도커 스웜 (Docker Swarm)

Docker Swarm 이란 여러 대의 Docker Host 들을 엮어서 마치 하나인 것처럼 다룰 수 있게 해주는 Clustering 도구이다.

Clustering : 여러 대의 컴퓨터를 하나의 시스템처럼 동작하게 만드는 방법.

용어 정리

Container : 사용자가 실행하고자 하는 프로그램의 독립적 실행을 위한 격리된 실행 공간/ 환경

Task : Container 안에서 실행되는 단위 작업. Swarm이 작업계획을 관리하는 최소단위

Service : 사용자가 Swarm에게 단위 업무를 할당하는 논리적 단위.