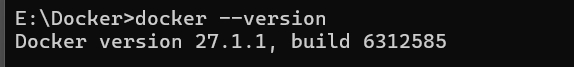
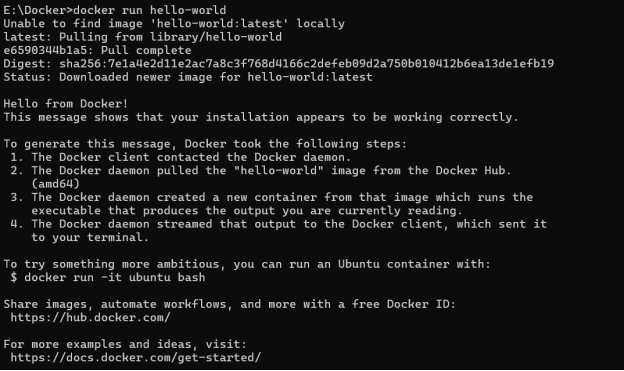
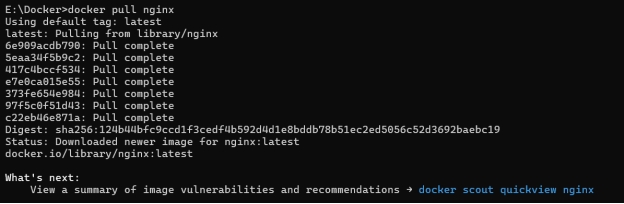
Docker version: Xem thông tin version hiện tại

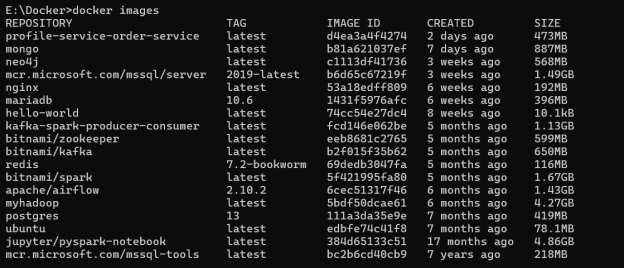


docker run hello-world : kiểm tra tại thư mục local > pull image > run image



docker pull nginx : tải image nginx từ docker hub



docker images : liệt kê tất cả image

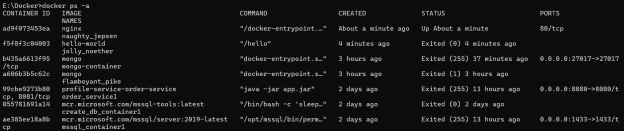
docker run -d nginx : run nginx ở chế độ nên và trả về id của container chạy nginx



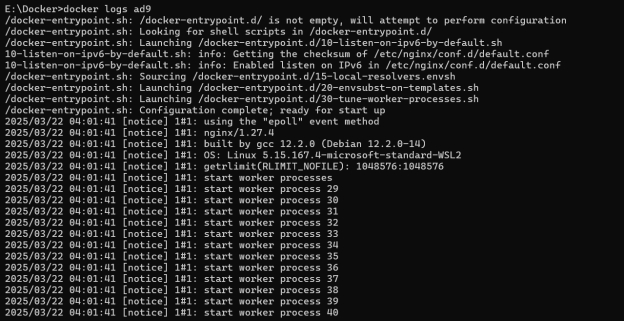
docker ps : liệt kê các container đang chạy



docker ps -a : liệt kê tất cả các container

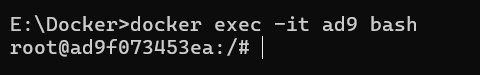


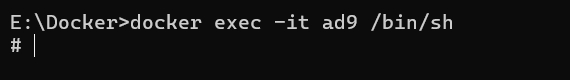
docker logs <container\_id> : in log của container được chỉ định



docker exec -it <container\_id> /bin/sh : truy cập vào CLI của container đang chạy

-it : giữ cổng của container có thể truy câp từ bên ngoài và tạo một terminal để tương tác với container

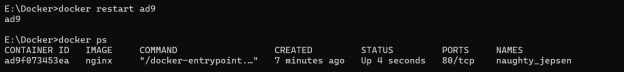




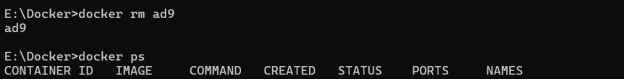
docker stop <container\_id> : dừng container



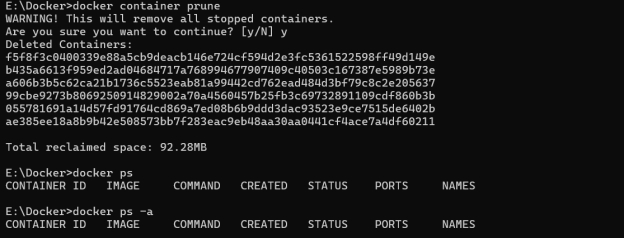
docker restart <container\_id>: khởi động lại container



