

# Bài 1: GIỚI THIỆU NGÔN NGỮ PYTHON

Xem bài học trên website để ủng hộ Kteam: [Giới thiệu ngôn ngữ lập trình Python](#)

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 Python

**NGÔN NGỮ PYTHON** được Guido van Rossum tạo ra cuối năm 1990.

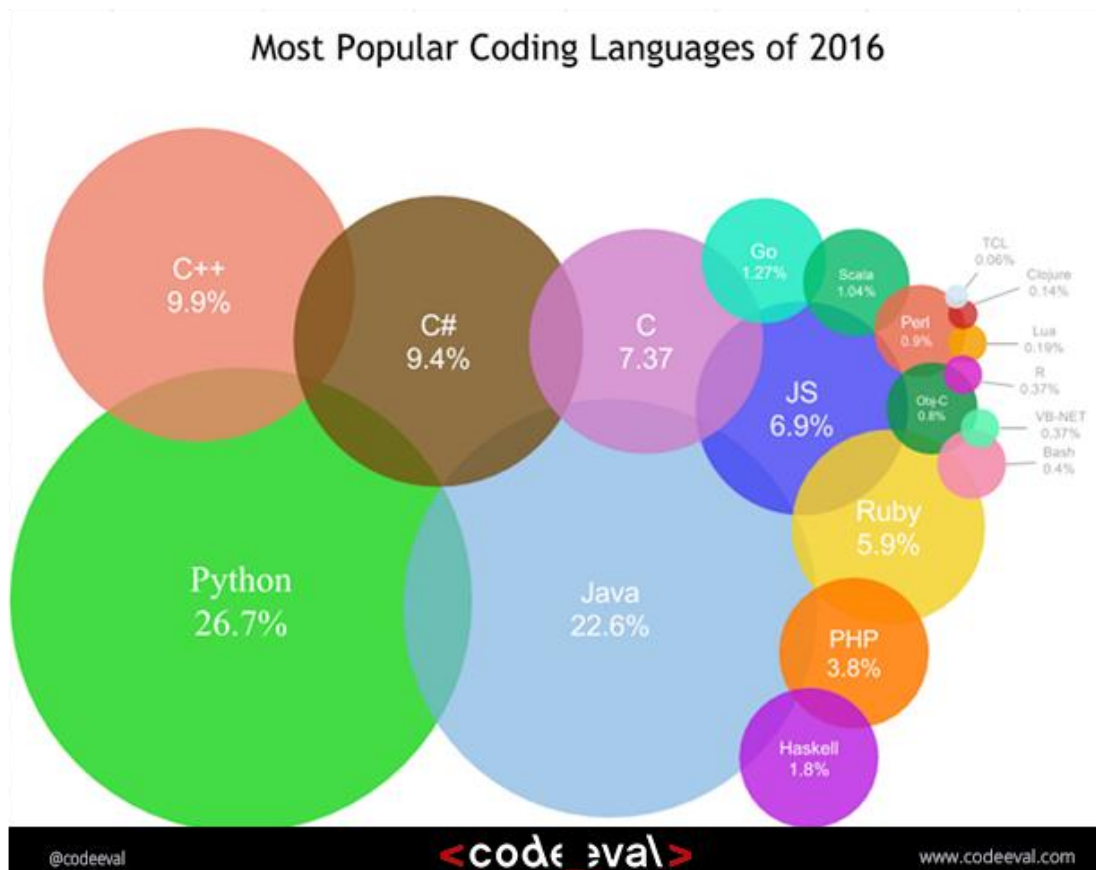
Python khá giống Perl, Ruby, Scheme, Smalltalk và Tcl.

Python được phát triển trong một dự án mã mở do một tổ chức phi lợi nhuận Python Software Foundation quản lý.

Python được phát triển để chạy trên nền Unix. Nhưng theo thời gian, nó đã "bành trướng" sang mọi hệ điều hành từ MS-DOS đến MAC OS, OS/2, Windows, Linux và một số điều hành khác thuộc họ Unix.

