

# Microservice Outer Architecture

(소프트웨어 아키텍처 및 마이크로서비스 내·외부 아키텍처)

SK(주) C&C 한정현

# 학습 목표

- 소프트웨어 아키텍처의 의미와 마이크로서비스를 구성하는 outer/inner 아키텍처 의미에 대해 이해할 수 있다.
- 마이크로서비스 outer 아키텍처의 인프라, 플랫폼, 데브옵스 환경에 대해 이해할 수 있다.
- 마이크로서비스 outer 아키텍처의 어플리케이션을 지원하기 위한 기반 서비스에 대해 이해할 수 있다

## 1

# 소프트웨어 아키텍처

---

- 소프트웨어를 구성하는 요소와 그 구성요소 간의 관계를 정의
- 문제영역에 대한 솔루션을 만들어 나가는 과정
- MSA는 클라우드 특징을 고려해야 함
- 핵심은 변화에 대응할 수 있는 유연성을 갖추는 것

유연성과 확장성

## 2

# MSA 내부/외부 아키텍처

---

MSA 아우터 아키텍처 → 유연성과 확장성 있게

관계 정의

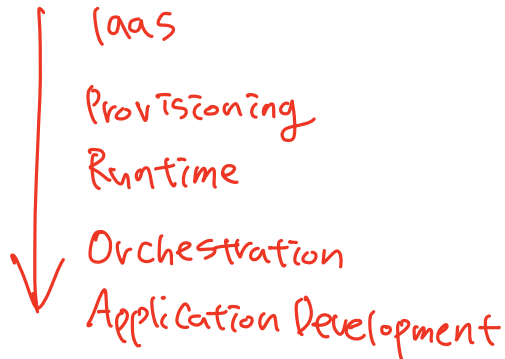
infra → platform → application

실제로 비즈니스가 실행되는 각각의 마이크로서비스 내 구조 정의: MSA inner 아키텍처

## 3

# 아키텍처링은 이제 선택과 조합 문제

- Infra - IaaS, VM, bare metal
- Application Infra - PaaS
- Application - 기반서비스



# 4

## 선택지 - Cloud Native Landscape

---

## 5

# 선택지 - Microservice Architecture pattern

---

어떤 문제영역에 대한 검증되고 정의된 유용한 해법 = Pattern