

Microservice 트랜잭션 처리 - SAGA 패턴

SK(주) C&C 한정헌

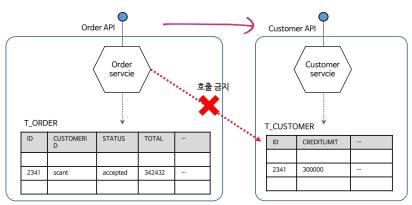


서비스별 데이터베이스

• Microservie Application 데이터베이스 Architecture

• 각 마이크로 서비스의 영구 데이터를 <mark>다른 서비스에 대해 비공개</mark>로 유지하고 API를 통해서만 액세스

好了到出来, 科工是等的价程不是

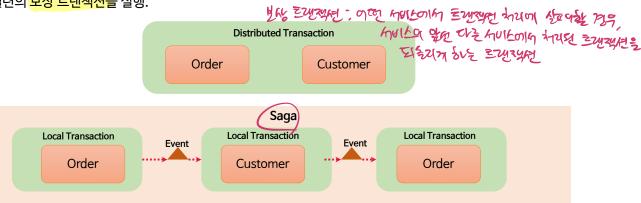


रेस डियायमा हैना परेष गर्ड



saga

- 여러 서비스간에 데이터 일관성을 유지하는 방법
- **사가** (Saga): 로컬 트랜잭션를 순차적으로 처리하는 패턴. 각 로컬 트랜잭션은 자신의 데이터베이스를 업데이트하고 사가내에 있는 다음 로컬 트랜잭션을 트리거하는 메시지 또는 이벤트를 게시.
- Biz 규칙을 위반하여 로컬 트랜잭션이 실패한 경우, saga는 이전 로컬 트랜잭션이 작성한 변경 사항을 실행 취소하는 일련의 보상 트랜잭션을 실행.



출처: https://microservices.io/patterns/data/saga.html

निष्टे भेटाता यापेश राष्ट्रीस्ट यास्या व्यापन होड़ ने हिंह निर्शास यान

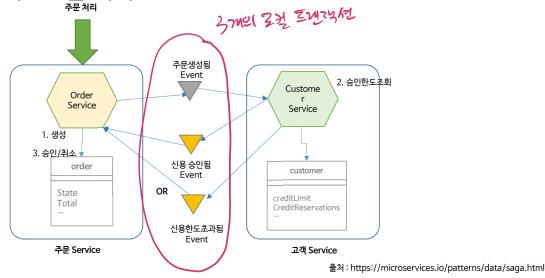


[3 27121 Saga FII ? 78 74 5

KΔIST

Saga - Choreography

• 구성 : 각 로컬 트랜잭션은 다른 서비스의 로컬 트랜잭션을 트리거하 는 Domain 이벤트를 게시.





Saga - Orchestrator

이벤트를 통해서가 아니라, Orchestration이 직접 처리