Python là ngôn ngữ **bậc cao (high-level)**. Có hình thức sáng sủa, cấu trúc rõ ràng, thuận tiện cho người mới học lập trình. Cho phép người sử dụng viết mã với số lần gõ phím tối thiểu.

Python cũng là một trong những ngôn ngữ phổ biến nhất thế giới.



## Tại sao nên học Python

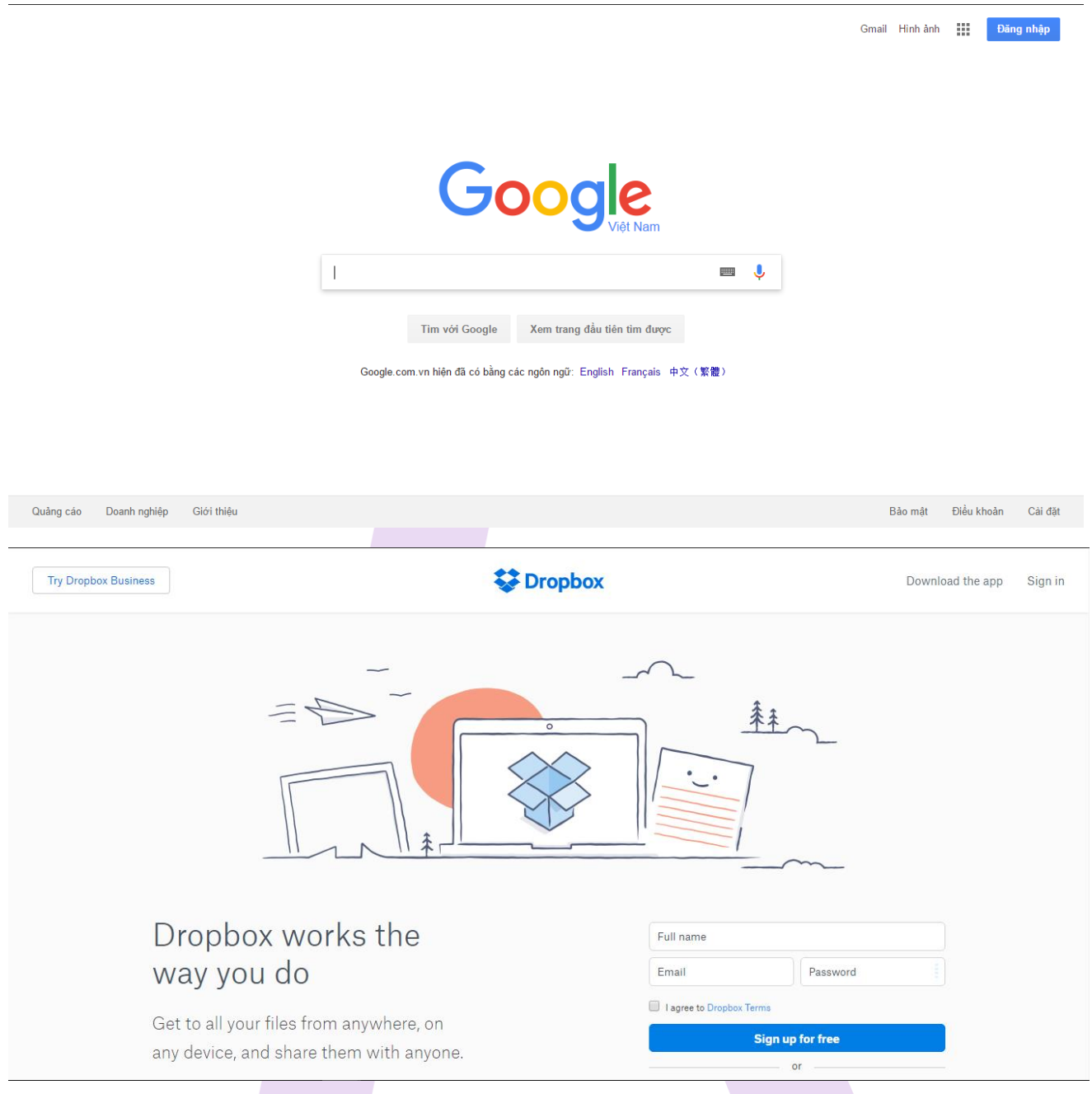
Trước khi học ngôn ngữ này, ít ra bạn cũng nên có chút hiểu biết sơ lược về ưu điểm của ngôn ngữ này so với các ngôn ngữ khác. Tìm hiểu một số ưu điểm sau của **PYTHON** cùng **Kteam** nhé!

