

1.2 컨테이너 기술 소개

🕒 생성일	@2021년 3월 11일 오후 10:33
🏷 태그	

1. 컨테이너 이해

각 MSA 구성요소에 전용 가상머신을 제공하고 고유한 운영체제 인스턴스를 제공해 환경 격리

문제 : 구성요소가 많을 시, 하드웨어 리소스 낭비 + 시스템 관리자의 작업량 증가

리눅스 컨테이너 기술로 구성 요소 격리

리눅스 컨테이너란?

: 동일한 호스트 시스템에서 여러 개의 서비스를 실행하면서 서로 다른 환경을 만들어줌

→ 오버헤드가 적다

컨테이너와 가상머신 비교

 도커

^참조하세요

컨테이너 격리를 가능하게 하는 매커니즘

1. 리눅스 네임스페이스 : 각 프로세스가 시스템(파일, 프로세스, 호스트이름, 리소스 그룹)에 대한 독립된 뷰를 보여줌
2. 리눅스 컨트롤 그룹 : 프로세스가 사용할 수 있는 리소스(CPU, Memory, NW 대역폭) 제한

2. 도커 컨테이너 플랫폼 소개

 도커

^참조하세요

도커의 대안으로 rkt라는게 있습니다(참고)