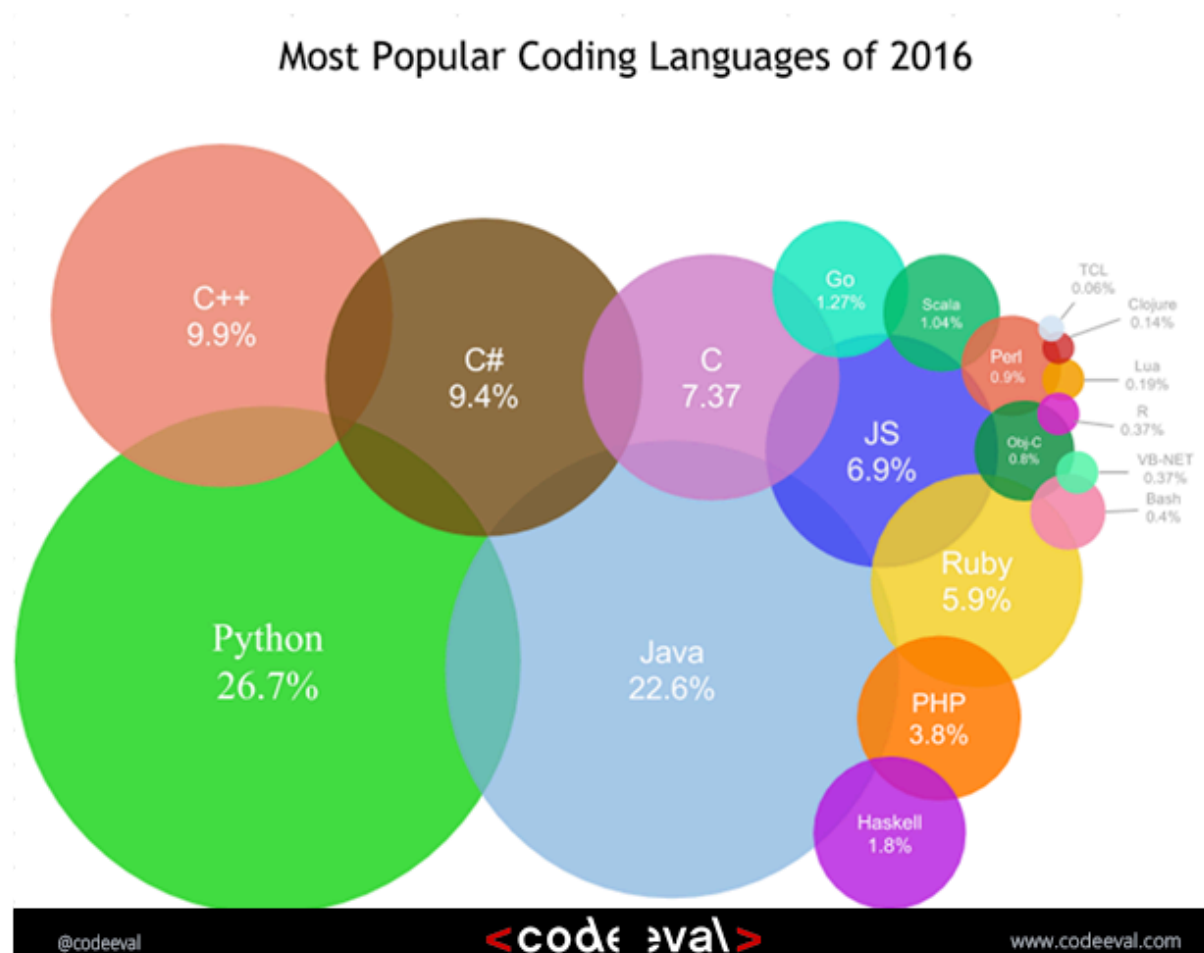
C++ là ngôn ngữ **"đa hướng"**. Nghĩa là nó hướng cấu trúc giống C và có thêm một tính năng cực kỳ quan trọng đó là tính năng **hướng đối tượng**. Các bạn sẽ được học phần hướng đối tượng của C++ trong serial **Lập trình hướng đối tượng C++**.

