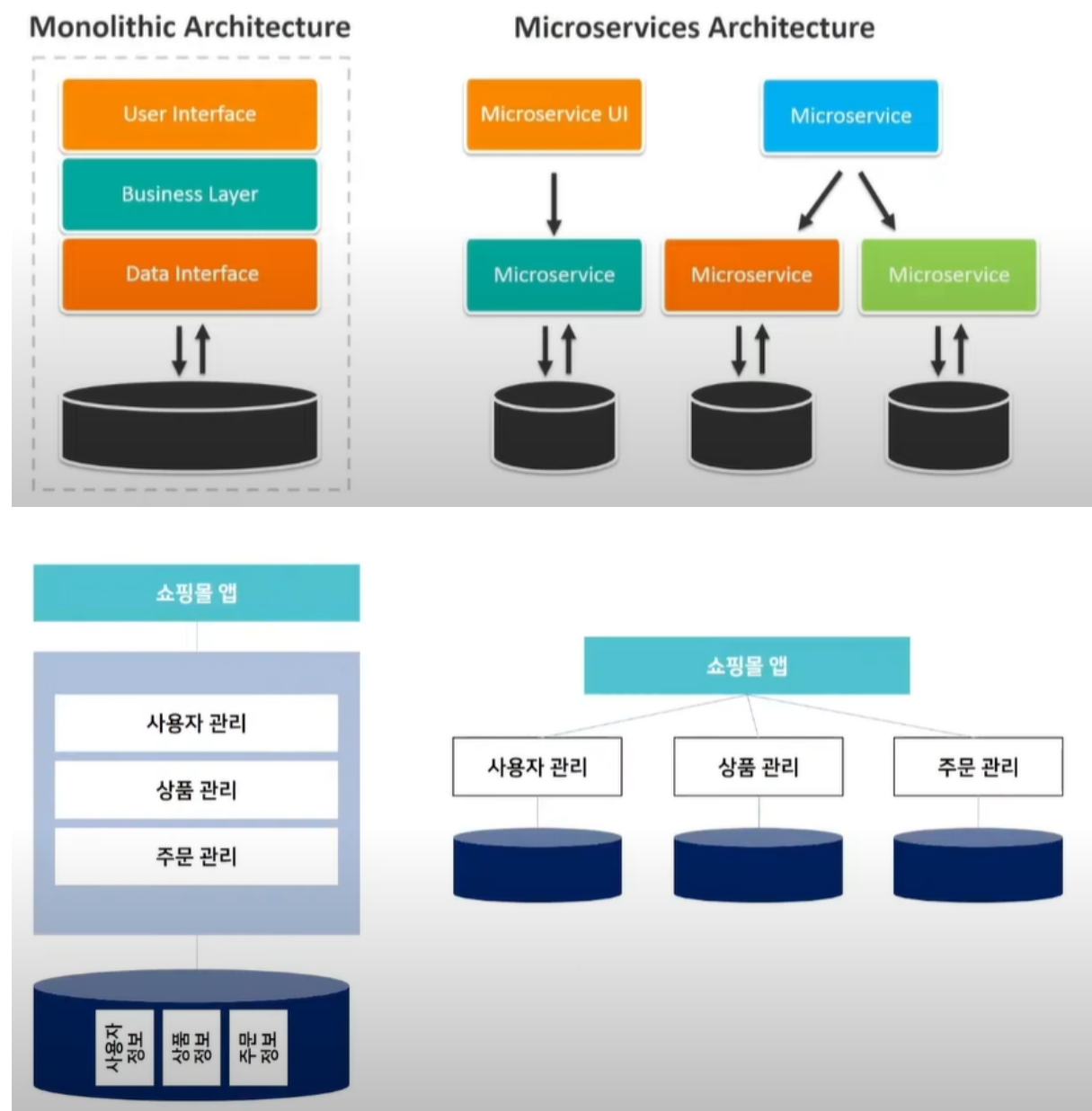


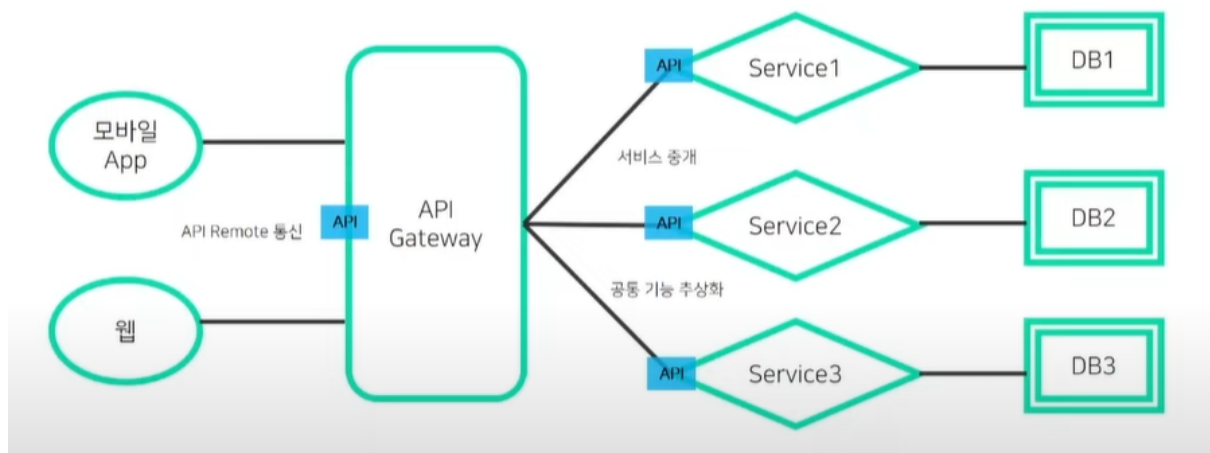
MSA - Microservice Architecture

참고 유튜브

Monolithic Architecture VS MSA

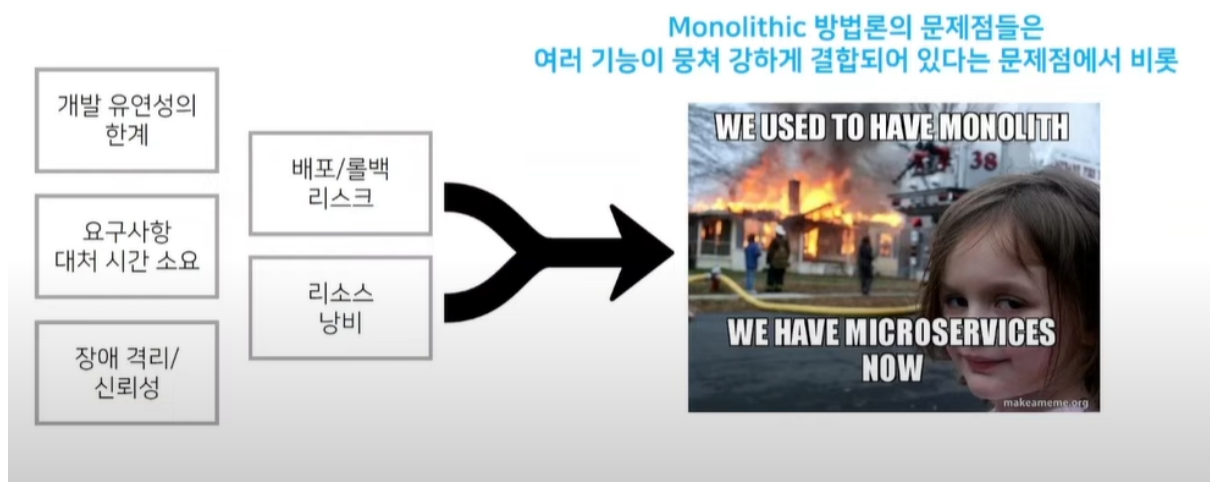


Microservice Architecture



서비스를 비즈니스 경계에 맞게 세분화하고, 서비스 간 통신은 네트워크 호출을 통해 진행하여 확장 가능하고 회복적이며 유연한 어플리케이션을 구성하는 것

