

Một số giải pháp chuyển đổi số trong doanh nghiệp

Foxconn.AI
Nguyễn Tuấn Anh
(tuanhktmt@gmail.com)

2022-05

Foxconn



2022

CONTENTS

Giới thiệu tổng quan về mục tiêu buổi học

01

GIỚI THIỆU

WELCOME – INTRODUCTION

02

Mục tiêu của lớp học

Class Objectives

03

TỔNG QUAN VỀ CHUYỂN ĐỔI SỐ

OVERVIEW OF DIGITAL TRANSFORMATION

04

GIAO LƯU

DEMAND SURVEY

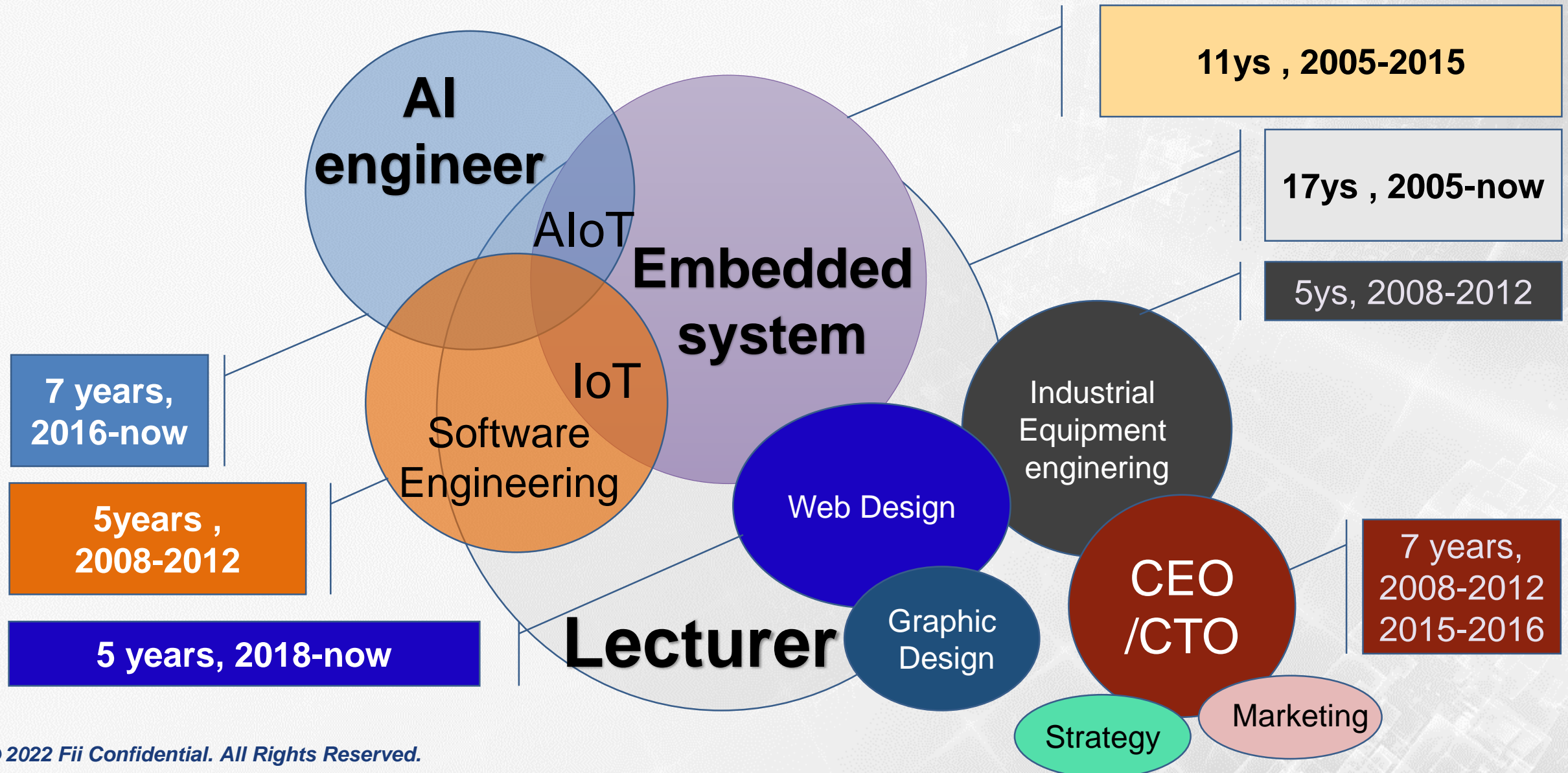
01

GIỚI THIỆU WELCOME – INTRODUCTION

Giới thiệu giảng viên

Nguyen Tuan Anh (阮俊英, James)

Knowledge and experience



02

Mục tiêu của lớp học

Class Objectives

➤ Class Objectives

01

Một số giải pháp về chuyển đổi số

Đề xuất một số giải pháp chuyển đổi số cho bộ phận mình

02

Sản xuất thông minh và nhà máy thông minh

Tìm hiểu về ứng dụng thông minh trong xưởng sản xuất

03

Big data

Tăng cường kiến thức về Big data và giải pháp trong nhà máy

➤ Class Objectives

04

Ứng dụng Trí tuệ nhân tạo trong sản xuất thông minh

Tìm hiểu về ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong sản xuất thông minh