C++ là một trong những ngôn ngữ lập trình **phổ biến trên thế giới**.

C++ chứa tất cả từ C

2 hướng hướng cấu trúc — hướng đối tượng





## ▼ Tại sao nên học ngôn ngữ C++

Trước khi bắt đầu học một ngôn ngữ, bạn nên có một cái nhìn tổng quan về những gì được xây dựng từ ngôn ngữ đó phải không nào? Chúng ta cùng xem C++ có thể làm được gì nhé J

- **Games:** C++ được dùng để tạo ra **rất nhiều game nổi tiếng trên thế giới** như World of Warcraft, Diablo series, StarCraft series, Doom 3, Team Fortress 2... Và tất nhiên cũng có rất nhiều engine game sử dụng C++ để phát triển như **Unreal Engine, Cocos2dx framework...**



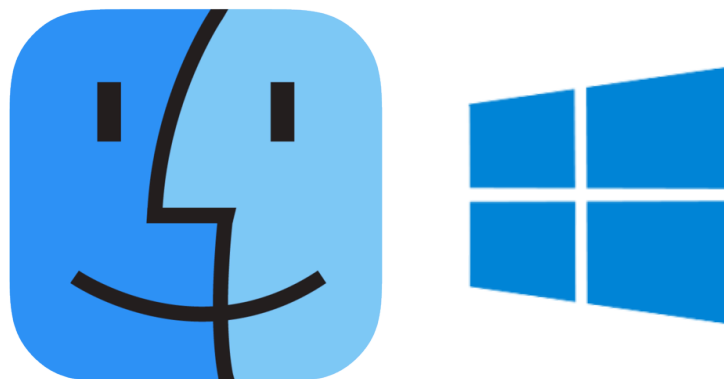
- **Đồ họa:** C++ được dùng để tạo ra các **phần mềm đồ họa đỉnh đám** như Image Ready, Adobe Premiere, Photoshop, Illustrator, ... Xử lý tính toán đồ họa 3D trong Maya 3D...



- **Database:** Mysql được viết bởi C và C++



- **Operating systems:** C++ là một phần không thể thiếu của rất nhiều hệ điều hành phổ biến hiện nay như Mac OS, Microsoft Window...



- **Và rất nhiều sản phẩm khác như:** web browsers, enterprise software, medical and engineering applications, compilers...

Mặc dù C++ đã tồn tại **trên 35 năm**, và hiện nay đã có rất nhiều ngôn ngữ lập trình khác, nhưng C++ **chưa bao giờ là lỗi thời**.

Có thể:

- Bạn muốn cải thiện từng chút **tốc độ thực thi** của phần mềm bạn viết. Quản lý đến từng ô nhớ từng bit.
- Bạn muốn viết code **giao tiếp trực tiếp với phần cứng**.
- Bạn muốn bắt đầu với C++, ngôn ngữ hệ thống rất nhiều kiến thức nền tảng cũng như **tư duy**.
- Bạn muốn sau này trở thành nhà phát triển game bằng **C++**
- ...

Hãy cùng tìm cho mình 1 lý do để bắt đầu học nó và comment bên dưới để mọi người cùng biết nhé. Chúc các bạn tìm ra câu trả lời và học tốt!

## ▼ Kết luận

Ở bài tiếp theo, mình sẽ hướng dẫn các bạn cách [CÀI ĐẶT MÔI TRƯỜNG PHÁT TRIỂN \(IDE\) VISUAL STUDIO 2015](#) trên Window.

Cảm ơn các bạn đã theo dõi bài viết. Hãy để lại bình luận hoặc góp ý của mình để phát triển bài viết tốt hơn. Đừng quên “**Luyện tập – Thử thách – Không ngại khó**”.

