

Open Infra Days Korea 2018

자율형 데이터센터로의 디지털 트랜스포메이션

(주) 맨텍 이진현
jhlee@mantech.co.kr

manTech
better solution

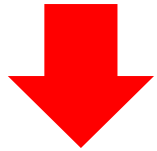
왜 디지털 트랜스포메이션?

- ✓ 현재의 IT인프라는 디지털이 아닌가?
- ✓ 아날로그적 요소는 무엇이란 말인가?



가↑가 가↑다.

디지털 트랜스포메이션



4차 산업혁명

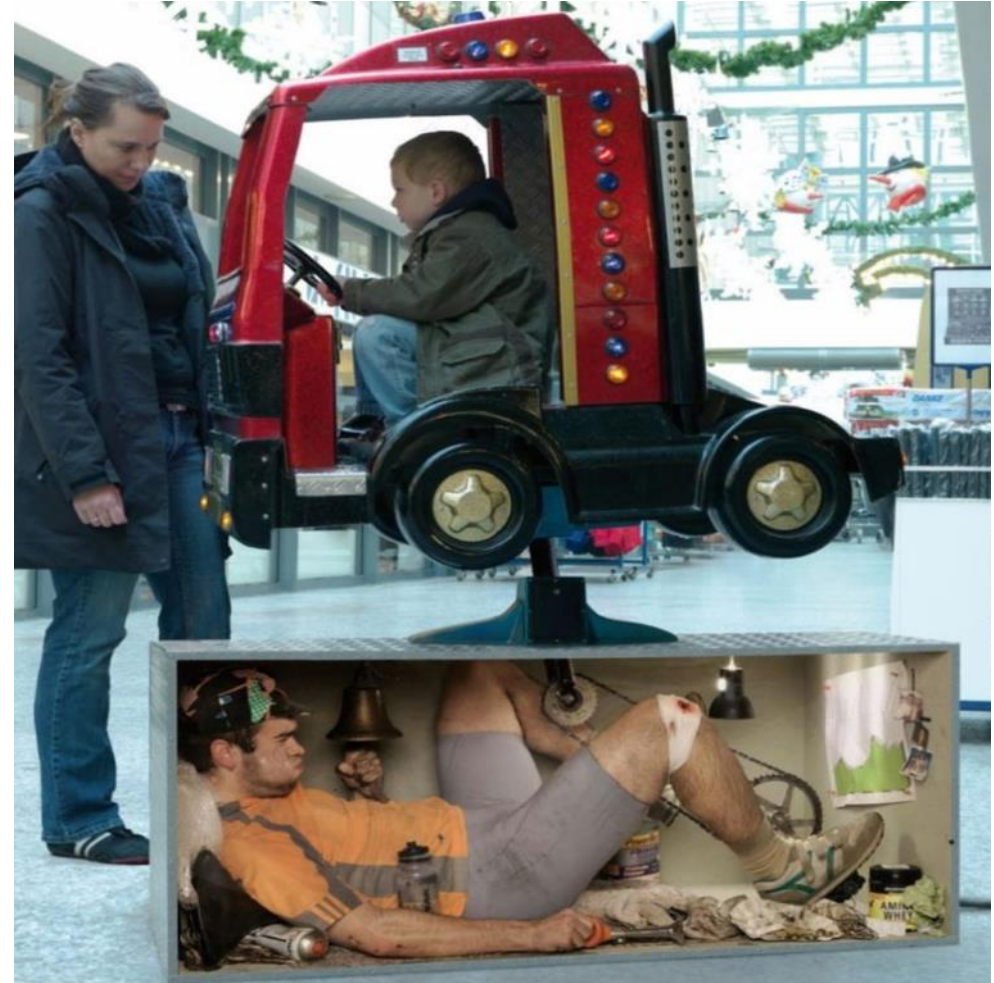


자율형 / 자동주행



IT의 현실 = 자판기의 진실

- ✓ Front end의 연속성을 위해서는 역시 Back end의 노동이 진리야.