05

Kỹ thuật xử lý ảnh trong Xử lý công nghiệp

Tìm hiểu về kỹ thuật xử lý và phân tích ảnh

06

Deep Learning

Tìm hiểu về các thuật toán Deep learning

➤ Class Objectives

A

Khảo sát các bài toán phục vụ chuyển đổi số của các bộ phận

Đề xuất các bài toán của bộ phận mình

B

Hướng dẫn và dạy lập trình cho các thành viên theo các nhóm

Học kiến thức lập trình phục vụ công việc hàng ngày

C

Giao bài tập theo năng lực và kỹ năng cần cho học viên

Làm bài tập theo các nhiệm vụ được giao

03

Một số giải pháp về chuyển đổi số

Some solutions for digital transformation

➤ Hiểu rõ về chuyển đổi số



**Liên kết
phòng ban**



**Tối ưu hóa
quy trình**



**Tăng
năng suất**



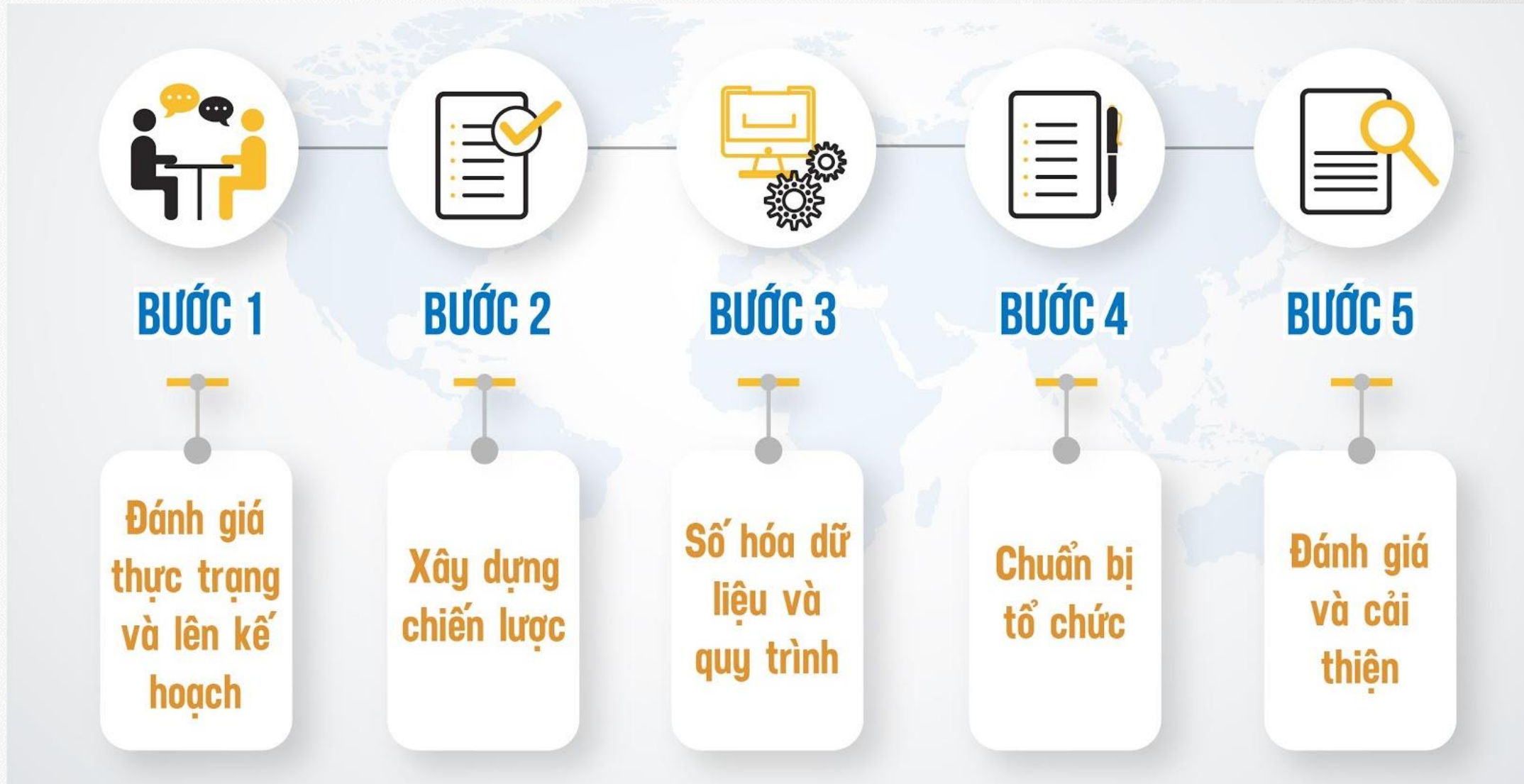
**Đảm bảo
mục tiêu
chiến lược**

Giới thiệu về chuyển đổi số

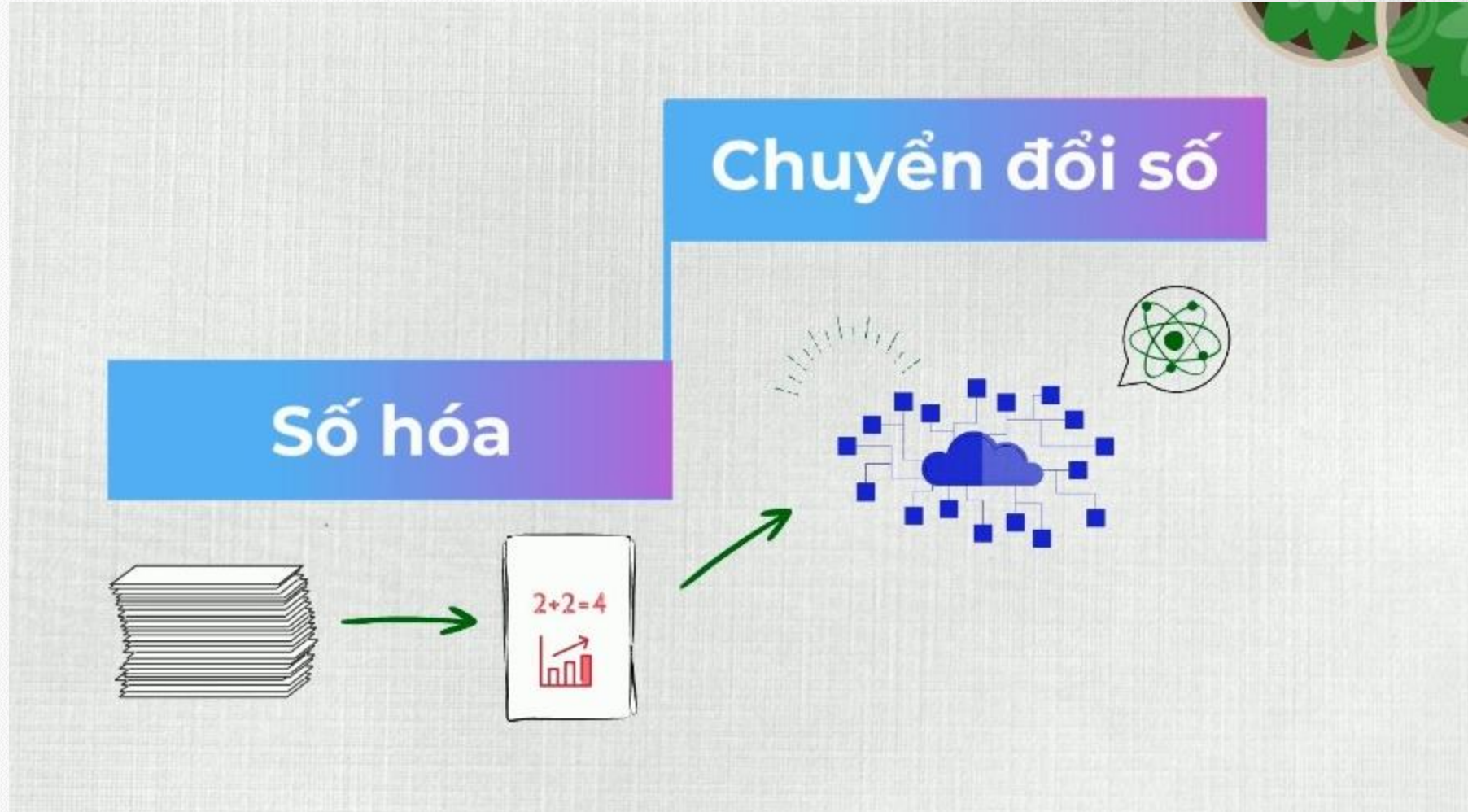
❖ Chuyển đổi số là gì?

- Chuyển đổi số là quá trình thay đổi tổng thể và toàn diện của cá nhân, tổ chức về cách sống, cách làm việc và phương thức sản xuất dựa trên các công nghệ số.
 - *Thay đổi từ doanh nghiệp truyền thống sang doanh nghiệp số bằng cách áp dụng công nghệ vào doanh nghiệp: AI, Big data, IoT, điện toán đám mây (Cloud),...*
 - *=> thay đổi phương thức điều hành, lãnh đạo, quản lý trong công ty*