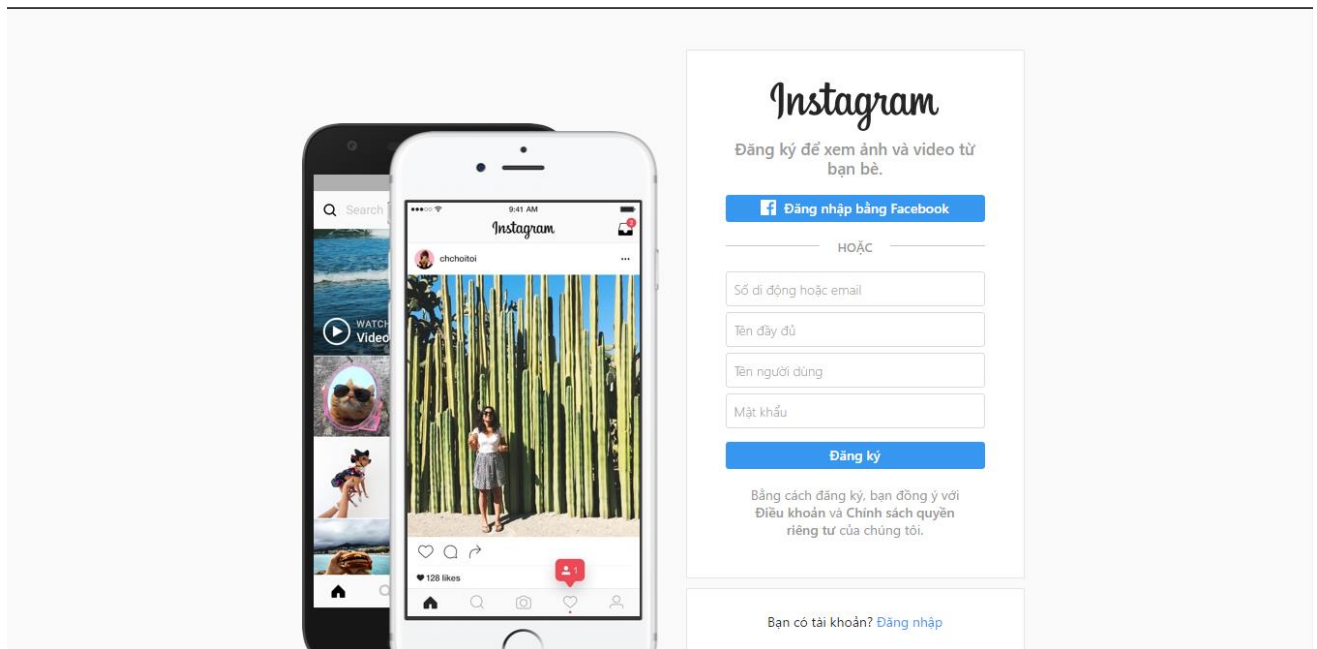
- Cú pháp dễ đọc, dễ học.
- Thư viện phong phú (<https://pypi.python.org>)
- Cộng đồng sử dụng lớn.
- Lương của lập trình viên Python cao

