

SEMINAR

PYTHON

Speaker

Tan Do



PYTHON DJANGO

ỨNG DỤNG VÀ THỜI ĐẠI

Bí kíp trở thành chiến binh Python



GV Đỗ Đình Tấn
Principal Engineer
tại IX Company Japan
trên 10 năm kinh nghiệm



20H00
25/09/2023



MICROSOFT
TEAM

HOÀN TOÀN MIỄN PHÍ



QR CODE

OUTLINE

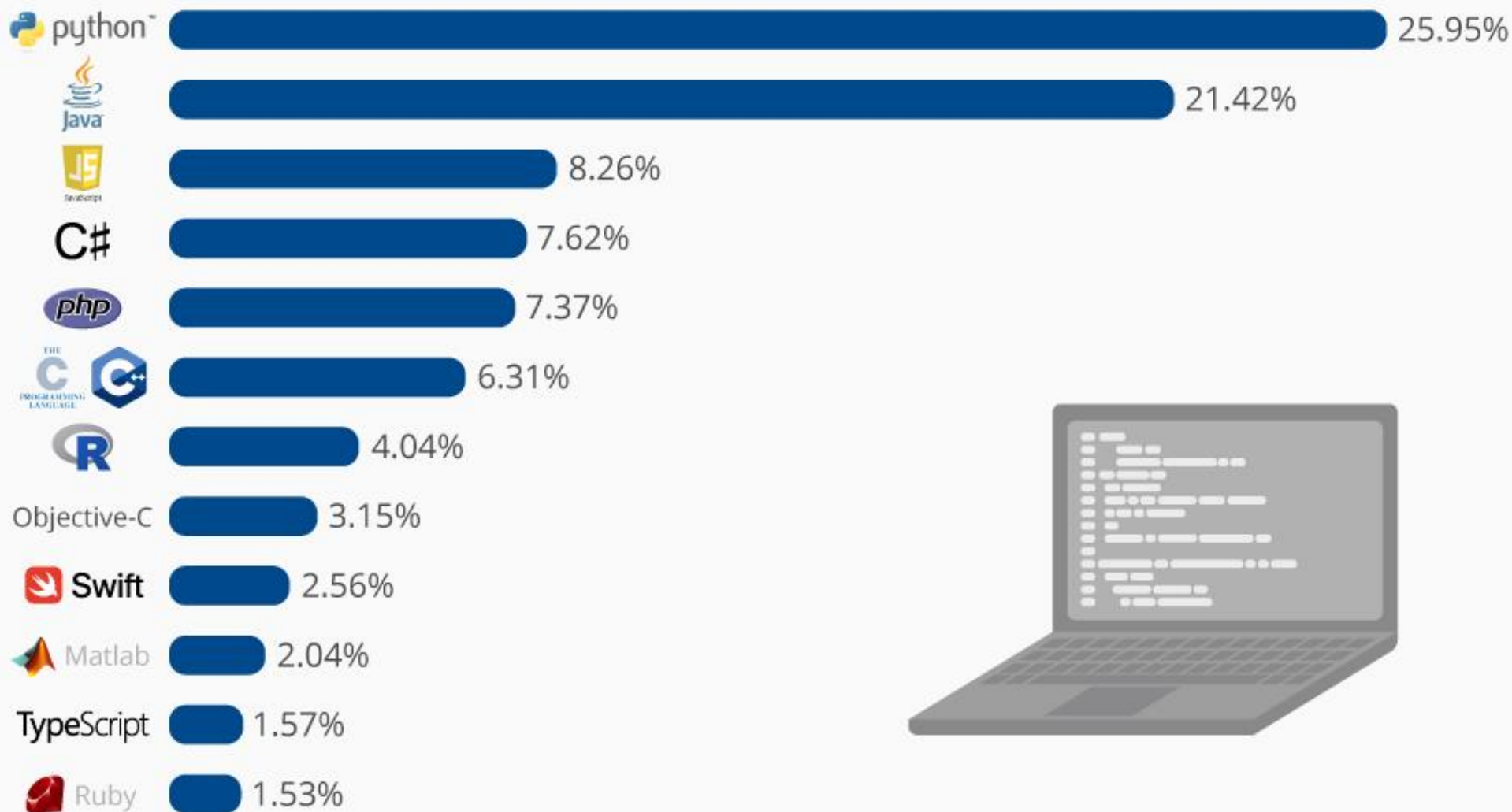
- Giới thiệu ngôn ngữ lập trình Python
- Các Framework phổ biến
- Cơ hội nghề nghiệp
- Học Python dễ hay khó ? Bắt đầu như nào ?
- Share phương pháp học tập
- Share kinh nghiệm làm việc
- Mini Test

PYTHON là gì ?

