

# Bài 2: CÀI ĐẶT MÔI TRƯỜNG PHÁT TRIỂN (IDE) VISUAL STUDIO 2015

Xem bài học trên website để ủng hộ Kteam: [Cài đặt môi trường phát triển \(IDE\) Visual studio 2015](#)

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!

## Nội dung:

Trong bài học này, chúng ta sẽ cùng tìm hiểu các vấn đề:

- Giới thiệu Microsoft Visual Studio
- Hướng dẫn download và cài đặt visual studio

---

## Giới thiệu Microsoft Visual Studio

**Microsoft Visual Studio** là một **môi trường phát triển tích hợp (IDE)** của Microsoft. Được sử dụng để phát triển chương trình máy tính cho Microsoft Windows, các trang web, ứng dụng web và các dịch vụ web...

Visual Studio hỗ trợ nhiều ngôn ngữ lập trình khác nhau như **C++**, **C#**, **Visual Basic**, **F#**, **Python**, **Node.js**, and **HTML/JavaScript**

[Microsoft Visual Studio 2015](#) hiện có một số phiên bản như:

- [Visual Studio Community](#): Free, full-featured, and extensible tool for developers building non-enterprise applications.
  - [Visual Studio Professional](#): Professional developer tools and services for individual developers or small teams
  - [Visual Studio Enterprise](#): Enterprise grade solution with advanced capabilities for teams working on projects of any size or complexity, including advanced testing and DevOps
  - [Visual Studio Code](#): Code editing redefined and optimized for building and debugging modern web and cloud applications. Visual Studio Code is free and available on your favorite platform — Linux, OS X, and Windows.
- 

## Hướng dẫn download và cài đặt visual studio

### Lời khuyên:

- Bạn có thể cài bất cứ phiên bản nào, nhưng nếu chỉ dùng để học tập và làm những ứng dụng vừa và nhỏ thì bạn nên chọn bản [Visual Studio Community](#) (hoặc [Visual Studio Express](#) đối với những phiên bản 2013 trở về trước) vì nó **hoàn toàn miễn phí**, đầy đủ mọi tính năng cần thiết cho bạn.
- Nếu chuyên nghiệp hơn bạn có thể sử dụng bản [Visual Studio Professional](#) hoặc [Visual Studio Enterprise](#). Với bản này bạn phải trả một khoản phí không nhỏ nhé.

### Một số lưu ý:

- Trong quá trình cài đặt, nếu xảy ra lỗi do máy tính của bạn chưa có Microsoft .NET Framework 4.6. Các bạn có thể download và cài đặt [Microsoft .NET Framework 4.6.1](#). Sau đó cài đặt Visual Studio như bình thường.
- Nếu máy tính bạn là Windows 7 thì phải được update lên bản Service Pack1 trước khi cài đặt Visual Studio 2015. Xem thông tin của MS ở đây:

<https://www.visualstudio.com/en-us/downloads/visual-studio-2015-system-requirements-vs.aspx>

- Bạn download service pack 1 cho bản win 7 tương ứng của bạn ở đây:

