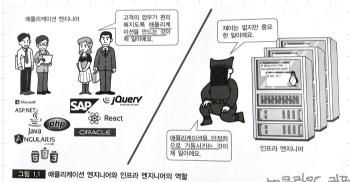
(장. 시스템과 인프라 1초 지식

- √ Docker를 도망하게 앞서 알이둬야할 시스템 기반의 개요와 시스템 기반을 다루게 위해 필요한 인프라 기술 학습
- → 개발한 app을 release 하며 최종 사용자가 이용할 수 있도록 하려면 시스템 기반을 구축하고 그 위에 application의 실행 환경을 미련해야 함
- · 시스템 기반 ? application을 가동시키기 위해 필요한 Hardware, OS/middleware 등과 같은 infra. 이탈웨어 : 상통서비스 및 개통 appoil 제공하는 software.
 - = 양작은 연결하여 doks을 구간 방을 수 있도록 중간에서 메개 역할을 하는 software.
- · Docker? application 실행 환경을 각성 관리하기 위한 Platform
- 1.1. 시스템 개비의 기초 지식
 - * 폭또형 모델을 사용한 시스템 개발 [일반적인 역할 분당]

[application 실행 환경의 구축 구['네트워크나 하드웨어에 '동한') 인프라 엔제어 담당.

Lapplication 개발 -> ('업무 지식 및 프로그래밍', "레스트 방법화 같은 가운을 잘 아는) application 건지니어 문상



[장점] 기업의 비지내스 정보를 보안성 높게 관리. [단점] 시스템 구축하는데 있어서 시간수 비용소

그클라온 컴퓨팅 기술이 나외 이전의 기단 인도라 구축의 일반적인 방서.

[성제고 클라온 등장약 흐름 변화 → On-premise]? 소프트웨어 등 송후선을 클라우드 같은 워크 환경이 아닌 자사에서 데이타센터/기계설 보유 "지체적으로 보유한 전상실 서버에 직접 설치해 운영하는 냉사 → 12프레미스 환경에서 가동시키던 서버들을 클라우드 상의 가상 인사된스로 옮김.

· 데이터에이스나 네티워크와 같은 클라인도 서비스를 이용 → 실행 환경 구축 법위가 극도 감소. 나 짧은 사이클로 필리스를 반복하는 스타일로 변화

오프레미스 (en-premise) (off-premise)

· 그래서 기업에서 < 반성 뜻은 데이터 → 존프레이스 환경 (Cloud) : 네트워크 건반에서 // 낮은 // → 클라인 환경 (Cloud) : 네트워크 건반에서

확장 가능하 리소스를 추상화 플링·공유하는 IT환경

(1 대의 물리 host 상에서 움직이는 시스템과는 달리) 이불 사용하고 하는 그런 우리는 기술 : 분산환경에서 가동시키는 것이 기본 제공한다면 개별.

· 분산환경 구 인프라 엔지내어가 수등으로 Operation (급용)을 하지 않음 나 자동화된 둘을 사용하여 Orchestration (교계(트레이션) 항

어린 대의 서버에 각 컨테이너를 적절히 배치하고 관리하는 것.

① Pod(또)? 여러 컨테이너를 묶는 것.

· 연프라엔지니어 → 인프라기술 † 코드 작성 스킬 외구.

(인프라 센지니어 양구)

· application 엔지니어 → 제품 환경에 대한 배또 테스트 스컬 요구,

· OS(커널)나 네트워크 등과 같은 .

· 인프라 거울의 기초자식 필요.

V 여기서는 application 엔지니어가 Docker를 사용하기 위해 필요한 인프라 기술의 1초에 대해 설명