Phan Thanh Nam – 21078341

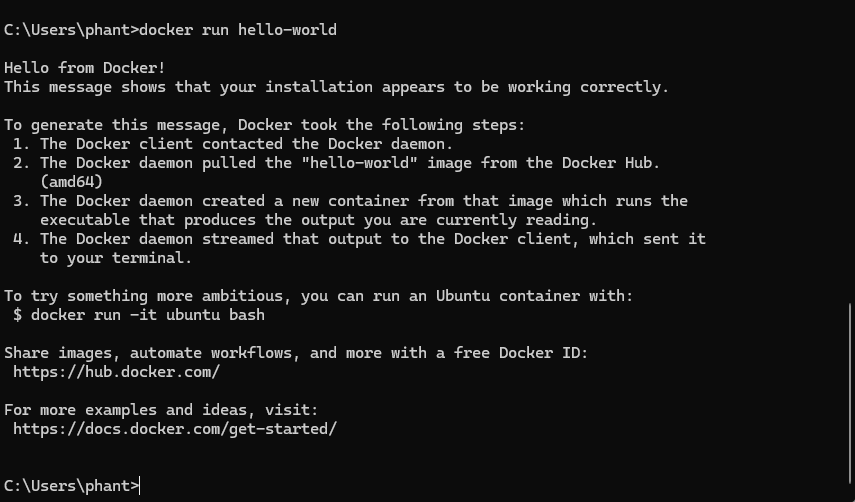
1. docker –version

kiểm tra version hiện tại đang sử dụng của docker



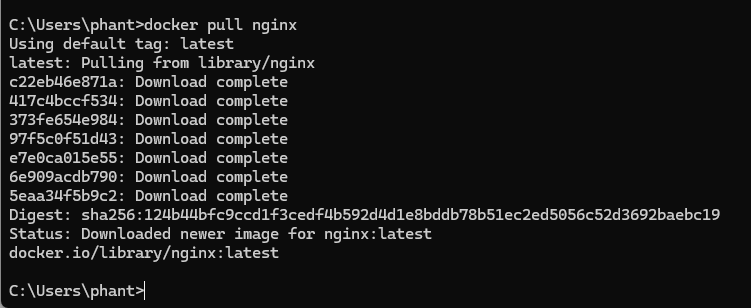
1. docker run hello-world

chạy container hello-world



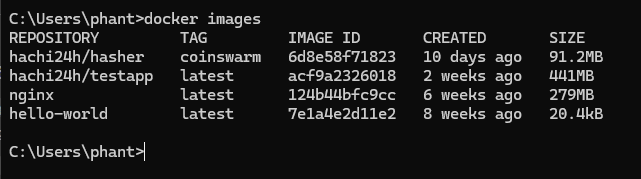
1. docker pull nginx

Tải image **nginx** từ Docker Hub về máy.