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=5842>

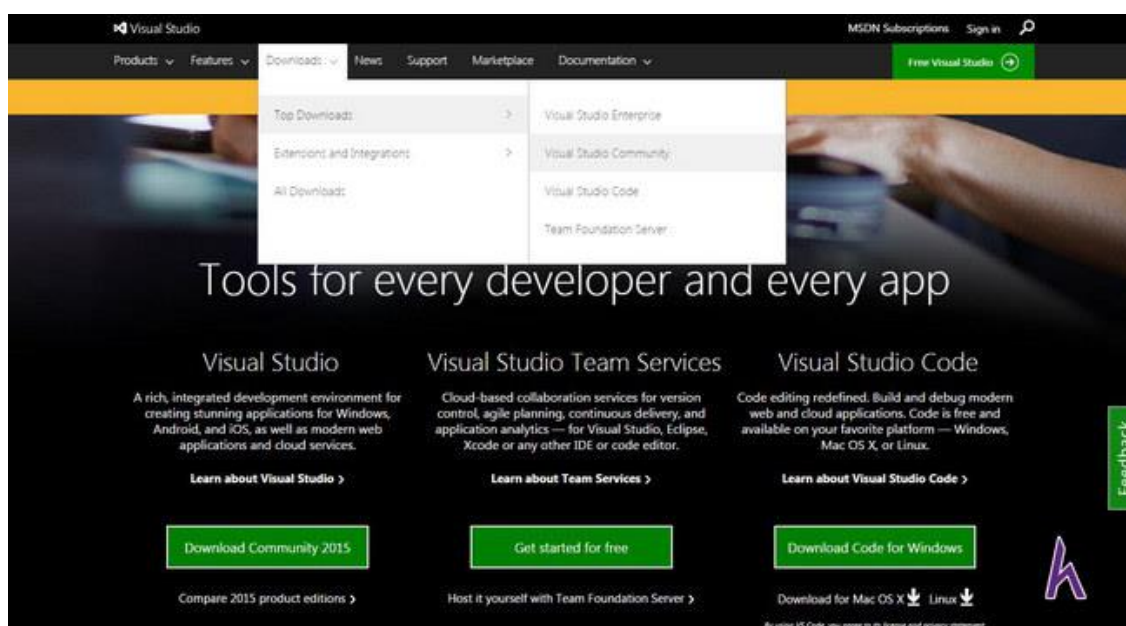
- Sau khi update lên bản SP1 bạn khởi động lại máy tính sẽ cài đặt được.
- Trong bài viết này mình hướng dẫn trên Visual Studio 2015. Các phiên bản khác như 2013, 2012, 2010, 2008... đều có thể sử dụng tốt. Tùy vào sự lựa chọn của các bạn.

## Tiến hành download bộ cài đặt Visual Studio Community:

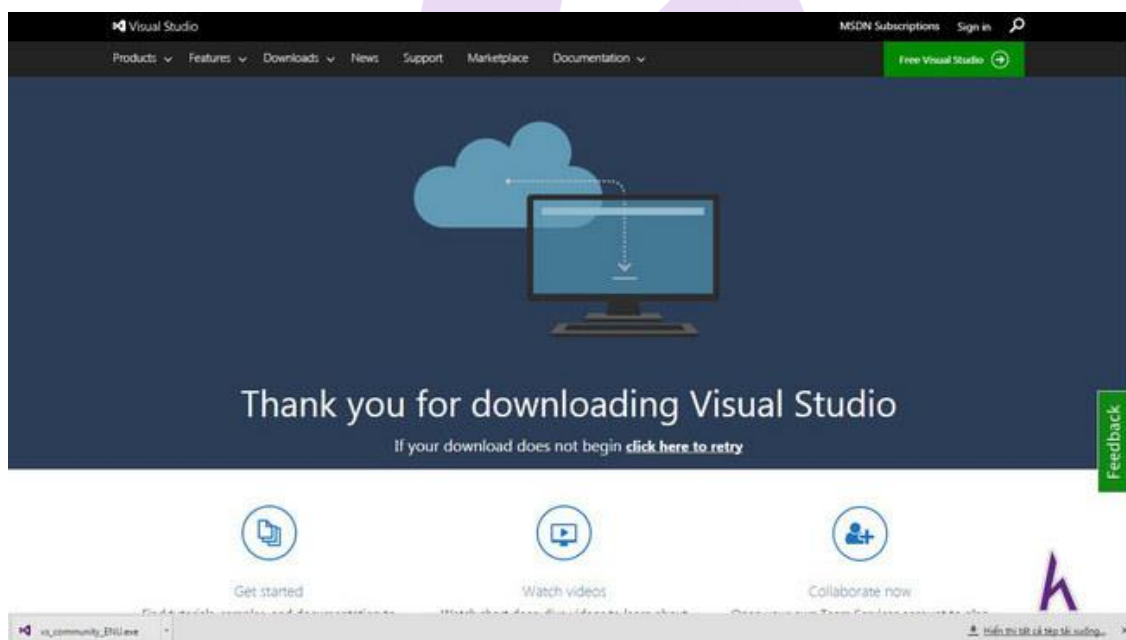
- Vào trang chủ [Visual Studio](#).



