

DOCKER

Mục tiêu:

- Biết khái quát về docker và container.
- Sử dụng được docker compose để tạo môi trường code đơn giản (php, mysql, nginx,...).

Lý thuyết:

1. Docker là gì? Container là gì? Docker image là gì? Dùng docker có gì tốt? Dùng docker khác vagrant ở đâu?
2. Docker compose là gì? dùng docker compose có gì tốt?
3. Mô tả khái quát cú pháp 1 file cấu hình docker compose (package name, version, port, argument, link...).

Thực hành:

1. cài bản docker ce mới nhất.
2. demo các câu lệnh build, up, down, truy cập 1 container, xóa image, xóa container...
3. Tạo môi trường linux, nginx, php7.2, mysql 5.7 bằng docker compose.
4. Sửa lại môi trường trên, sao cho khi chạy docker, khi vào localhost:9999 thì sẽ ra 1 trang tóm tắt lại nội dung bài docker này (tự viết bằng html đơn giản)
5. Tạo lại môi trường trên bằng laradock.

Lưu ý: lúc kiểm tra học viên phải trả lời và thực hiện lần lượt các câu hỏi và yêu cầu lý thuyết, thực hành trên.