Quy trình chuyển đổi số



Giải pháp chuyển đổi số



➤ Các bước để chuyển đổi số

01

Lựa chọn đội ngũ tiên phong

02

Xây dựng văn hoá và chiến lược chuyển đổi số

03

Đánh giá lại các nguồn lực đang có

04

Xây dựng / lựa chọn công nghệ



➤ Các bước để chuyển đổi số



05

Triển khai phần mềm

Đầu tư và truyền thông nội bộ

06

Tổ chức họp đánh giá định kỳ

Khai thông các khó khăn, khai thác các ưu, nhược điểm của các phần mềm

07

Đánh giá và tối ưu

Chỉ ra các nhiệm vụ cần làm, các quy trình cần tối ưu cho version mới

08

**Xây dựng /
lựa chọn công nghệ**

➤ Các bước để chuyển đổi số

5 YẾU TỐ CHUYỂN ĐỔI SỐ THÀNH CÔNG

**Chiến lược
và văn hóa
chuyển đổi
số**

**Gắn kết và
tối ưu trải
nghệm
khách hàng**

**Quy trình
cải tiến**

**Sự quyết
đoán khi
sử dụng
công nghệ**

**Quản lý và
phân tích
dữ liệu**

04

Giao lưu khảo sát nhu cầu học viên

Exchange, survey needs

Nhóm zalo
trao đổi sau buổi học



Form khảo sát thông
tin học viên



05

Các ngôn ngữ lập trình phổ biến

Popular programming Languages

Which Programming Language to Learn

Based on Your Career Goals

