**Docker swarm practice**

**Bước 1:** cài docker.

**Bước 2:** Tạo cụm swarm cluster

|  |
| --- |
| docker swarm init --advertise-addr <MANAGER-IP>  (lưu ý: manager-ip thường là ip của chính con host chạy lệnh này) |

vd: docker swarm init --advertise-addr 192.168.99.100

**Kết quả thu được:**

|  |
| --- |
| $ docker swarm init --advertise-addr 192.168.99.100  Swarm initialized: current node (dxn1zf6l61qsb1josjja83ngz) is now a manager.  To add a worker to this swarm, run the following command:  docker swarm join \  --token SWMTKN-1-49nj1cmql0jkz5s954yi3oex3nedyz0fb0xx14ie39trti4wxv-8vxv8rssmk743ojnwacrr2e7c \  192.168.99.100:2377  To add a manager to this swarm, run 'docker swarm join-token manager' and follow the instructions. |

**Bước 3:** Kiểm tra cụm docker swarm vừa tạo

|  |
| --- |
| docker node ls |

**Bước 4**: Thêm 1 node vào cụm

Dùng lệnh vừa thu được ở lệnh init:

|  |
| --- |
| docker swarm join \  --token SWMTKN-1-49nj1cmql0jkz5s954yi3oex3nedyz0fb0xx14ie39trti4wxv-8vxv8rssmk743ojnwacrr2e7c \  192.168.99.100:2377 |

**Bước 5:** Nếu ko có lệnh init success thì dùng lệnh sau để hiển thị

|  |
| --- |
| docker swarm join-token worker |

**Bước 6:** Kiểm tra lại cụm:

|  |
| --- |
| docker node ls |

**Bước 7**: Triển khai 1 service ubuntu

|  |
| --- |
| docker service create --name ubuntu-service --replicas 2 ubuntu sleep infinity |

**Bước 8**: Check trạng thái service

|  |
| --- |
| docker service ls |

**Bước 9:** Check trạng thái task

|  |
| --- |
| Docker service ps ubuntu-service |

**Bước 10:** Scale service

|  |
| --- |
| docker service scale <SERVICE-ID>=<NUMBER-OF-TASKS> |

Vd: docker service scale ubuntu-service=4

Kiểm tra lại task của service:

|  |
| --- |
| docker service ps ubuntu-service |

**Bước 11:** Xóa service

|  |
| --- |
| docker service rm ubuntu-service |