**21004295-Phạm Hữu Thuận-DHKTPM17A**

**Phần 1: Các lệnh thao tác cơ bản với Docker**

1. docker --version -> kiểm tra version hiện tại của docker trong máy



1. Docker run hello-world -> khởi chạy docker trước khi run



Image hello-world dc tải xuống và chạy



1. Docker pull nginx -> tìm kiếm và tải về image nginx từ Docker



1. Docker images -> liệt kê danh sách images hiện có gồm nginx và hello-world



1. docker run -d nginx : chạy container nginx và -d là chạy chế độ nền (kh chiếm terminal)

Kết quả là id của container



1. docker ps : show cotainer đang chạy



1. docker ps -a: hiển thị danh sách container bao gồm cả container đã stop



1. docker logs 1fd931550ef5: xem logs của container có id là 1fd931550ef5(nginx)



1. docker exec -it 1fd931550ef5 /bin/sh: truy cập và thao tác trong container tại /bin/sh



1. docker stop 1fd931550ef5: stop 1 container đang running theo id



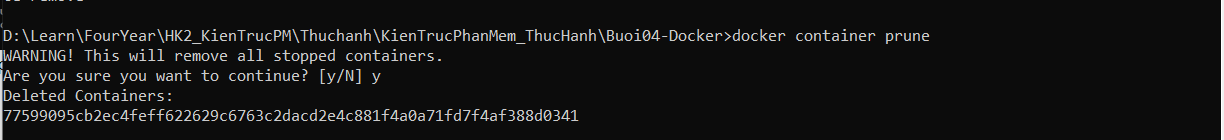
1. docker restart 1fd931550ef5: restart lại container theo id



1. docker rm 1fd931550ef5: remove 1 container ra khỏi docker. Nhưng container này đang chạy nên Error -> phải stop container mới remove được



1. docker container prune: remove all container stopped



1. docker rmi 7e1a4e2d11e2: lệnh xóa img theo id -> không thể xóa do img đang được sử dụng bởi 1 container.