Front-end web development

 JavaScript

 Elm

 TypeScript

Back-end web development

 JavaScript

 Scala

 Python

 Go

 Ruby

Mobile development

 Swift

 Java

 Objective C

 JavaScript

Game development

 Unity

 TypeScript

Desktop applications

 Scala

 Go

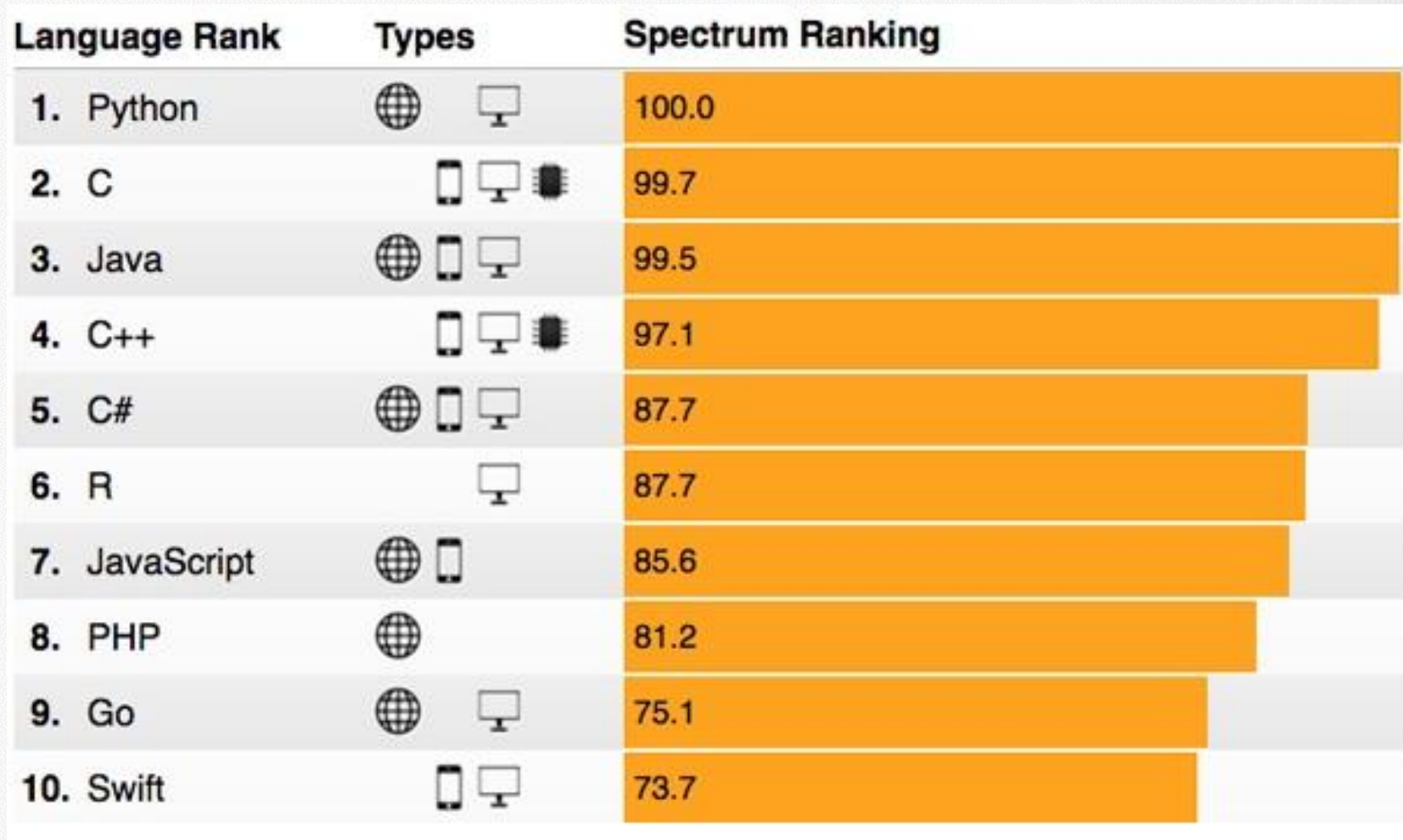
 Python

Systems programming

 Go

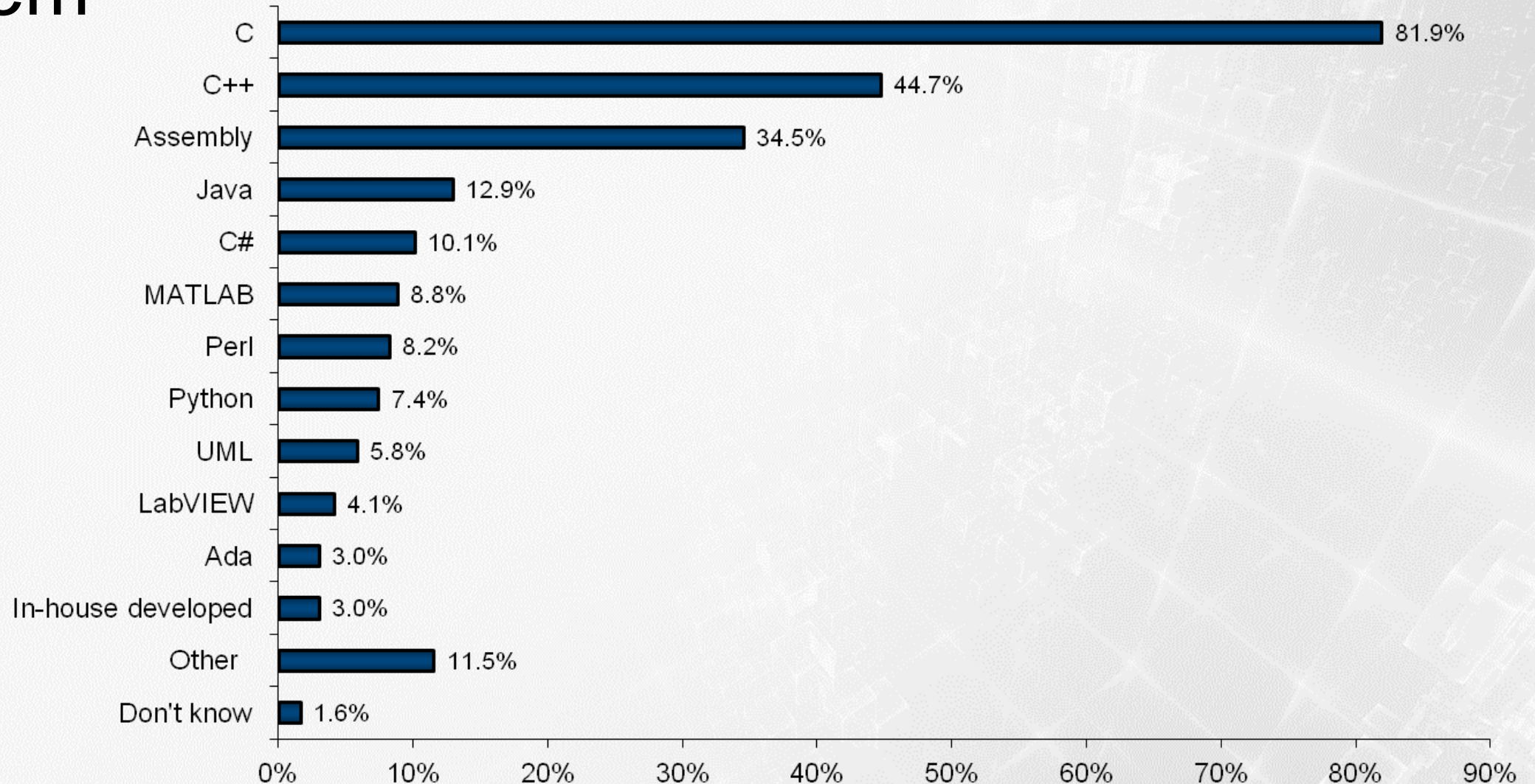
 Rust

Most in Demand Programming Languages 2021



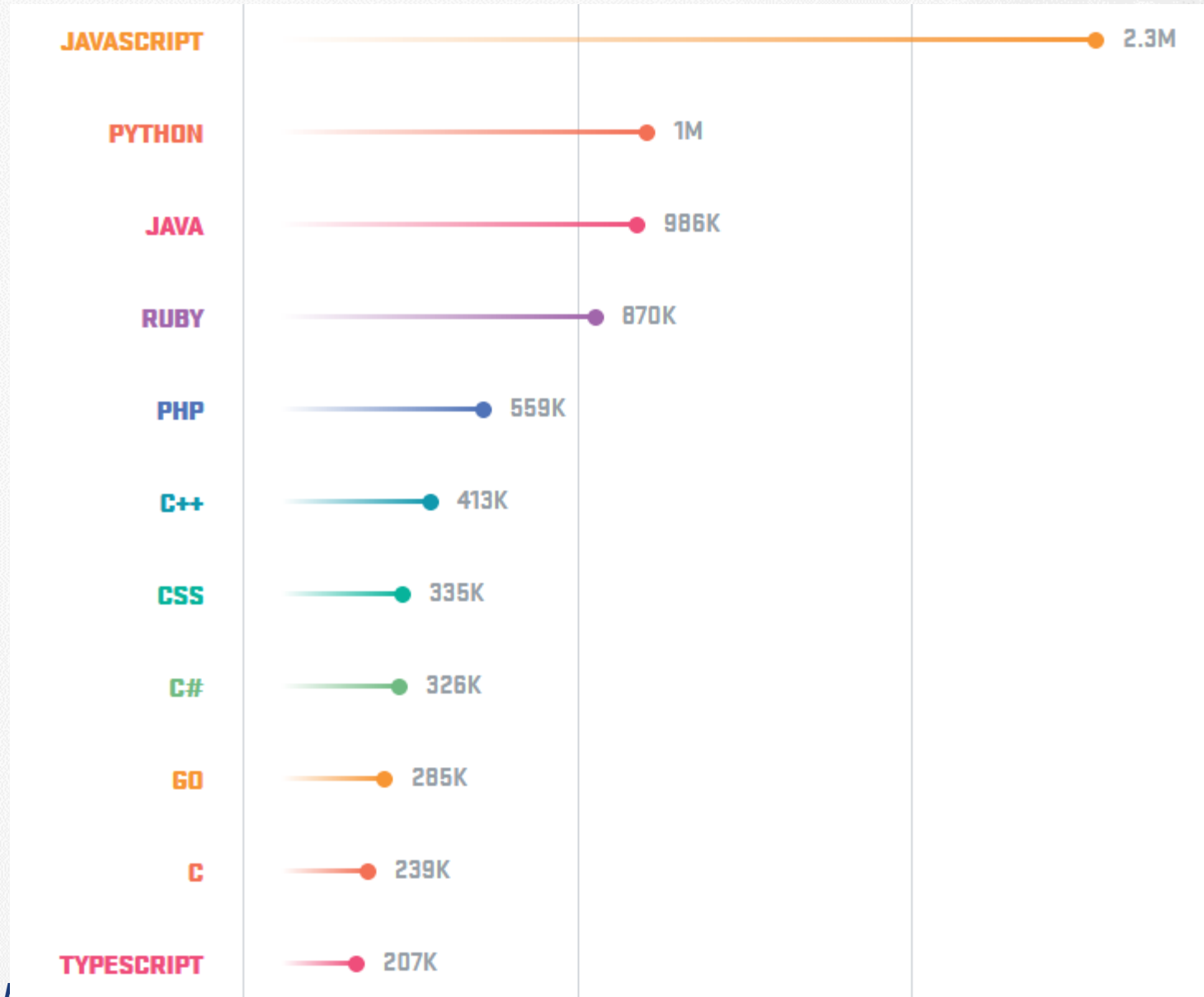
<https://www.adellomo.com/post/most-in-demand-programming-languages-2021>