1. docker images

xem tất cả image có trong máy



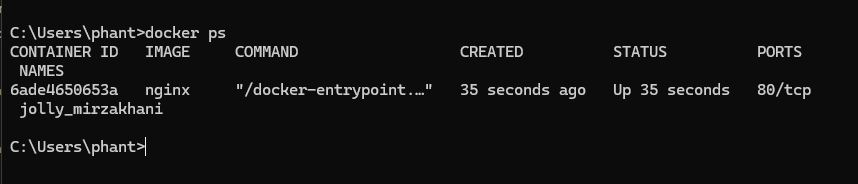
1. docker run -d nginx

Chạy container từ image **nginx** ở chế độ nền



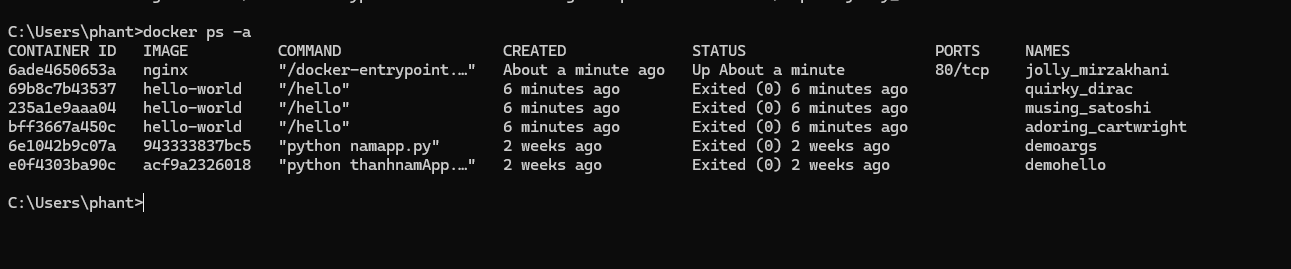
1. docker ps

Xem tất cả các container đang chạy



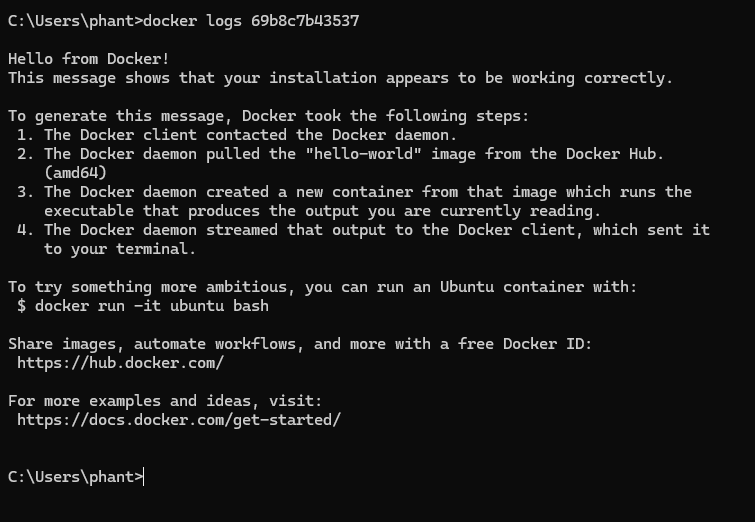
1. docker ps -a

xem tất cả các container , kể cả đã dừng



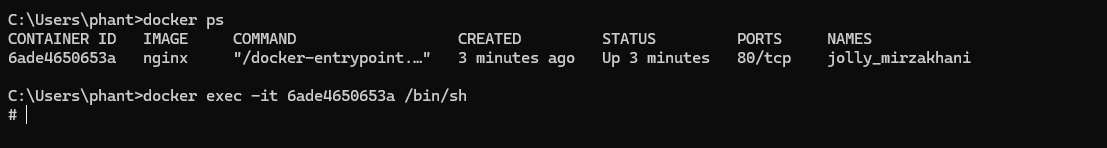
1. docker logs <container\_id>

xem log của container đó



1. docker exec -it <container\_id> /bin/sh

truy cập terminal shell bên trong container



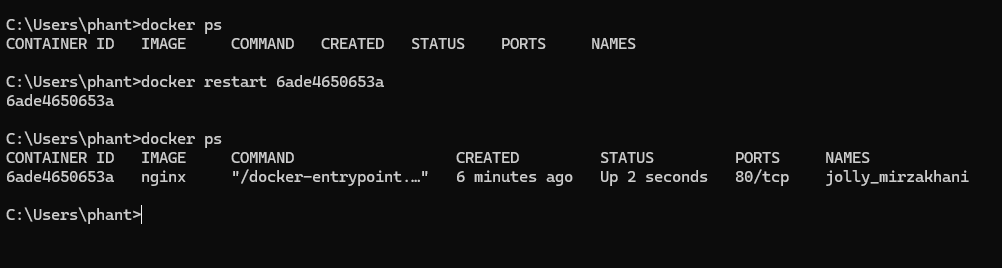
1. docker stop <container\_id>