- 1991 Guido van Rossum
- Ngôn ngữ lập trình bậc cao (HLL)
- Hướng đối tượng (OOP)
- Ngôn ngữ có mục đích chung
- Free & Open source
- Cộng đồng lớn

The Most Popular Programming Languages

Share of the most popular programming languages in the world*



* Based on the PYPL-Index, an analysis of Google search trends for programming language tutorials.

Best Programming Languages to Learn



Python



JavaScript



SQL



Java



PHP



C#



C++



TypeScript



Golang



Rust



Ruby



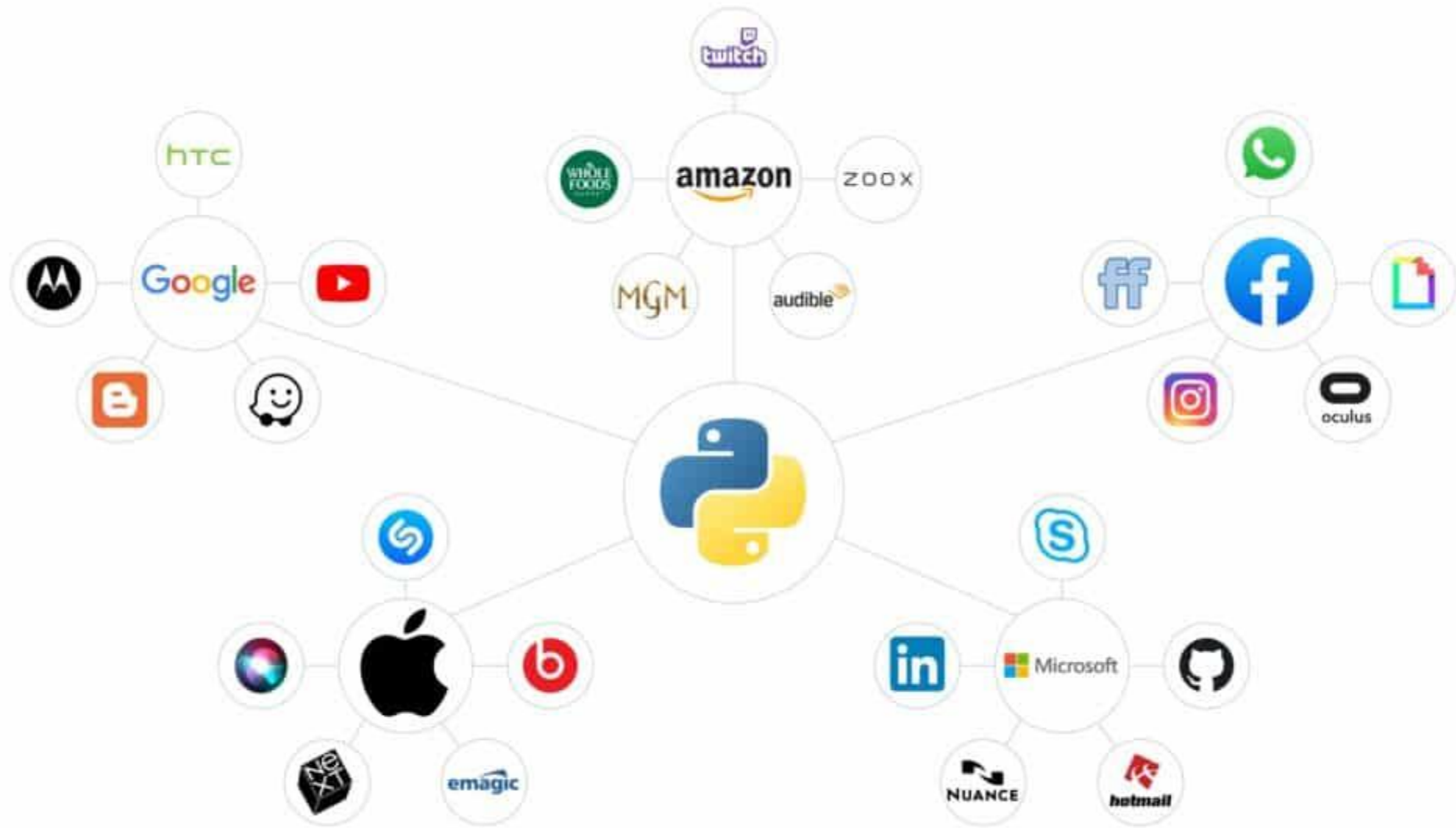
C



Swift



R



INOXOFT

Đặc tính của PYTHON

- Ngôn ngữ lập trình đơn giản, dễ học
- Miễn phí, mã nguồn mở
- Khả năng di chuyển
- Khả năng mở rộng và có thể nhúng
- Ngôn ngữ thông dịch cấp cao
- Thư viện tiêu chuẩn lớn
- Hướng đối tượng

