Nguyễn Tống Anh Quân – 21006171

* 1) docker –version – Câu lệnh kiểm tra phiên bản docker

A computer screen shot of a black screen

AI-generated content may be incorrect.

* 2) docker run hello-world - **kiểm tra xem Docker đã được cài đặt và hoạt động đúng trên hệ thống hay chưa**.
* Tìm image có tên là hello-world trong máy local
* Nếu chưa có, nó sẽ tự động tải image hello-world từ Docker Hub (kho chứa image chính thức).
* Sau đó, Docker sẽ chạy container từ image đó.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* 3) docker pull nginx
* Kết nối đến Docker Hub (kho chứa image mặc định).
* Tìm image tên là nginx (đây là image chính thức của web server NGINX).
* Tải image đó về máy, bao gồm:
* Image layer chính.
* Các layer phụ thuộc.
* Tag mặc định là latest (tức là: docker pull nginx tương đương docker pull nginx:latest).

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

- 4) docker images

- liệt kê tất cả các Docker images đang có trong máy local

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* 5) docker run -d nginx
* chạy một container từ image nginx dưới chế độ nền (detached mode).

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* 6) docker ps - liệt kê các container đang chạy trên máy

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* 7) docker ps -a
* liệt kê tất cả các container trên máy, bao gồm cả container đang chạy và đã dừng.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* 8) docker logs <container\_id>
* dùng để xem log đầu ra (stdout/stderr)

A computer screen shot of a black screen

AI-generated content may be incorrect.

* docker exec -it <container\_id> /bin/sh
* dùng để truy cập vào bên trong container theo cách interactive — giống như “SSH” vào bên trong máy ảo, nhưng ở đây là container.

