**Document Aws Deploy with Docker Ubuntu 20.04**

## **1. Tạo Instance Ec2 AWS**

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, máy tính

Mô tả được tạo tự động

**2. Chọn Free version dành cho bài lab và chọn hệ điều hành Ubuntu 20.04 LTS**

Ảnh có chứa văn bản, đồ điện tử, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, máy tính

Mô tả được tạo tự động

1. **Tạo Public Key SSH vào Server**

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, máy tính

Mô tả được tạo tự động

**4. Tiến hành tạo Instance** Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, máy tính

Mô tả được tạo tự động

**5.Tiến hành Connect vào Server qua SSH Key**

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện

Mô tả được tạo tự động

1. **Tiến hành cập nhật phần mềm Ubuntu bằng 2 câu lệnh**

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, máy tính

Mô tả được tạo tự động

1. **Tiến hành cài đặt Docker và Docker Compose cho Ubuntu Server**

[Install Docker Engine on Ubuntu | Docker Docs](https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/)

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, máy tính

Mô tả được tạo tự động

[Install Compose standalone | Docker Docs](https://docs.docker.com/compose/install/standalone/)

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện

Mô tả được tạo tự động

1. **Kiểm tra version sau khi cài đặt**

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, máy tính

Mô tả được tạo tự động

1. **Tiến hành Pull Image Docker từ docker hub**

[vanthang24803/aws-lap general | Docker Hub](https://hub.docker.com/repository/docker/vanthang24803/aws-lap/general)

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Biểu tượng máy tính

Mô tả được tạo tự động

1. **Kiểm tra Docker List Image**

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, máy tính

Mô tả được tạo tự động

1. **Khởi tạo 1 docker container tại cổng 80 (HTTP) ra ngoài**

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, máy tính

Mô tả được tạo tự động

1. **Truy cập tới server thông qua HTTP**

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Biểu tượng máy tính

Mô tả được tạo tự động

## **Thành quả bài lab**

[ec2-54-255-209-22.ap-southeast-1.compute.amazonaws.com](http://ec2-54-255-209-22.ap-southeast-1.compute.amazonaws.com/)

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, máy tính

Mô tả được tạo tự động**

**Hoàn thành quá trình Deploy bằng Docker với Ec 2 Ubuntu 20.04 LTS**