# Phần 22 Tạo mạng trong Docker và kết nối container với mạng đó

Các mạng được tạo ra để các thiết bị bên trong mạng đó có thể kết nối với nhau và việc truyền tệp có thể diễn ra. Trong docker, chúng ta cũng có thể tạo một mạng và có thể tạo một container và kết nối với mạng tương ứng và hai container được kết nối với cùng một mạng có thể giao tiếp với nhau. Các container này cũng có thể giao tiếp với máy chủ mà docker được triển khai. Việc giao tiếp sẽ diễn ra bằng cách sử dụng địa chỉ IP của nhau. Một container có thể kết nối với một hoặc nhiều mạng trong máy chủ docker đó.

Bước 1: Ở bước đầu tiên, chúng ta chạy lệnh để xem danh sách mạng trong máy chủ docker của bạn.

**sudo docker network ls**

(Bridge là mạng mặc định trong Docker.)

Bước 2: Nếu bạn muốn xem thông tin liên quan đến mạng cụ thể, bạn có thể sử dụng lệnh inspect.

**sudo docker network inspect docker\_name**

**Bước 3:** Đầu tiên, chúng ta kết nối container với bridge mặc định, đây là trình điều khiển cung cấp dịch vụ DNS mặc định cho các container được gắn vào nó bằng cách chạy lệnh.

**sudo docker run -it ubuntu:latest /bin/bash**

**Bước 4:** Ở bước này, chúng ta sẽ tạo mạng riêng của mình và sau đó ở bước tiếp theo, kết nối container với mạng đó.

**sudo docker network create --driver driver\_name network\_name**

**Mô tả các lệnh:**

driver\_name: tên của trình điều khiển trong trường hợp này chúng ta sẽ sử dụng trình điều khiển cầu nối.

network\_name: tên của mạng bạn muốn đặt cho mạng của mình.

**Bước 5:** Ở bước này, chúng ta sẽ kết nối một container với mạng mà chúng ta đã tạo ở bước trước.

**sudo docker run -it --network=new\_nw ubuntu:latest /bin/bash**

**Bước 6:** Bây giờ hãy kiểm tra mạng mà chúng ta đã tạo. Container mà chúng ta gắn vào mạng được đề cập ở đó.