Top programming language for embedded system

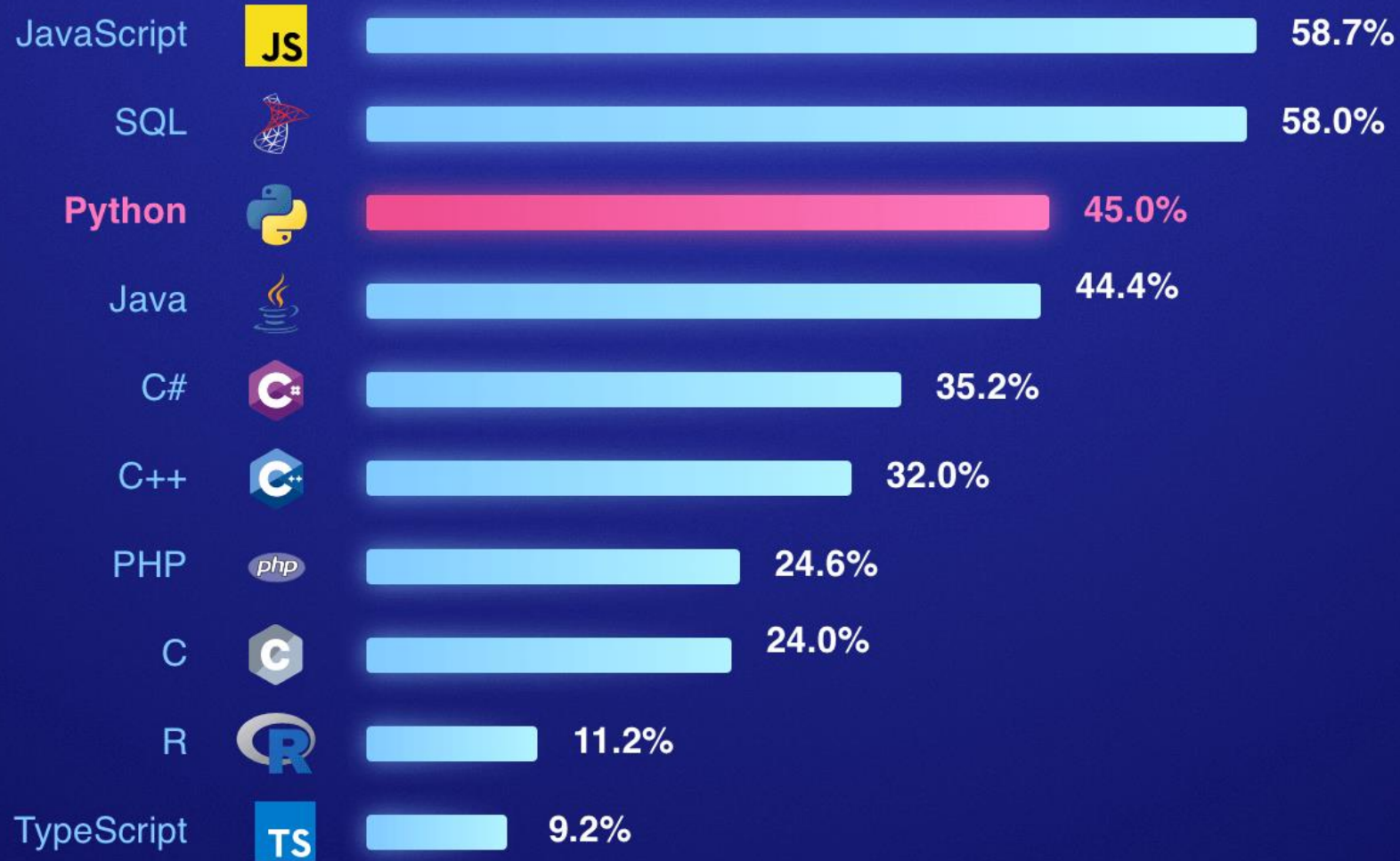


Note: Percentages sum to over 100% due to multiple responses.

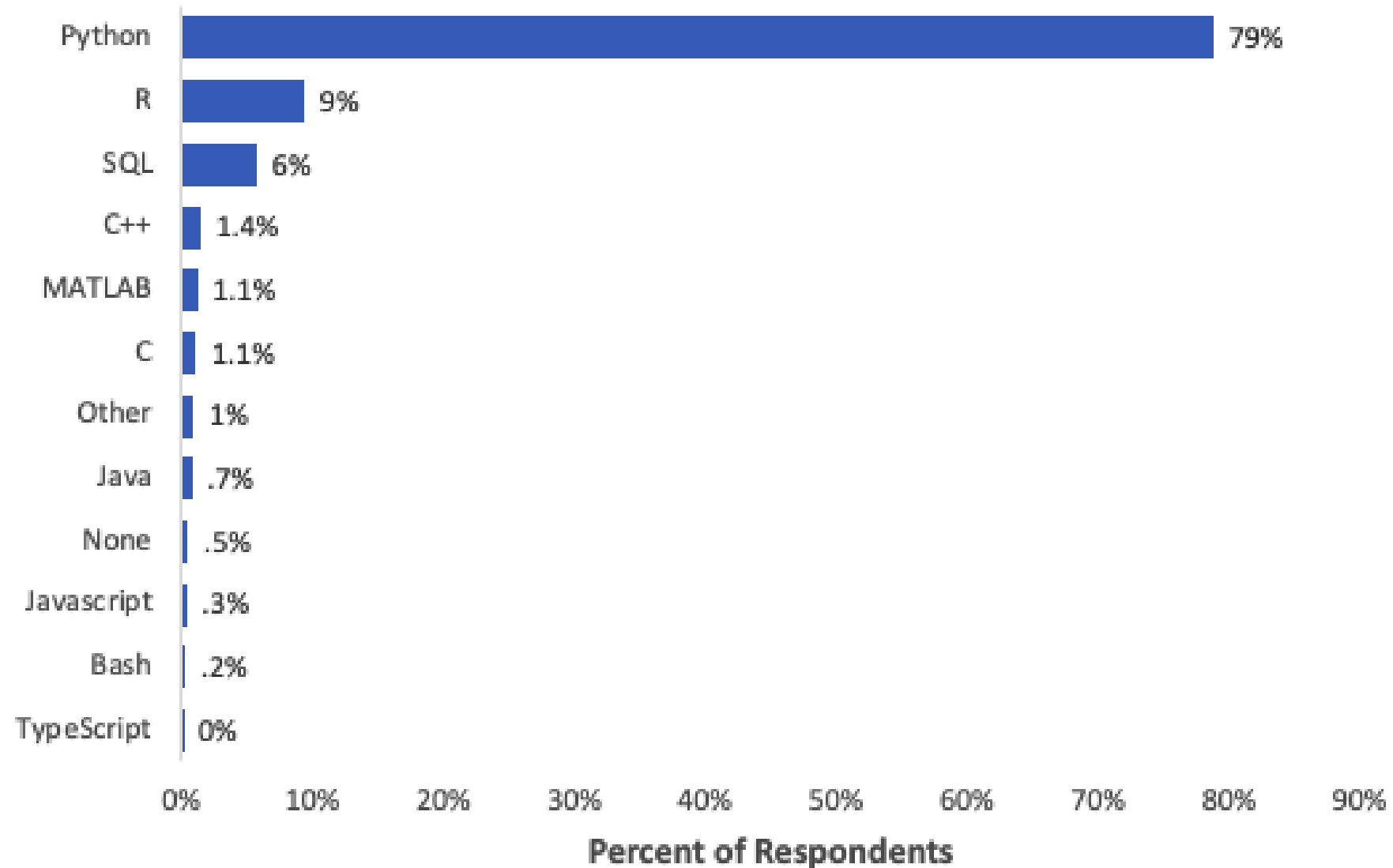
Best language stack to make a web app in 2020