## Những điều mà Python có thể làm được

## Lập trình web

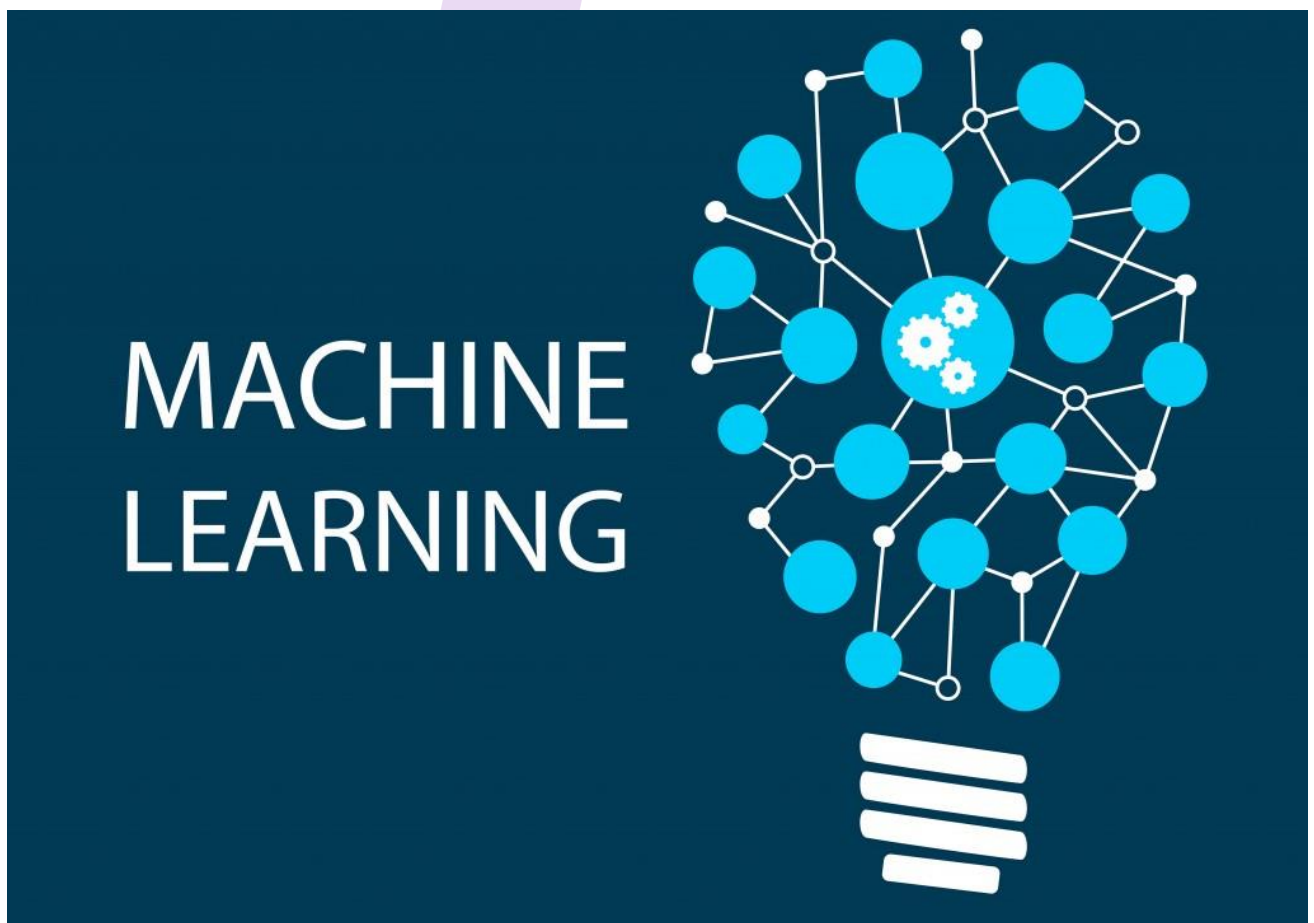
YouTube, Google, Dropbox, Quora, Reddit, Instagram, Nasa, Firefox, Yahoo Maps,...



