

관계형 vs 비관계형 데이터베이스

관계형(SQL)



비관계형(NoSQL)



SQL과 NOSQL 의 차이점

- 데이터저장
- 스키마
- 쿼리
- 확장성

Sql을 사용하는 경우

- 데이터베이스의 ACID성질을 준수해야 하는 경우
- 소프트웨어에 사용되는 데이터가 구조적이고 일관적인 경우

NoSQL을 사용하는 경우

- 데이터의 구조가 거의 없거나 전혀 없는 대용량의 데이터를 저장하는 경우
- 클라우드 컴퓨팅 및 저장공간을 최대한 활용하는 경우
- 빠르게 서비스를 구축하는 과정에서 데이터 구조를 자주 수정하는 경우