dừng container có id đó



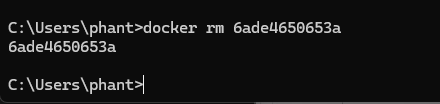
1. docker restart <container\_id>

chạy container có id đó



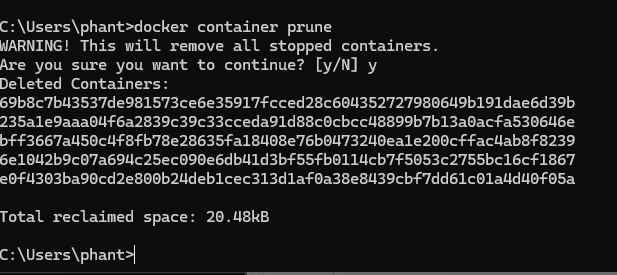
1. docker rm <container\_id>

xóa container có id đó , nhưng bắt buộc đã dừng



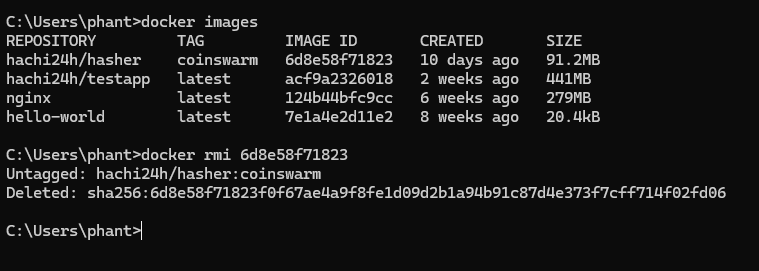
1. docker container prune

Xóa các container đã dừng



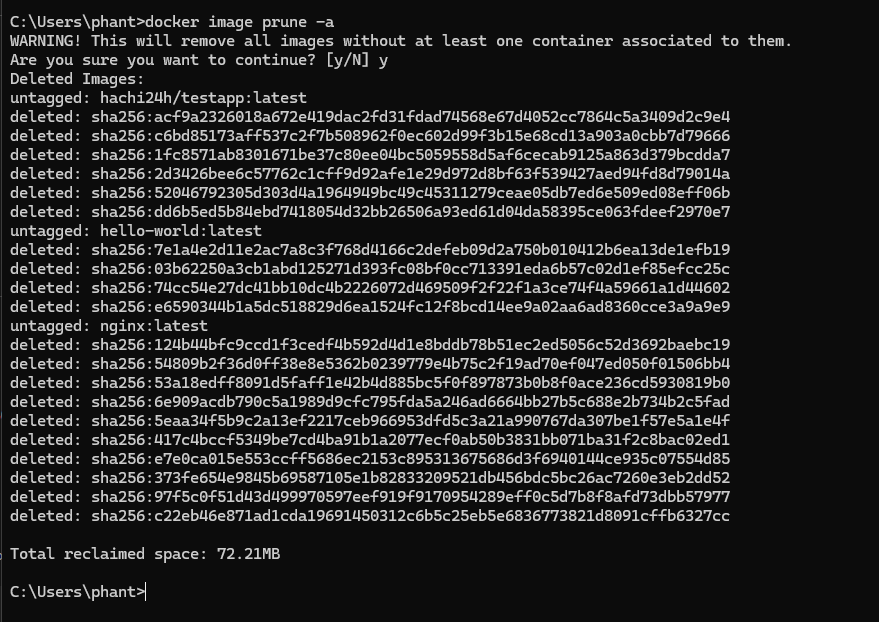
1. docker rmi <image\_id>

xóa image có id đó



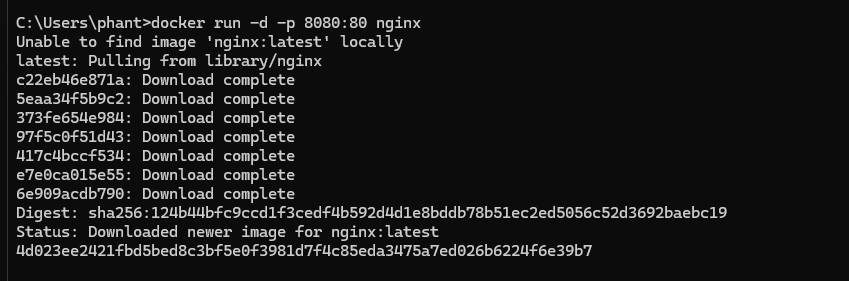
1. docker image prune -a

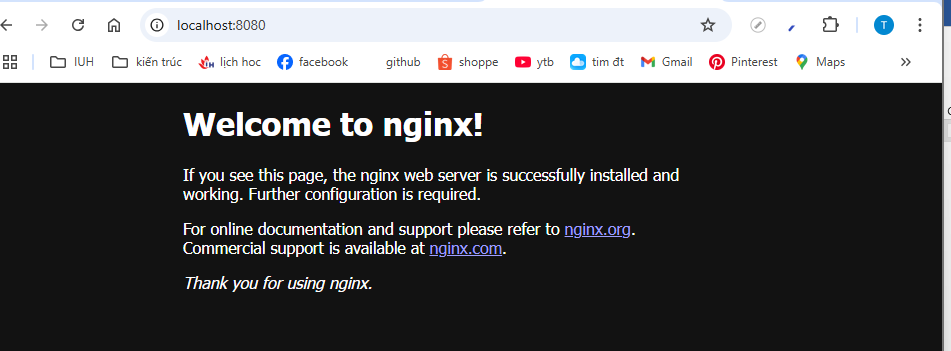
xóa các image ko sử dụng , kể cả image ko gắn vs container nào