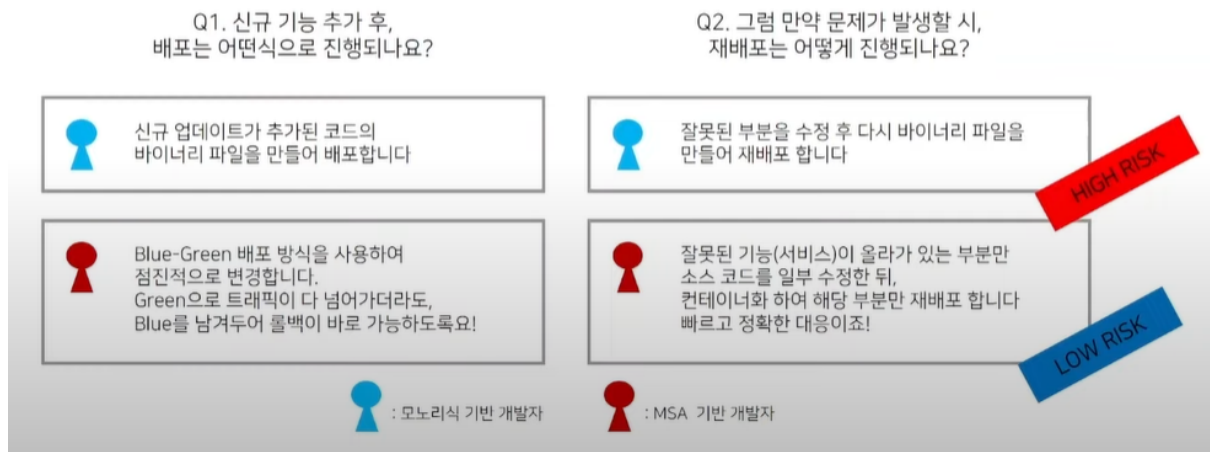
MSA가 인기있는 이유



1. 새로운 기능 추가 및 업데이트 쉬움
2. 특정 부분 문제 발생시 다른 서비스로 영향을 끼치지 않음
3. 필요한 부분만 Scale-Out 가능 ⇒ 리소스 효율적 운영

- Scale-Out : 서버 대수를 늘려 처리 능력 향상
 - 10만원 서버 N개 사용
- Scale-Up : 서버 자체의 능력 향상
 - 10만원 서버 ⇒ 100만원 서버

4. 빠르고 손쉬운 배포 및 업데이트



국내 MSA 적용 사례

배달의 민족

11번가