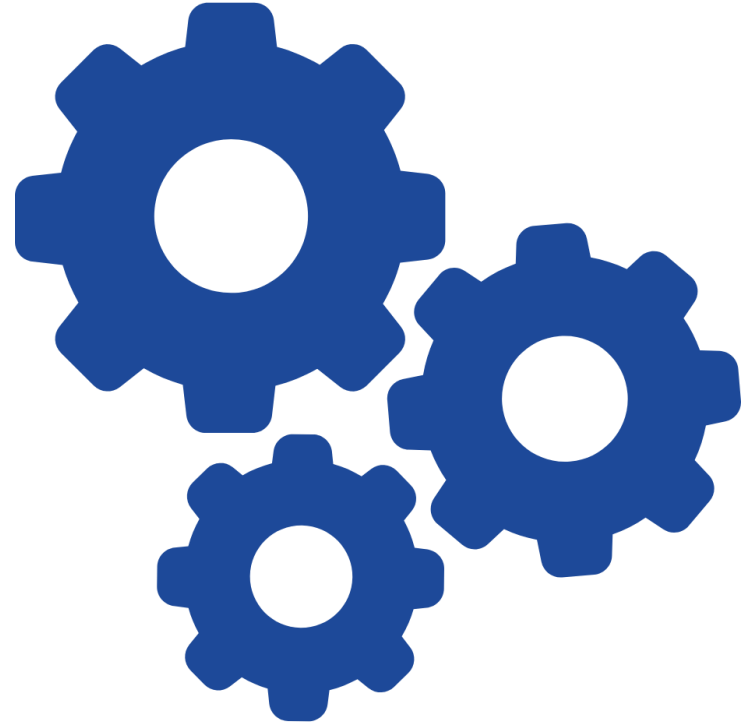
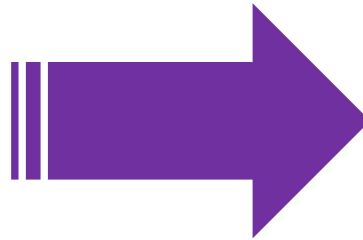


SW 엔지니어들이 가장 많이 사용하는 IT용어



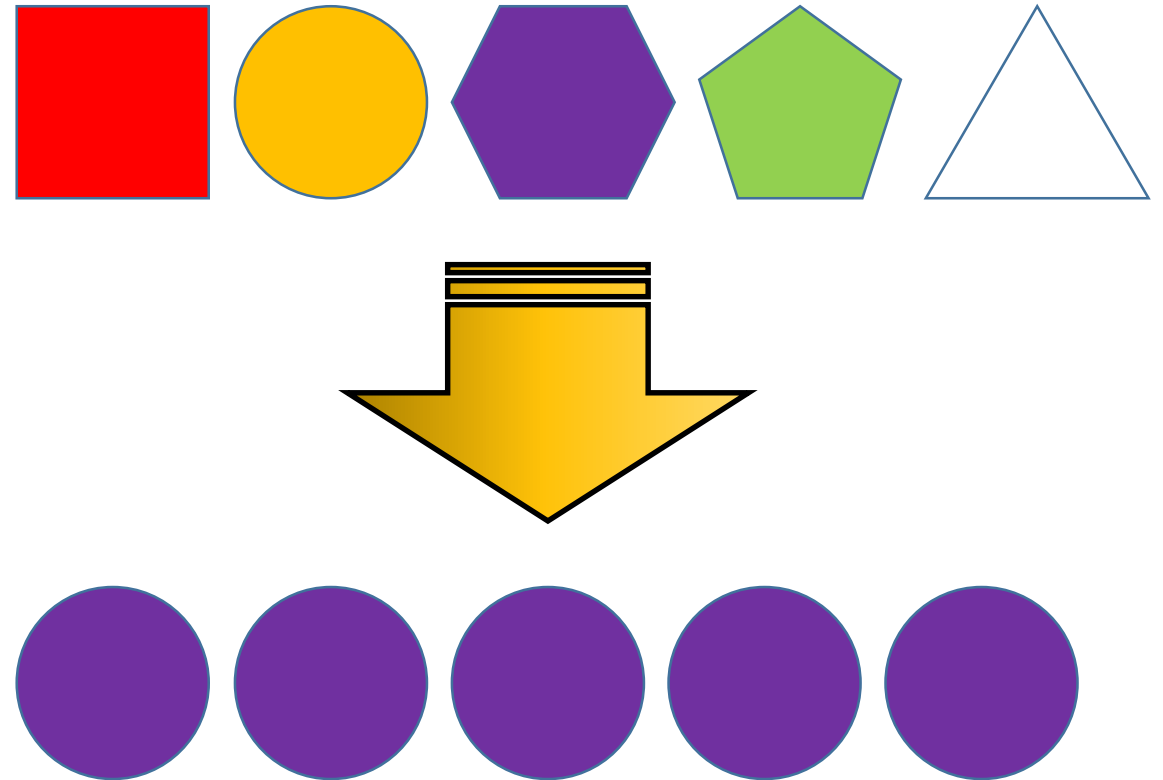
Git 코딩
커밋
배포 리퀘스트
프러비저닝
리소스
MSA

Time to Change



자동화 이전에 표준화된 방법이 필요

- ✓ IaaS단의 서버, 스토리지, 네트워크 등의 자원들은 x86 서버로 표준화 됨
- ✓ 애플리케이션을 단일의 형상으로 표준화
- ✓ 배포, 이식, 확장 및 관리 방식을 동일한 패턴으로...

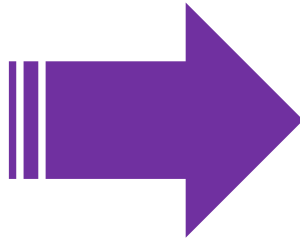


하이퍼바이저 기반의 VM은 표준화로 적합한가?