Ứng dụng của PYTHON

- Lập trình ứng dụng web
- Trí tuệ nhân tạo
- Khoa học và tính toán
- Scripting & Automation
- Bảo mật và mạng máy tính
- DevOps
- Ngôn ngữ tốt để dạy lập trình

TOP FRAMEWORK

- Django
- Flask
- Falcon
- FastAPI
- Dash

Đặc tính của Django

- Framework lập trình Web bậc cao
- Lập trình web đơn giản, nhanh & mạnh mẽ
- Dễ dàng sử dụng và mở rộng
- Bảo mật và hiệu suất cao
- Free & Open source
- Cộng đồng lớn
- Liên tục cập nhật

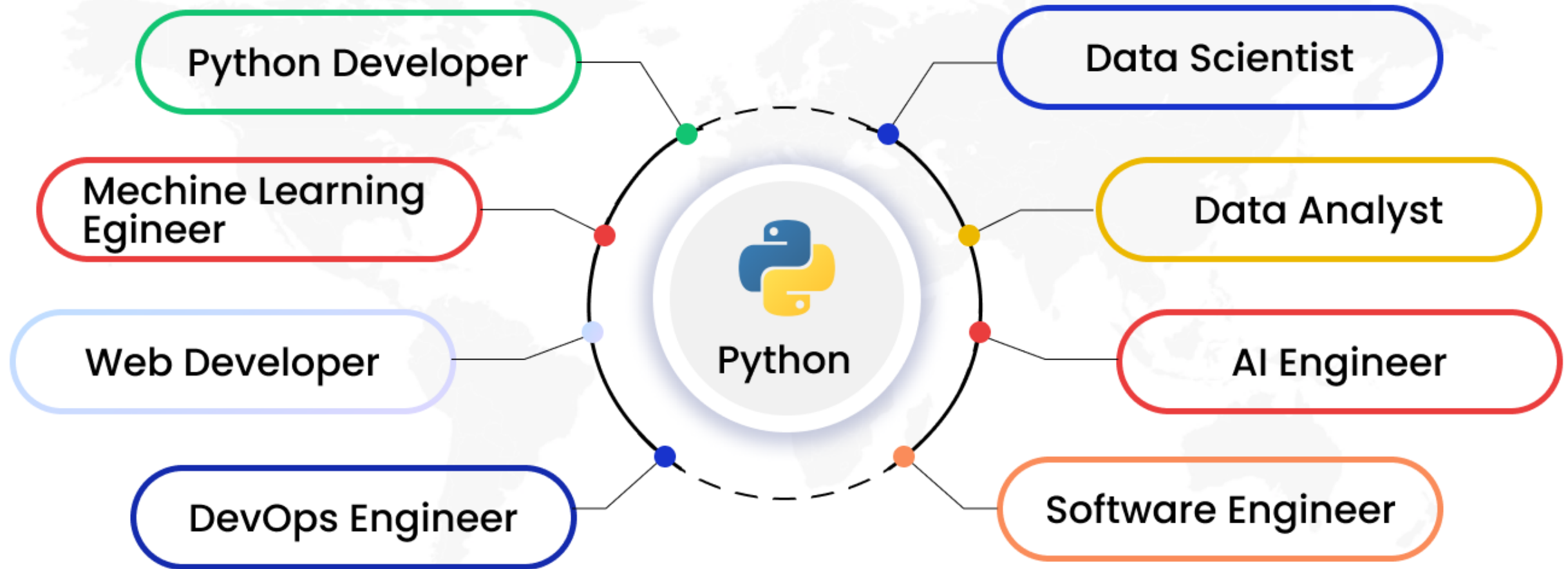
DJANGO APPS



CAREER

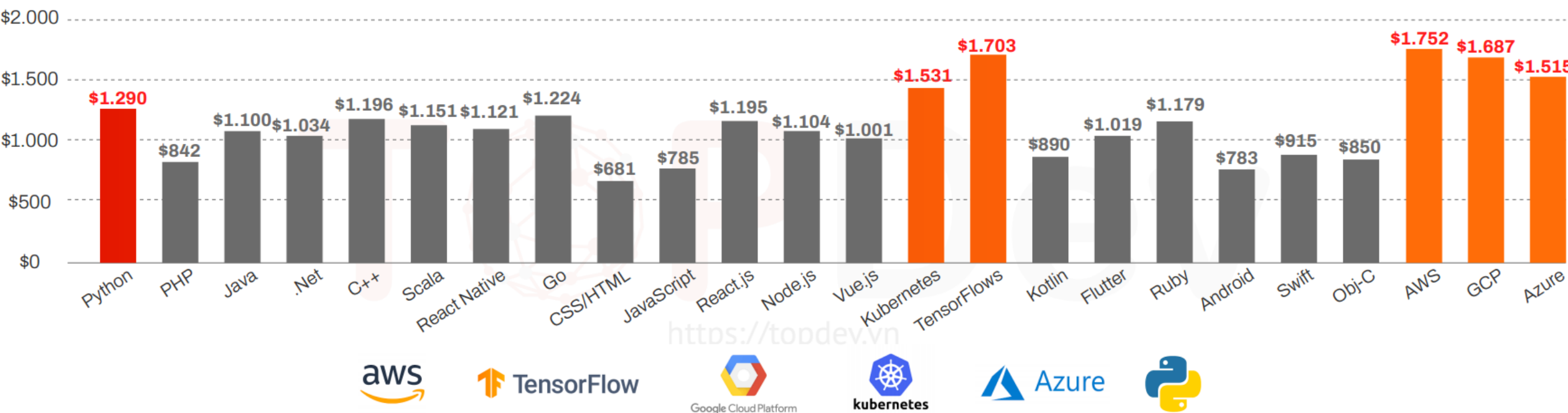
- Python là ngôn ngữ lập trình đa năng
- Sử dụng trong nhiều lĩnh vực
- Cách mạng công nghiệp 4.0
- Chuyển đổi số
- Khát nhân lực
- Mức lương cao