1. docker run -d -p 8080:80 nginx

Chạy nginx, ánh xạ cổng **80** trong container ra cổng **8080** ngoài máy.





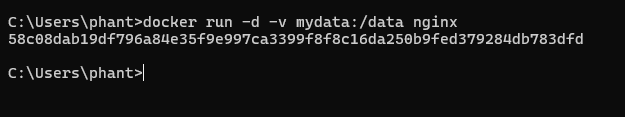
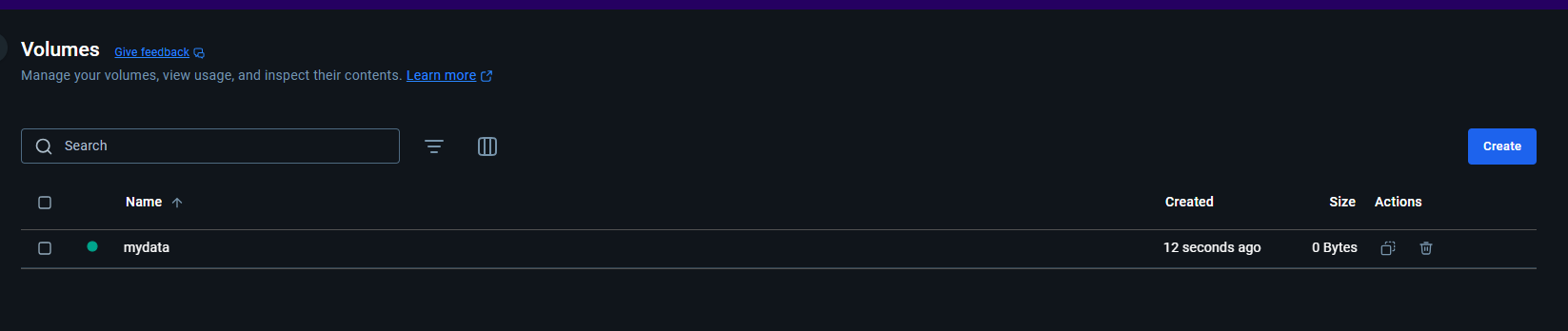
1. docker inspect <container\_id>