- ✓ 뭔가 다 들어있고 다 될 것 같았음
- ✓ 앱이 탑재될 인프라만 표준화
- ✓ 하이퍼바이저간 VM 호환 안됨
- ✓ 상이한 플랫폼간 마이그레이션이 필요
- ✓ Lock IN 요소들이 존재



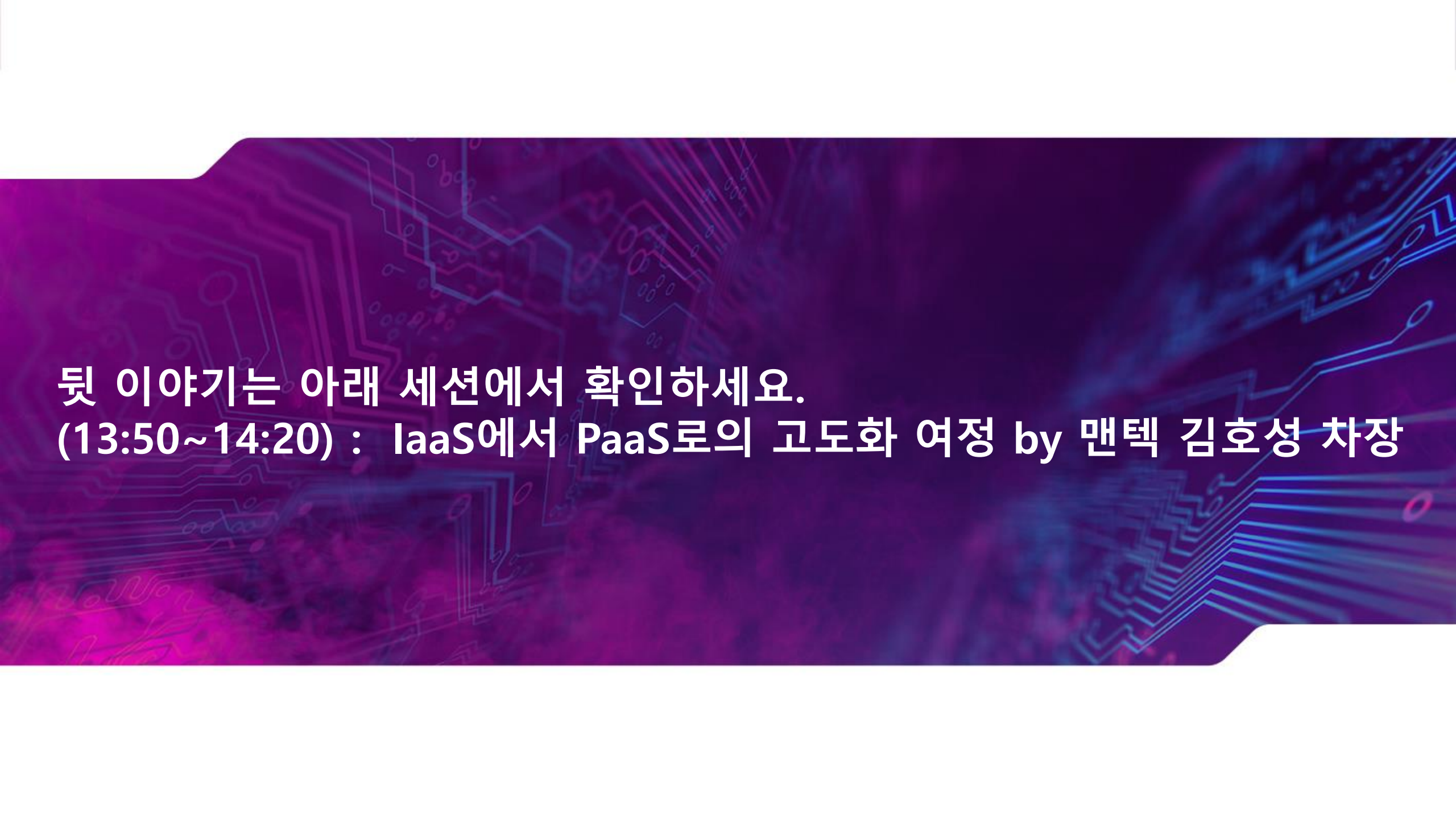
출발은 앱의 컨테이너화부터 시작



디지털 트랜스포메이션 복음 1장 1절

- ✓ 표준화는 단일의 패턴을
놓고 단일의 패턴은 자동
화를 놓고 자동화는 자율
형 플랫폼을 놓으니
- ✓ 이가 IT서비스의 디지털
트랜스포메이션이니라.





뒷 이야기는 아래 세션에서 확인하세요.
(13:50~14:20) : IaaS에서 PaaS로의 고도화 여정 by 맨텍 김호성 차장