

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO ĐỒ ÁN SỬ DỤNG DOCKER ĐỂ ẢO HOÁ
SERVER UBUNTU**

Môn học: Điện toán đám mây (CLCO332779_22_1_09)
GVHD: Huỳnh Xuân Phụng
Nhóm 2

Sinh viên thực hiện

- | | |
|---------------------|----------|
| 1. Võ Văn Đức | 20110635 |
| 2. Nguyễn Đức Hiên | 20110643 |
| 3. Nguyễn Quốc Toàn | 20110740 |

Thành Phố Hồ Chí Minh – Tháng 12 năm 2022

Liệt kê các chức năng, service cần thực hiện trong đề tài:

Chức năng:

1. Tạo một trang web giúp người dùng kết nối tới máy ec2.
2. Tạo container với số CPUs và RAMs tùy chỉnh
3. Bắt đầu, dừng, xoá container.
4. Tạo user, cấp quyền cho user (xoá quyền, cấp quyền truy cập container)
5. Xem các thông tin của docker gồm có các image đang có của docker và các container đang chạy của docker
6. Xem được các chỉ số sử dụng của container
7. Chạy command line của ubuntu trên web

Dịch vụ:

1. Docker Engine
2. t2.micro instance, EC2 instance on AWS Ubuntu
3. Ubuntu Server 16.04 LTS (HVM), SSD Volume Type