xem chi tiết container có id đó dưới dang json



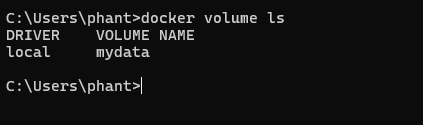
1. docker run -d -v mydata:/data nginx

gắn volume tên là mydata vào thư mục /data trong container

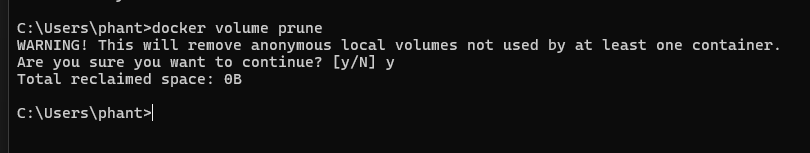
1. docker volume ls

Xem danh sách các volume



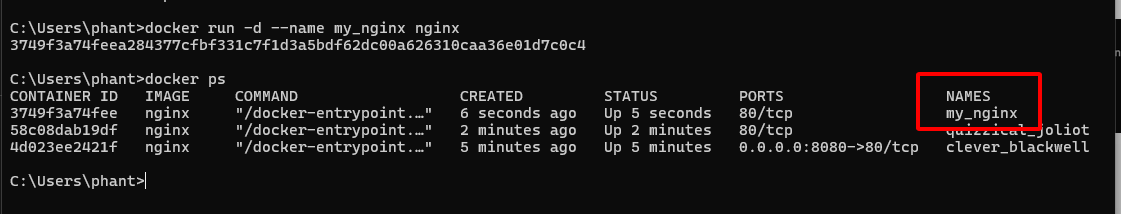
1. docker volume prune

xóa các volume ko đc sử dụng



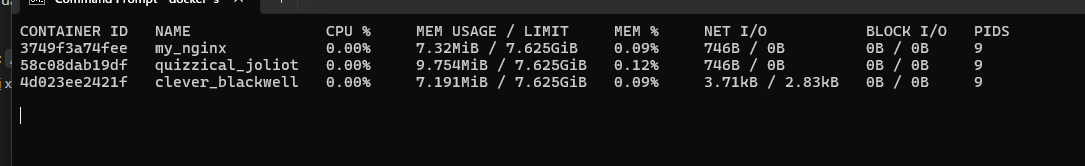
1. docker run -d --name my\_nginx nginx

Tạo container có tên là my\_nginx.



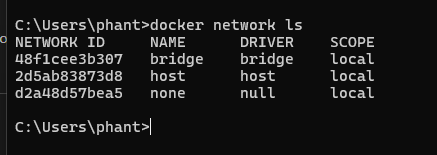
1. docker stats

xem CPU, RAM, I/O của các container đang chạy



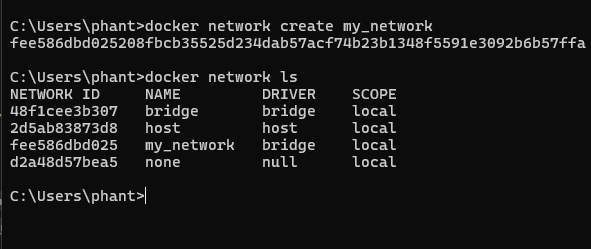
1. docker network ls

liệt kê các mạng đang có



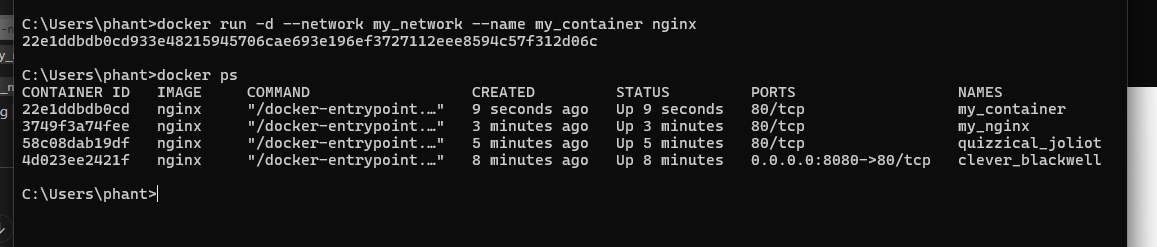
1. docker network create my\_network

tạo mạng docker có tên my\_network



1. docker run -d --network my\_network --name my\_container nginx

tạo container kết nối trực tiếp vào my\_network



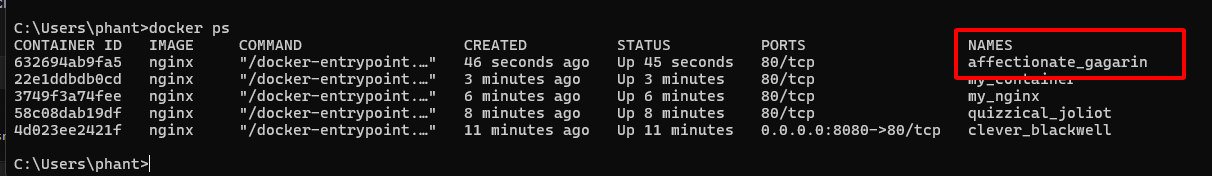
1. docker network connect my\_network my\_nginx

Kết nối container my\_nginx vào mạng my\_network.



