

Sử dụng Docker Compose trên Ubuntu 20.04LTS

Cài đặt Docker Compose

```
apt -y install docker-compose
```

Thực hành về Docker Compose

Tạo một Web service container

```
vi Dockerfile
```

```
FROM ubuntu
MAINTAINER KienLeTV <admin@skienletv.com>

ENV DEBIAN_FRONTEND=noninteractive

RUN apt-get update
RUN apt-get -y install apache2

EXPOSE 80
CMD ["/usr/sbin/apachectl", "-D", "FOREGROUND"]

# define application configuration
root@kltv:~# vi docker-compose.yml
version: '3'
services:
  db:
```

```
image: mariadb
volumes:
  - /var/lib/docker/disk01:/var/lib/mysql
environment:
  MYSQL_ROOT_PASSWORD: password
  MYSQL_USER: kienletv
  MYSQL_PASSWORD: password
  MYSQL_DATABASE: my_db
ports:
  - "3306:3306"
web:
  build: .
  ports:
    - "80:80"
  volumes:
    - /var/lib/docker/disk02:/var/www/html
```

Buid và run

```
docker-compose up -d
```

Building web

Step 1/7 : FROM ubuntu

---> 7e0aa2d69a15

Step 2/7 : MAINTAINER KienLeTV <admin@kienletv.com>

---> Using cache

---> a2fa80a6247c

Step 3/7 : ENV DEBIAN_FRONTEND=noninteractive

---> Running in cc43f41aa43d

.....

```
docker ps
```

```
docker-compose ps
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
7b0535cfaf92	mariadb	"docker-entrypoint.s..."	About a minute ago	Up	About a minute	0.0.0.0:3306->3306/tcp root_db_1
73aa26c9ecd3	root_web	"/usr/sbin/apachectl..."	About a minute ago	Up	About a minute	0.0.0.0:80-

Một số lệnh khác

```
docker-compose logs
docker-compose exec db /bin/bash
docker-compose stop
docker-compose up -d web
docker-compose rm
```

Mời cà phê

Nếu cảm thấy blog mang đến những thông tin hữu ích cho công việc, cuộc sống, đam mê của bạn, đừng ngại ủng hộ một ly cà phê để mình có thêm động lực chia sẻ thêm nhiều kinh nghiệm, kiến thức nhé.

Bạn có thể ủng hộ mình qua:

Ví MoMo



[Ví MoMo](#)

Paypal

[Hỗ trợ qua Paypal](#)

Cám ơn mọi người!

Phiên bản #3
Được tạo 16 tháng 4 2024 14:11:39 bởi Kiên Lê
Được cập nhật 16 tháng 4 2024 14:47:51 bởi Kiên Lê