## ▼ Tải xuống

### Tài liệu

Nhằm phục vụ mục đích học tập Offline của cộng đồng, **Kteam** hỗ trợ tính năng lưu trữ nội dung bài học **Giới thiệu về C++** dưới dạng file PDF trong link bên dưới.

Ngoài ra, bạn cũng có thể tìm thấy các tài liệu được đóng góp từ cộng đồng ở mục [TÀI LIỆU](#) trên thư viện [Howkteam.com](#)


Đừng quên **like** và **share** để ủng hộ Kteam và tác giả nhé!


PDF files



# ▼ Thảo luận

Nếu bạn có bất kỳ khó khăn hay thắc mắc gì về khóa học, đừng ngần ngại đặt câu hỏi trong phần BÌNH LUẬN bên dưới hoặc trong mục HỎI & ĐÁP trên thư viện [Howkteam.com](#) để nhận được sự hỗ trợ từ cộng đồng.

[CỘNG ĐỒNG HỎI ĐÁP HOWKTEAM.COM](#)

[GROUP THẢO LUẬN FACEBOOK](#)

## TÁC GIẢ/DỊCH GIẢ



[Kteam](#)

## KHÓA HỌC

### Khóa học lập trình C++ căn bản

Hiện nay, **C++** đã là cái tên rất quen thuộc trong ngành lập trình. Mặc dù C++ là ngôn ngữ lập trình đã ra đời khá lâu, nhưng không phải ai cũng có cơ hội để tìm hiểu về nó.

Vì vậy, **Kteam** đã xây dựng lên khóa học [LẬP TRÌNH C++ CĂN BẢN](#) để cung cấp một lượng kiến thức về ngôn ngữ C++ nói riêng, và các khái niệm khác trong lập trình nói chung.

Nội dung khóa học sẽ được phân tách một cách chi tiết, nhằm giúp các bạn dễ hiểu và thực hành được ngay. Serial dành cho những bạn chưa có bất kỳ kiến thức gì về lập trình, hoặc những bạn mất căn bản muốn lấy lại kiến thức nền tảng lập trình, cụ thể là C++.

## ĐÁNH GIÁ

4.9

★★★★☆

34 đánh giá

Đánh giá

★ 5

★ 4


★ 3

★ 2

★ 1

33


1



[leminhóa11](#) đã đánh giá khoảng 1 năm trước

★★★★★


[Báo cáo](#)



[oThienphu](#) đã đánh giá khoảng 1 năm trước

★★★★★


[Báo cáo](#)



[nplct1hatinh](#) đã đánh giá khoảng 1 năm trước

★★★★★

[Báo cáo](#)



[NguyenPTN](#) đã đánh giá 2 năm trước

★★★★★

[Báo cáo](#)




[Manhat](#) đã đánh giá 2 năm trước



 [Báo cáo](#)


Xem thêm ...

BÌNH LUẬN



Để bình luận, bạn cần đăng nhập bằng tài khoản Howkteam.

Đăng nhập



[Đinh Tuấn Kiệt](#) đã bình luận 18 ngày trước


14/03/2024 let's go

↑ 0

↓ 0

Trả lời

 Báo cáo



[AK4002](#) đã bình luận 3 tháng trước


07/01/2023 bắt đầu

↑ 0

↓ 0

Trả lời

 Báo cáo



[Hoaianh123456](#) đã bình luận 4 tháng trước


8/12/23 bắt đầu học


↑ 1

↓ 0

Trả lời

Xem tất cả 1 câu trả lời

 Báo cáo



[AFKNoName](#) đã bình luận 4 tháng trước


27/11/2023 top 2 cách top 3 đúng 3 point chắc ổn

↑ 0

↓ 0

Trả lời

 Báo cáo



[bthanhtu93](#) đã bình luận 6 tháng trước

ngày 04/10/2023 bắt đầu lại

↑ 0

↓ 0

Trả lời

 Báo cáo

Xem thêm ...