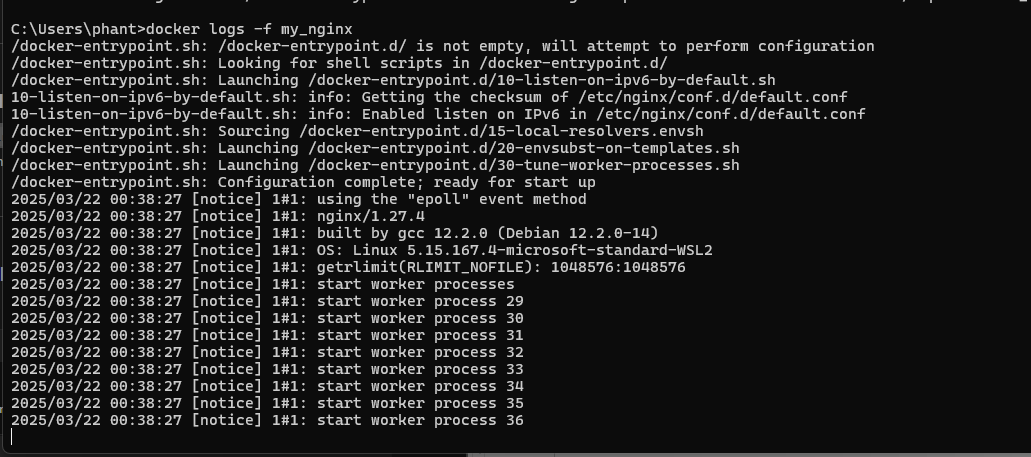
1. docker run -d -e MY\_ENV=hello\_world nginx

Chạy container với biến môi trường MY\_ENV=hello\_world.



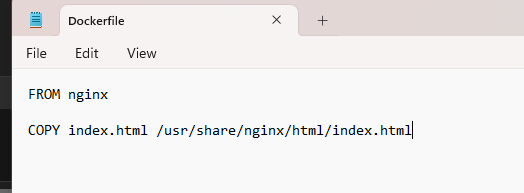
1. docker logs -f my\_nginx

theo dỗi logs theo thời gian thực



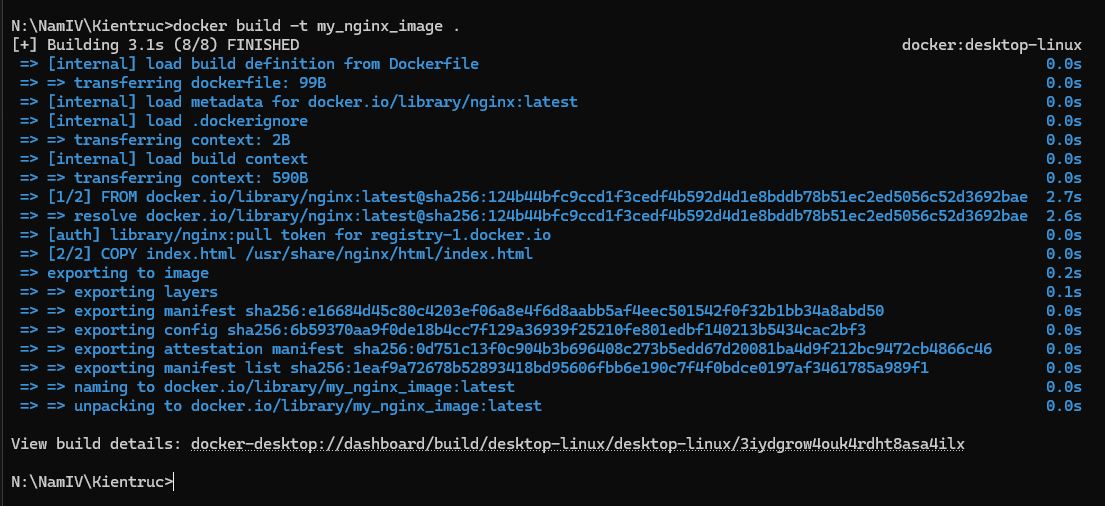
1. Tạo 1 dockerfile

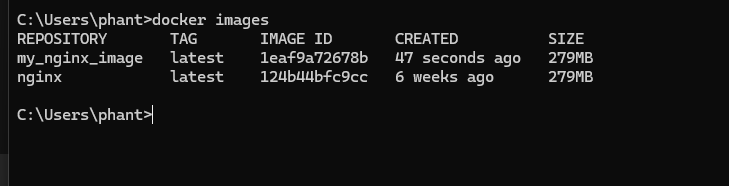
Dựa trên image nginx, copy file index.html từ máy vào trong container.



1. docker build -t my\_nginx\_image .

Build image từ Dockerfile trong thư mục hiện tại với tên my\_nginx\_image.





1. docker run -d -p 8080:80 my\_nginx\_image

Chạy container my\_nginx\_image trên cổng 8080