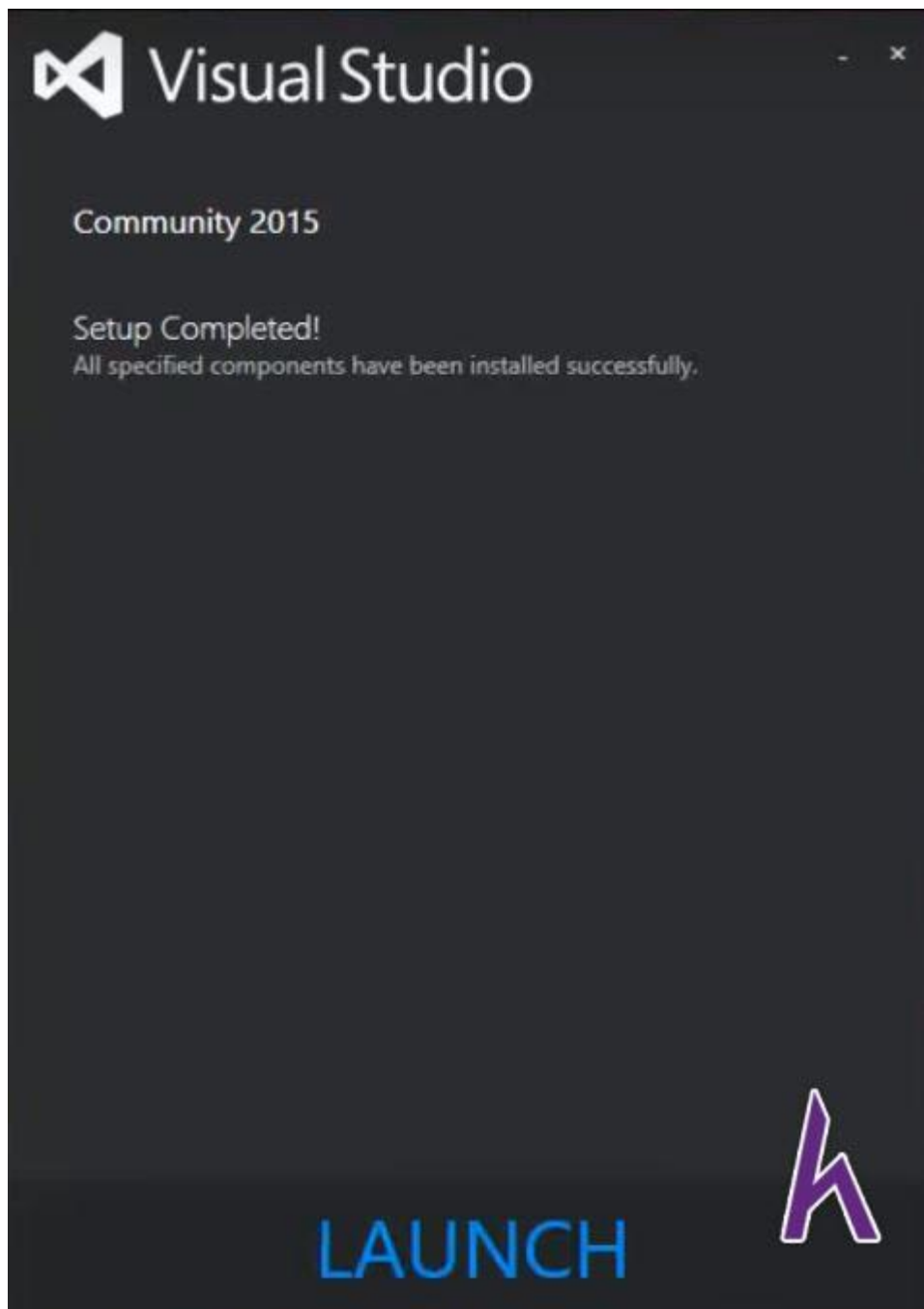
- Chọn phiên bản cần tải trong menu, ở đây mình chọn **Visual Studio Community**. (Bạn cũng có thể chọn trực tiếp phiên bản cần tải ngay trên trang chủ)



