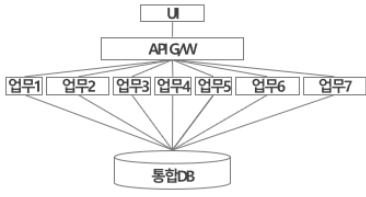
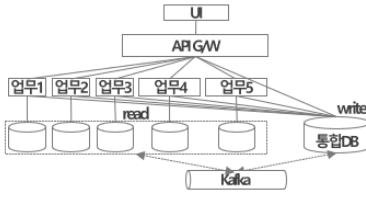
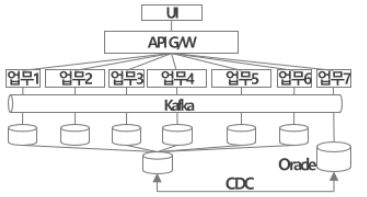


DBMS도 나누어야 하나요 ?

DBMS는 어떻게 나누어야 하나요 ? 정합성의 문제는 어떻게 해야 하나요 ?

독립형 업무 시스템 구성에 따른 조회성 DB분리 방안

구분	1) 안 : 서비스 분리	2) 안 : CQRS 적용	3) 안 : 서비스DB독립
내용			
장점	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 구현 용이성 높고 Risk 낮음 ▪ 구축 비용 낮음 ▪ 변화관리가 용이함 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 점진적 변화관리 가능 ▪ 효율적인 비즈니스 대응이 가능함 ▪ 확장 용이 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 독립 서비스 고도화 가능 ▪ 전사 신규 비즈니스 요구대응 원활 ▪ 서비스 적합한 아키텍처 구성이 가능함 ▪ 이기종 DBMS 통합
단점	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 신규 비즈니스 대응 속도가 상대적으로 낮음 ▪ IT 변경 반영 시 소요시간 많이 발생 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Data 비동기 Data 적재 기술 도입 필요함 ▪ 일시적인 비정합성 발생 ▪ 정합성이 우선일 때 Master 조회 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Data 비동기 Data 적재 기술 도입 필요함 ▪ 참여 인력 전문성 요구
비고	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 개발이 용이하나 향후 미래 아키텍처 대비에는 부족함 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 정합성이 높고 분산 아키텍처에 적합 ▪ Read only DB는 OSS DB로 PostgreSQL 검토 ▪ 동일 기종의 DBMS 유리 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전사 변화관리 영향도 매우 높음 ▪ 서비스별 DB는 향후 운영을 고려하여 OSS DB는 PostgreSQL 검토, 비용 유리

🔄Revision #2

★Created 2023-10-04 03:39:52 UTC by Admin

✍Updated 2023-12-14 08:45:04 UTC by Admin