

# AWS Cloud for beginner

Instructor: Linh Nguyen

Engineering Consultant, AWS Cloud Solution Architect

Level: Beginner

# >whoami

```
>name: Linh Nguyen (nick_name: Riccardo)
>birth_year: 1992
>job_role: Engineering Consultant, Solution Architect
>cloud_experience: since 2015, main:AWS
>companies: FPT Japan, FPT Software, ShiftAsia
>highest_certificate: AWS Solution Architect Professional (2020)
>training_exp: Instructor at CodeStar, Company Internal trainer, Private trainer (on-demand).
>hobbies: Gym, piano, travel, reading book, rap (Den Vau's fan 😊 )
```



# Khoá học này dành cho ai?

- Bạn không có nhiều kiến thức về cloud computing, chưa từng làm dự án cloud nào hết.
- Bạn nghe nói làm cloud **lương cao** nên muốn học thử xem sao, biết đâu học xong thi đậu cái chứng chỉ sắp lên lương x2 😊
- Bạn muốn làm về cloud nhưng chưa rõ lộ trình nghề nghiệp cũng như đặc thù các vị trí trong nghề cloud.
- Bạn muốn học Cloud nhưng sợ tạo account mất phí, mất tiền oan trong quá trình thực hành.
- Bạn chán code, code hết nổi, muốn đổi hướng sang làm về system.

=> **Vậy thì khóa học này dành cho bạn!**

# Khoá học này KHÔNG dành cho ai?

- Bạn không có base IT, Software nói chung, bạn học trái ngành sang IT nhưng thời gian làm việc chưa đủ lâu.
- Bạn đã làm trong lĩnh vực cloud trên 2 năm, đã nắm rõ các service của AWS.
- Bạn muốn tìm 1 khóa luyện thi **dump**, **bao đậu** lấy chứng chỉ.
- Bạn quá lười để có thể “tụng” hết hơn 15h video gồm cả lý thuyết lẫn bài lab thực hành.

=> **Khoá học này không dành cho bạn.**

# Nội dung khóa học này gồm những gì?

- Giới thiệu về Cloud Computing
- Lộ trình học Cloud, định hướng nghề nghiệp, một số vị trí trong ngành Cloud.
- Giới thiệu tổng quan Amazon Web Service (AWS).
- Làm quen với các dịch vụ cơ bản của AWS (Computing, Storage, DB, Container, Networking, Security...)
- Thiết kế hệ thống trên Cloud theo tiêu chuẩn.
- Xây dựng hệ thống sử dụng các service được học.

# Cấu trúc khoá học

Phân loại	Nội dung	Thời lượng
Lý thuyết	<ul style="list-style-type: none"><li>Hướng dẫn tạo AWS Account, setup môi trường làm việc.</li><li>Giới thiệu về các service thường dùng của AWS.</li><li>Đặc trưng, ưu nhược điểm của các services, usecase áp dụng.</li><li>Best practice, lưu ý khi sử dụng các services.</li></ul>	40%
Thực hành	<ul style="list-style-type: none"><li>Làm quen với các service cơ bản của AWS thông qua các bài lab.</li><li>Thao tác với các service trên Console và CLI.</li><li>Trouble shooting trong một số tình huống cụ thể.</li></ul>	50%
Other	<ul style="list-style-type: none"><li>Định hướng nghề nghiệp trong lĩnh vực Cloud.</li><li>Chia sẻ kinh nghiệm dự án thực tế của tác giả.</li><li>Chia sẻ các usecase thành công trong việc sử dụng AWS.</li></ul>	10%

# Mục tiêu khi hoàn thành khoá học

- Nắm được các khái niệm cơ bản của AWS về Networking, Computing, Storage, Database, Monitoring, Messaging...
- Thành thạo việc sử dụng các service thông qua Console và CLI.
- Nắm được concept về thiết kế hệ thống trên cloud ở mức độ cơ bản (đảm bảo các tiêu chí High Availability, Security, Scalability, Monitoring).
- Tự tin áp dụng các service vào dự án thực tế.

# Lưu ý cho các bạn học viên

- Không skip bài lab trừ khi bạn đã biết làm rồi.
- Hầu hết các bài lab sử dụng resource nằm trong free-tier 12 tháng của AWS, tuy nhiên có một vài dịch vụ mất phí (tầm 1-3\$), cụ thể mình sẽ nói trong các bài lab.  
**\*Các bạn tự chịu trách nhiệm nếu tạo các resource không nằm trong nội dung khoá học và bị charge phí (vd Shield Advance \$3000/month).**
- Luôn luôn xoá resource sau mỗi bài lab theo hướng dẫn, tránh để server/database chạy sau bài lab dẫn đến tốn \$\$\$ (mình sẽ không chịu trách nhiệm nếu các bạn quên tắt/delete server).
- Không sử dụng account công ty cấp, account đi mượn để làm lab.
- AWS liên tục update giao diện, do vậy rất có khả năng ngay khi các bạn xem được video này, nó đã bị out-date, hãy thông báo cho mình để update (up lại video) nhanh nhất có thể.



# Tương tác với giảng viên như thế nào?

- Tính năng comment của Udemy (#1)
- Group chat (#2) hỗ trợ các bạn học viên có mua khoá học *\*Inbox mình để được add vào.*
- Direct message via Facebook (#3). \*Lưu ý chỉ dùng trong trường hợp cần thiết và đảm bảo rằng các bạn đã thử **Google** và làm hết sức mình trước khi hỏi.  
Facebook: [facebook.com/linhnguyen.fpt](https://facebook.com/linhnguyen.fpt)
- Youtube channel: [@solution-architect](https://youtube.com/@solution-architect) Like+Subscribe+Share