1. docker --version

Kiểm tra phiên bản Docker đang cài đặt.

A black screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

2. docker run hello-world

Chạy container mẫu để kiểm tra Docker có hoạt động không.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

3. docker pull nginx

Tải (pull) image nginx từ Docker Hub về máy.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

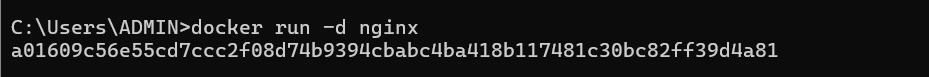
4. docker images

Liệt kê tất cả Docker images trên máy.

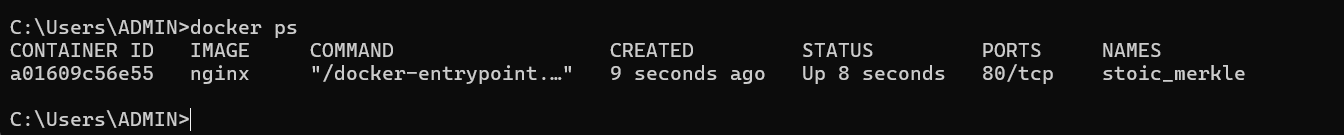
A screenshot of a computer screen

AI-generated content may be incorrect. 5. docker run -d nginx

Chạy container nginx ở chế độ nền.

 6. docker ps

Xem danh sách container đang chạy.



7. docker ps -a

Xem tất cả container (kể cả container đã dừng).

A black screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

8. docker logs <container\_id>

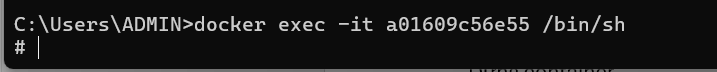
Xem log của container.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

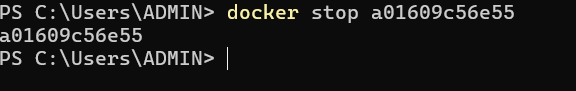
9. docker exec -it <container\_id> /bin/sh

Mở terminal bên trong container.



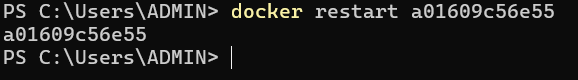
10. docker stop <container\_id>

Dừng container.



11. docker restart <container\_id>

Khởi động lại container.



12. docker rm <container\_id>

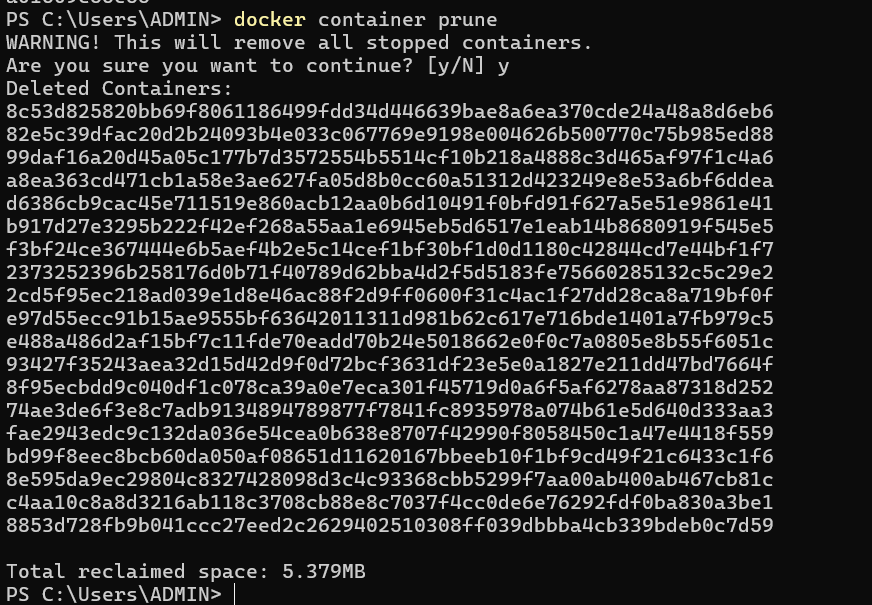
Xóa container đã dừng.

A black background with white text

AI-generated content may be incorrect.

13. docker container prune

Xóa tất cả container đã dừng.



14. docker rmi <image\_id>

Xóa một image khỏi máy.



15. docker image prune -a

Xóa tất cả image không sử dụng.

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

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

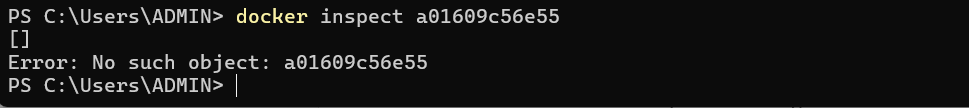
Chạy container nginx, ánh xạ cổng 8080 của máy host với cổng 80 của container.

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

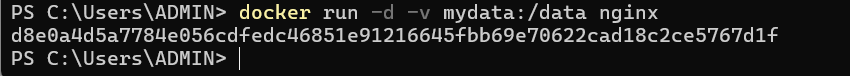
17. docker inspect <container\_id>

Xem thông tin chi tiết của container.



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

Chạy container với volume mydata gắn vào /data.



19. docker volume ls

Liệt kê tất cả volume.

A screenshot of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.

20. docker volume prune

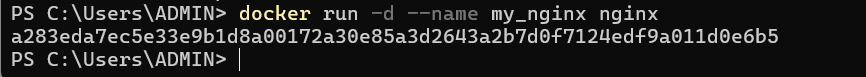
Xóa tất cả volume không sử dụng.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

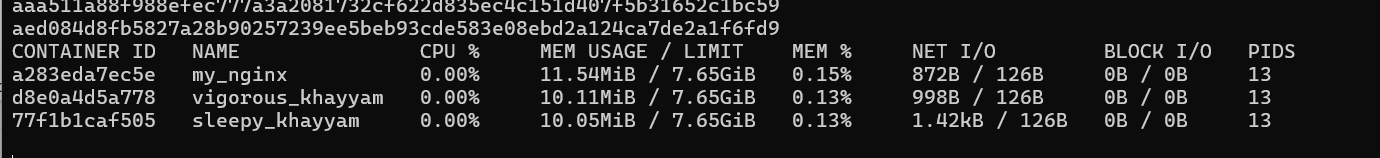
21. docker run -d --name my\_nginx nginx

Chạy container và đặt tên là my\_nginx.



22. docker stats

Xem thông tin tài nguyên container đang sử dụng.



23. docker network ls

Liệt kê tất cả mạng Docker.

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

24. docker network create my\_network

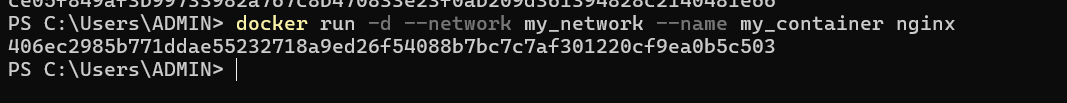
Tạo một network có tên my\_network.

A computer screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

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

Chạy container trong network my\_network.



26. docker network connect my\_network my\_nginx

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

A black screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

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

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

A computer screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

28. docker logs -f my\_nginx

Xem log của container my\_nginx theo thời gian thực.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

29. FROM nginx

COPY index.html /usr/share/nginx/html/index.html

Dockerfile tạo image từ nginx và copy index.html vào thư mục web server.

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

Build image từ Dockerfile.

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

Chạy container từ image vừa build, ánh xạ cổng 8080 với cổng 80.