Different Python Career Opportunities



MỨC LƯƠNG LẬP TRÌNH VIÊN @CÔNG NGHỆ

MỨC LƯƠNG CỦA LẬP TRÌNH VIÊN THEO CÔNG NGHỆ
(một cách tương đối dành cho đối tượng có tới 3 năm kinh nghiệm)



Học Python dễ hay khó ?



Ai phù hợp để học ?



Bắt đầu như thế nào ?



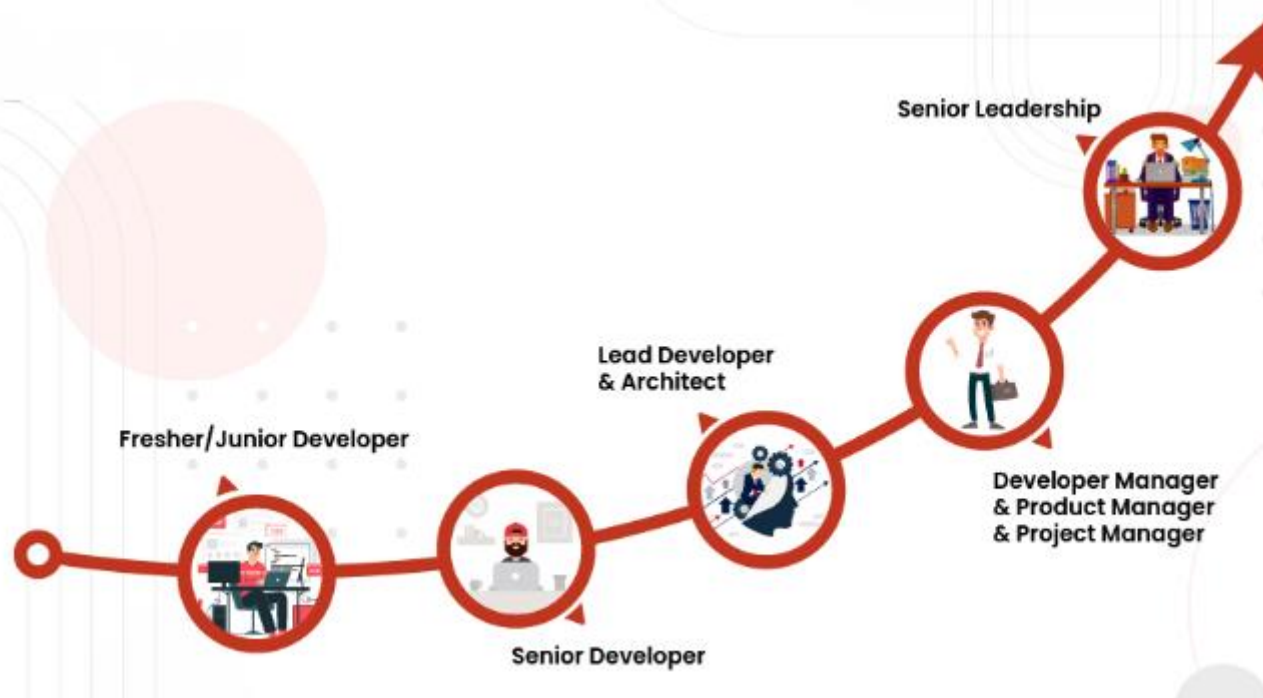
Giới thiệu khóa học tại T3H



Share phương pháp học tập



Share kinh nghiệm làm việc





Mini Test

- 1) Cài đặt Python
- 2) Cài đặt Visual Studio Code hoặc PyCharm
- 3) Viết chương trình đầu tiên in dòng chữ
“Hi Python, I love U!”

Q&A

THANK YOU