

Bài 1: GIỚI THIỆU VỀ C++

Xem bài học trên website để ủng hộ Kteam: [Giới thiệu về C++](#)

Mọi vấn đề về lỗi website làm ảnh hưởng đến bạn hoặc thắc mắc, mong muốn khóa học mới, nhằm hỗ trợ cải thiện Website. Các bạn vui lòng phản hồi đến Fanpage [How Kteam](#) nhé!

Tổng quan ngôn ngữ C++

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

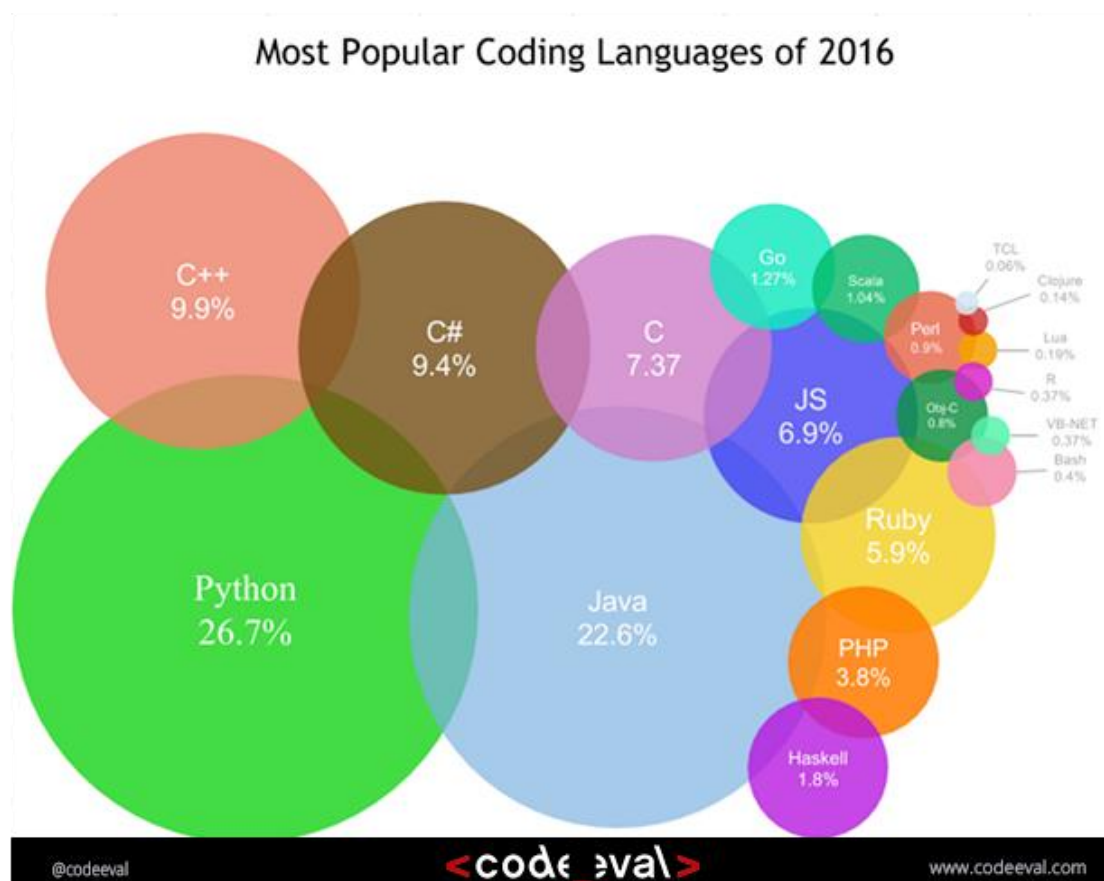
C++ là một phiên bản **mở rộng** của ngôn ngữ C, kết hợp tất cả các tính năng đã có của C.

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**.