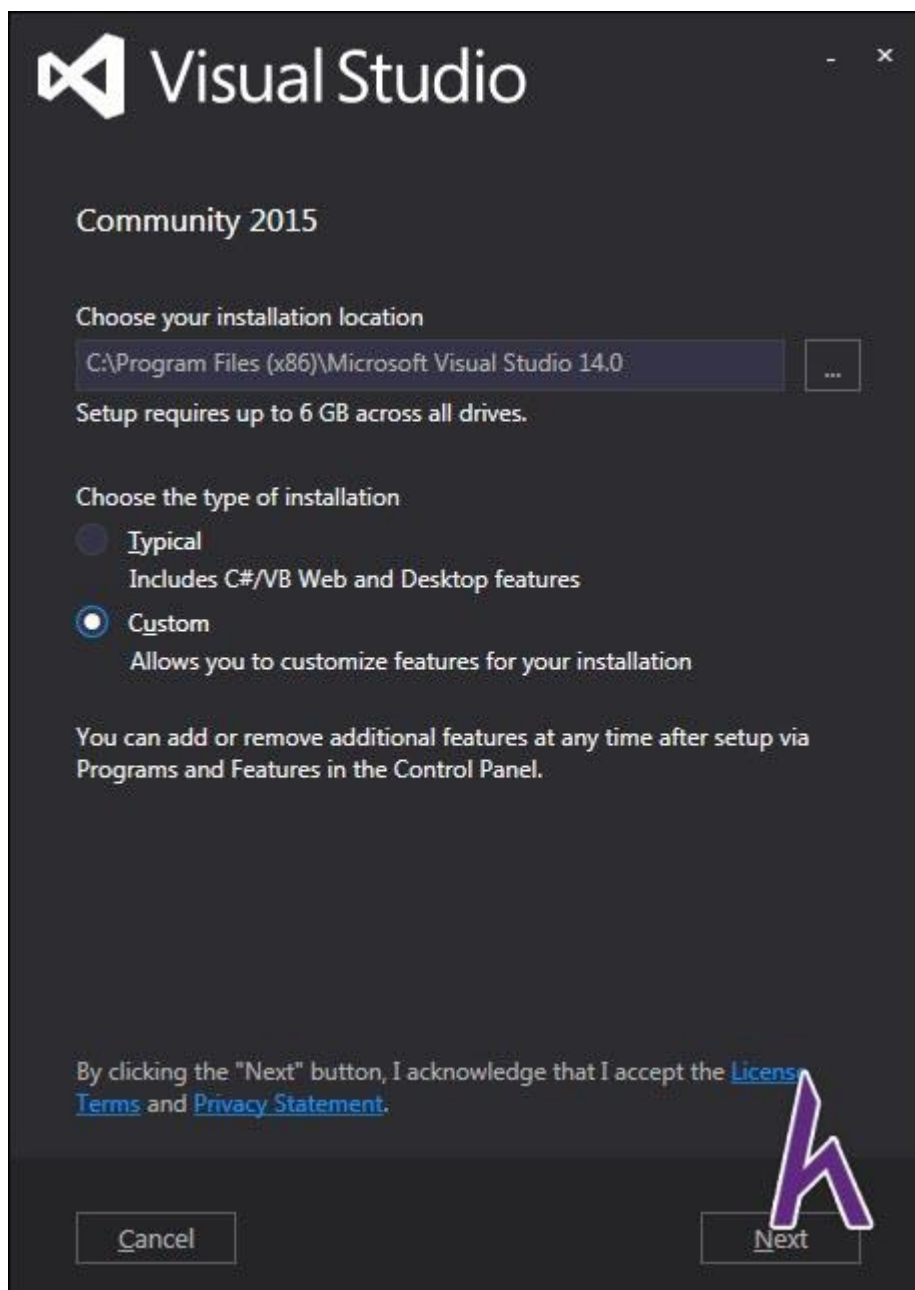
- Đến bước này mình mặc định bạn đã tải được về máy (nếu không tải được, bạn click vào **click here to retry**). Gói cài đặt sẽ như thế này:



