1. **Làm việc với network**

Trong docker có hệ thống để tạo và quản lý các network, các network này được các container kết nối vào để tạo ra liên kết giữa các container với nhau, cũng như là kết nối mạng ra bên ngoài.

* *Liệt kê các network:*

docker network ls

Chú ý mạng cầu: bridge, khi các container được tạo ra, chúng tự động kết nối vào mạng này.

* *Xem thông tin 1 network*

docker network inspect <network\_name>

Chú ý key : “Containers” : {} => các container đang kết nối vào mạng này.

Các container kết nối vào cùng 1 mạng thì liên kết mạng được với nhau.

* *Ánh xạ 1 cổng từ host port và container port, sử dụng option -p*

docker run -p <host\_port>:<container\_port> -it <image\_name:tag>

Ví dụ: docker run -p 8888:80 -it ubuntu-flash

* *Tạo ra 1 mạng cầu (bridge) mới, để các container liên kết vào, cô lập các container giữa các mạng cầu:*

docker network create --driver bridge <new\_network\_name>

Ví dụ: docker network create --driver bridge mynetwork

* *Xoá 1 network*

docker network rm <network\_name>

* *Tạo ra 1 container kết nối với network chỉ định, sử dụng option --network*

docker run --network <network name> -it <image\_name:tag>

Ví dụ: docker run –network mynetwork -it ubuntu-flash:v1

* *Gán network cho 1 container đang chạy hoặc đang tồn tại:*

docker network connect <network\_name> <container\_name>