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...**





**UNREAL
ENGINE**





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

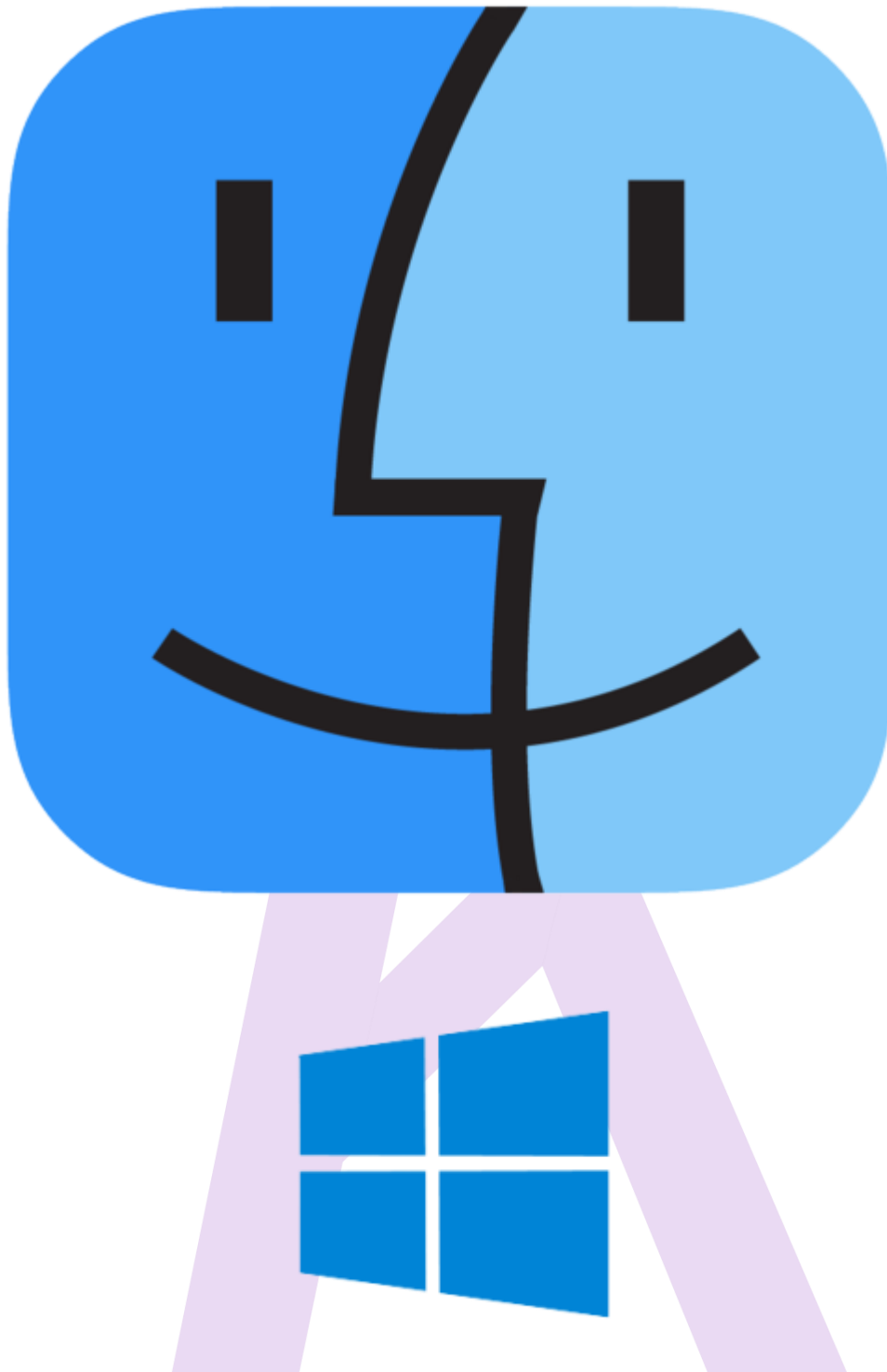




- **Database:** Mysql được viết bởi C và C++



- **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"**.