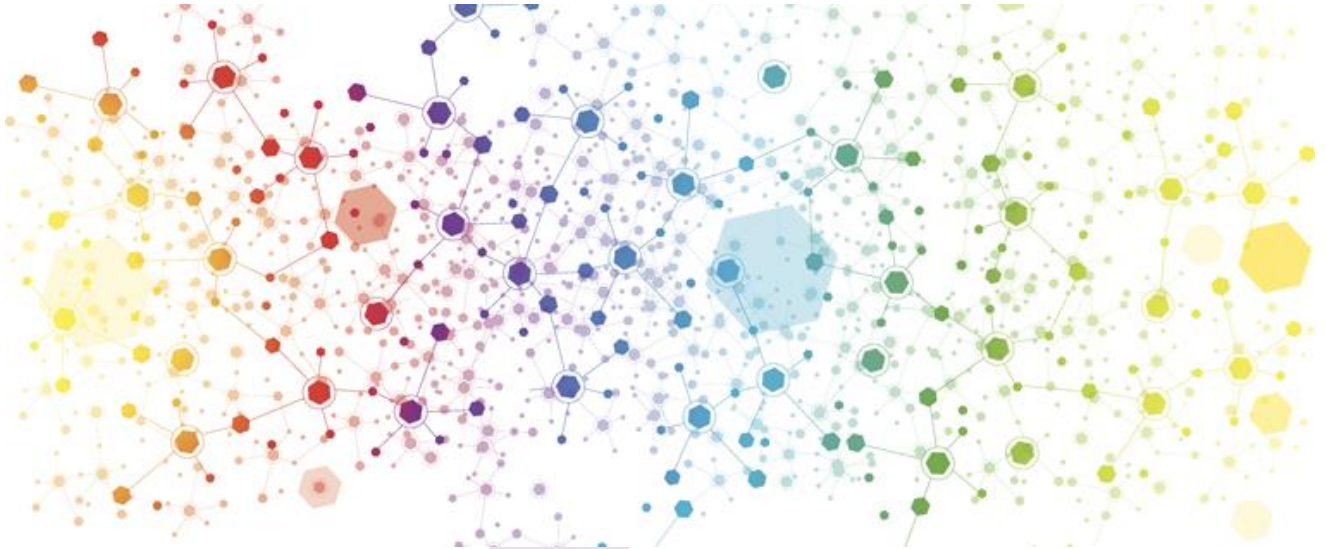


## Data Analysis

- Machine Learning



- Data Visualization



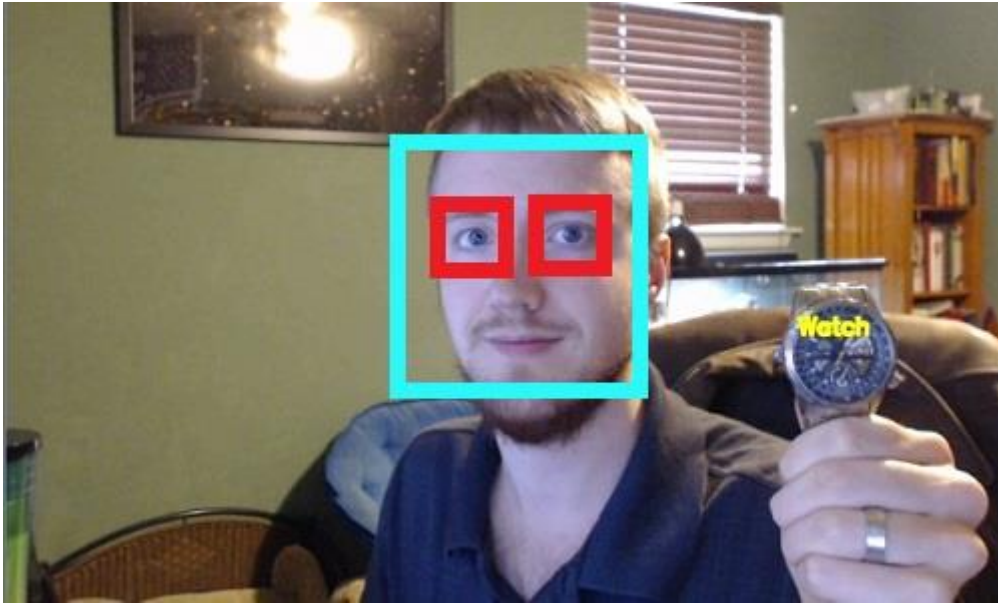
- Google Cloud



# Google Cloud Platform

- Image and Video Analysis

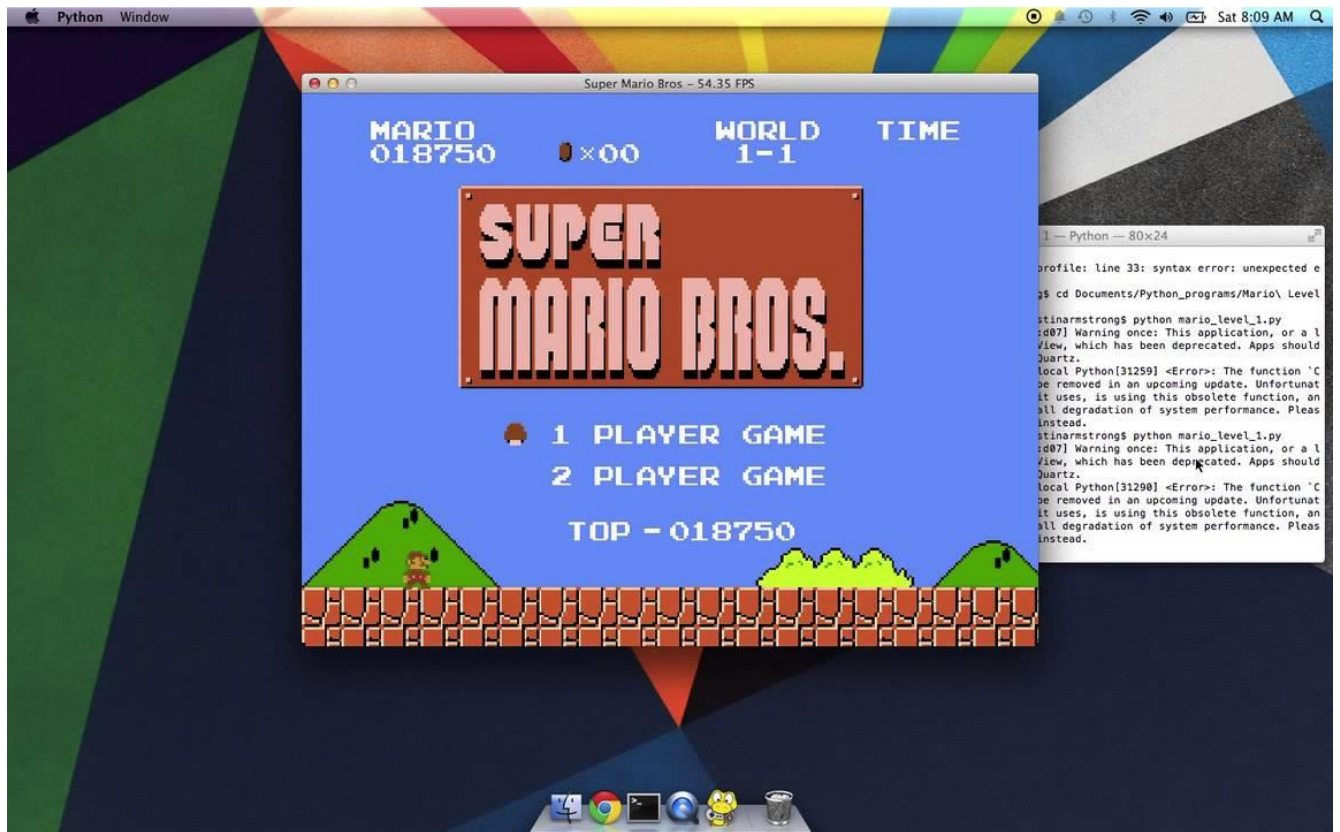




## Lập trình robot



## Lập trình game



## Lập trình ứng dụng

Ứng dụng lập trình bởi python có thể chạy trên nhiều hệ điều hành (Sublime Text, Blender)



## Bảo mật mạng và máy tính



## Kết luận

Qua bài này, Kteam đã giới thiệu đến bạn TỔNG QUAN VỀ LẬP TRÌNH PYTHON

Trong bài tiếp theo, mình sẽ hướng dẫn các bạn cách [CÀI ĐẶT MÔI TRƯỜNG LÀM VIỆC VỚI PYTHON](#).

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"**.