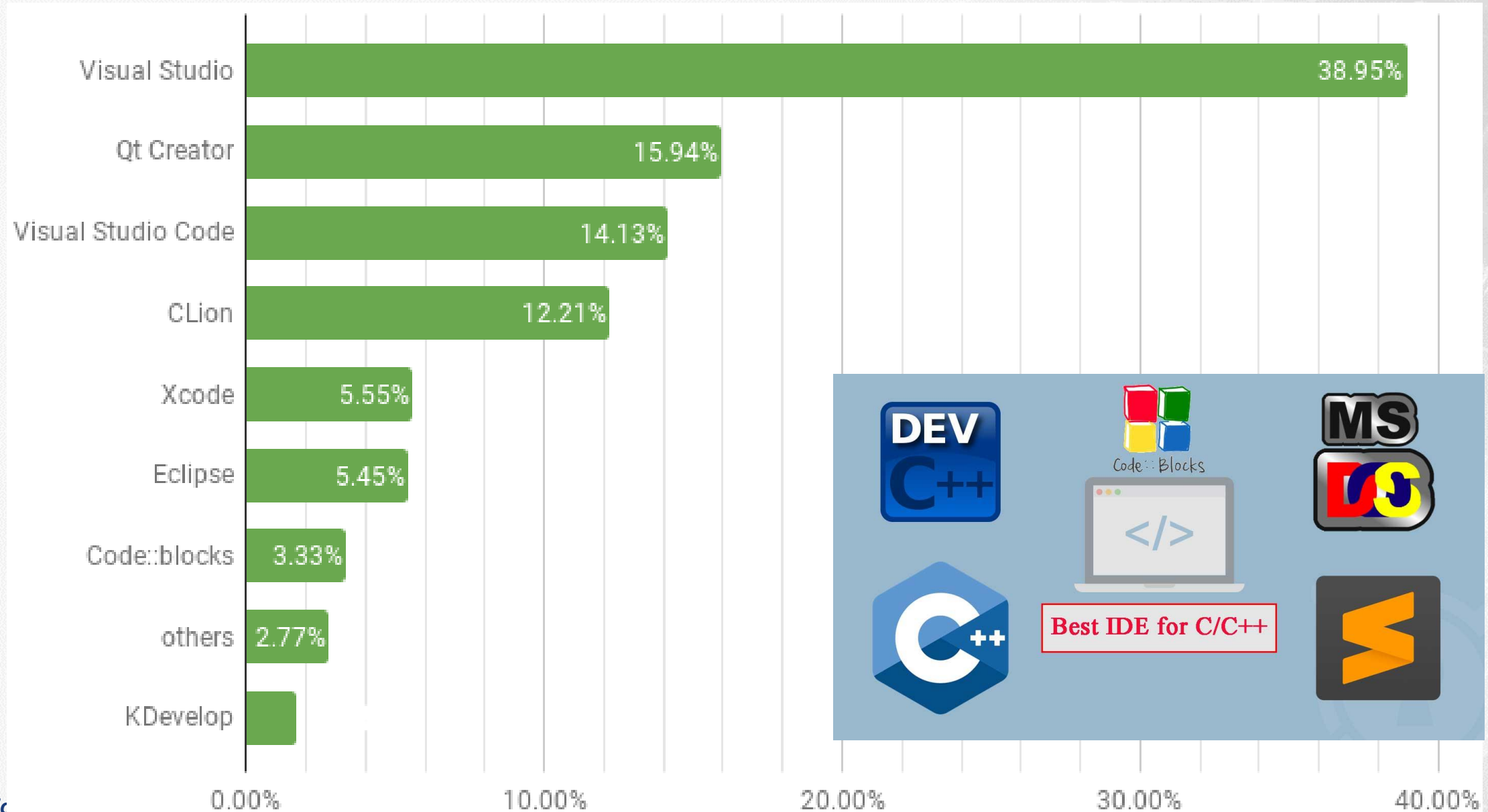
Most popular languages for data science



What programming language would you recommend an aspiring data scientist to learn first?



Most used C/C++ IDEs



Q&A

?



THANK YOU

