

도커

도커란 ??

리눅스의 응용 프로그램들을 소프트웨어 컨테이너 안에 배치시키는 일을 자동화 하는 오픈 소스

이렇게 말하면 무슨말인지 모르겠음

일단 컨테이너라는 개념을 알아야하는데

컨테이너는 격리된 공간에서 프로세스가 동작하는 기술

그럼 도커는 컨테이너기술을 이용하여 오픈소스 가상화를 해주는 플랫폼이라는 것임

즉 필요한 설정 이런걸 할 필요없이 하나의 컨테이너 이미지를 통해서 실행하는 것

왜 도커를 사용하는가 ?

- 환경에 구애 받지 않고 실행할 수 있어 매우 효율적임
- 가벼운 형태로 배포가 가능

왜 도커가 인기가 있는가 ?

- 요즘 서버시장은 클라우드로 바뀌는게 대세
- 그래서 가상서버를 배포시키는데
- 서버 갯수가 많아지면서 서버를 줄때마다 환경설정 이런걸 해야함
- 근데 너무 귀찮아짐 ...
- 그래서 도커라는 기술을 사용하여 서버를 손쉽게 배포 가능

한마디로 정리하자면

도커는 컨테이너 기술을 이용하여 서비스 운영 환경을 묶어 손쉽게 배포하고 실행하게 하는 기술이다

컨테이너 기술을 이용하여 서비스 운영환경을 묶어 배포, 실행하는 기술

컨테이너를 이용하여 환경설정을 묶어 배포, 실행하는 기술