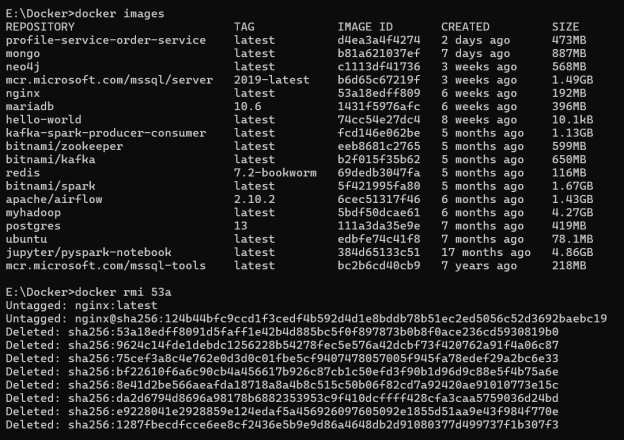
Docker rm ad9: xóa container id = ad9



Docker container prune : Xóa tất cả các container

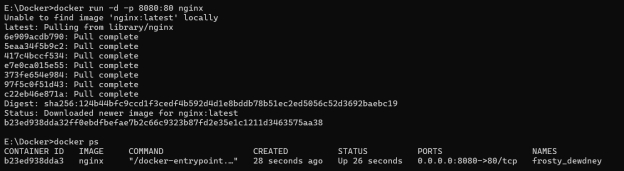


docker rmi <image\_id>: xóa image trong docker theo id



docker image prune -a : xóa tất cả các image

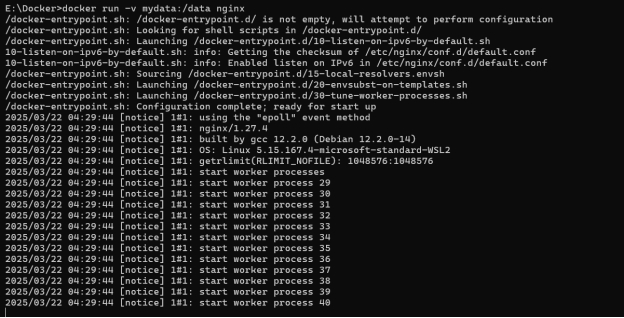
docker run -d -p 8080:80 nginx : chạy nginx chế độ nền và ping port 80 của container sang 8080 của client



Docker inspect <con\_id> : xem thoogn tin chi tiết về container



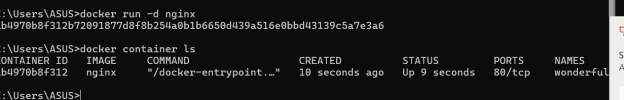
docker run -d -v mydata:/data nginx



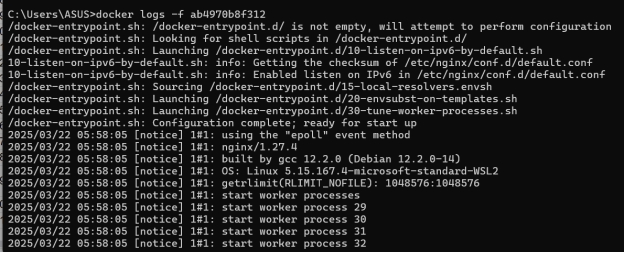
docker volume ls: xem tất cả các volume



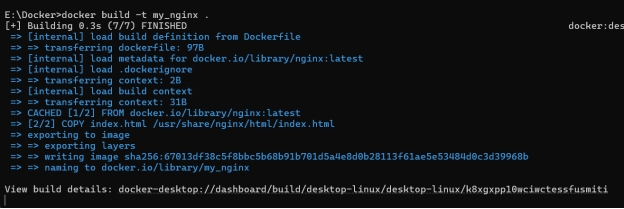
docker run -d nginx: Chạy container nginx với nến -d



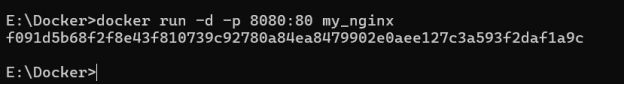
docker logs -f ab4970b8f312: Xem log của container



docker build -t my\_nginx . : Xấy dụng image



docker run -d -p 8080:80 my\_nginx : Chạy container image với port 8080



|  |  |
| --- | --- |
| **Phần 2:** | **Thao tác với Dockerfile** |

Bài 1: Tạo Dockerfile chạy một ứng dụng Node.js đơn giản

Viết Dockerfile để chạy một ứng dụng Node.js hiển thị "Hello, Docker!" trên cổng 3000.