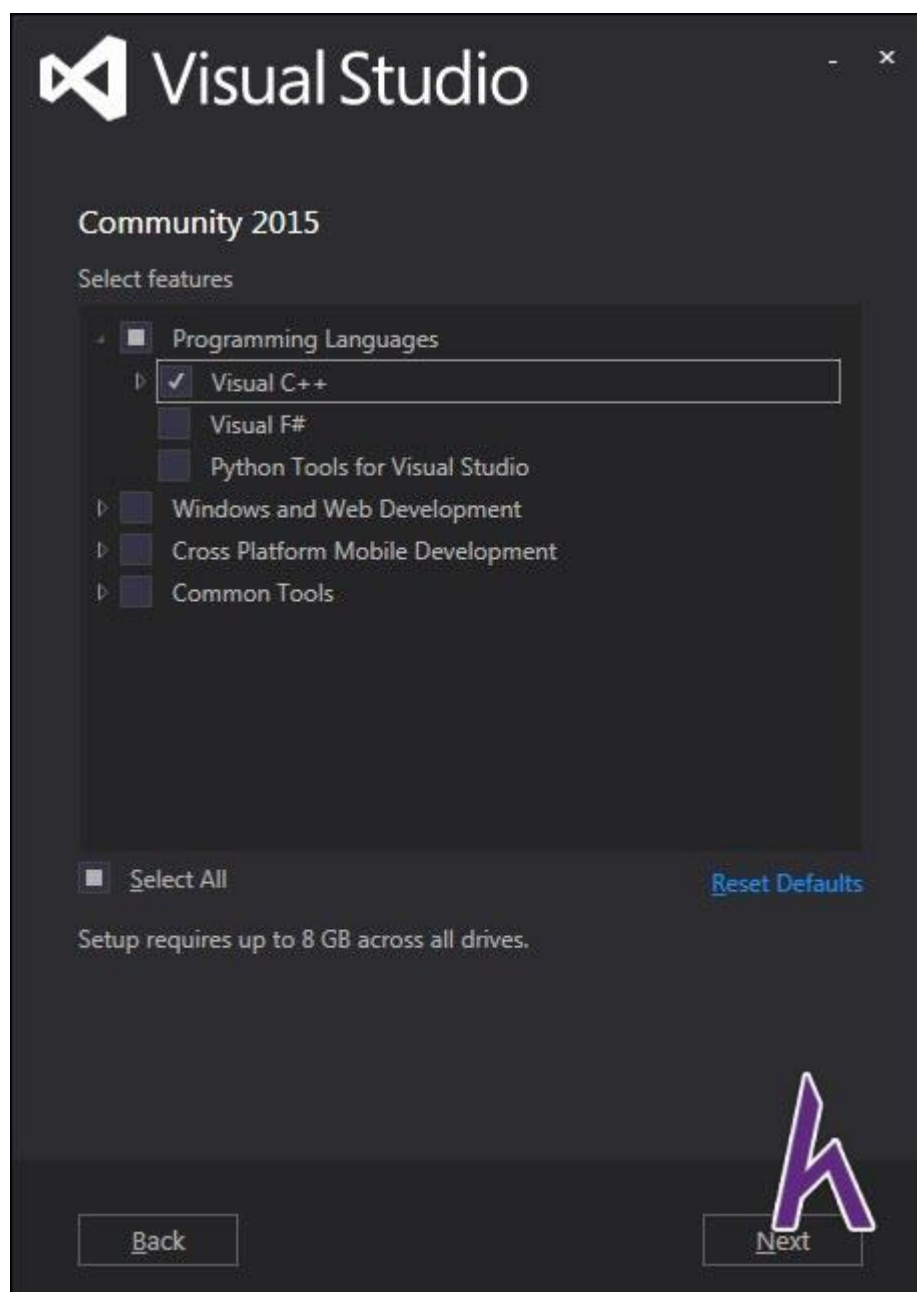
- Trong quá trình cài đặt, bạn chọn **Custom**



- Chọn những ngôn ngữ cần thiết mà bạn muốn học. Ví dụ ở đây là C++



- Chọn **Next** > **Install**, quá trình cài đặt sẽ mất một ít thời gian.
- Xuất hiện màn hình này nghĩa là cài đặt đã hoàn tất. Nhấn **LAUNCH** để chạy Visual Studio Community 2015 nào.



## Kết Luận

Để sử dụng thành thạo các kỹ năng, các kỹ thuật cần thiết khi lập trình trên Visual Studio, mời các bạn xem qua serial [Hướng dẫn sử dụng Visual Studio \(Đang xây dựng\)](#).

Ở bài tiếp theo, mình sẽ hướng dẫn các bạn cách [XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH C++ ĐẦU TIÊN VỚI VISUAL STUDIO 2015](#).

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"**.

