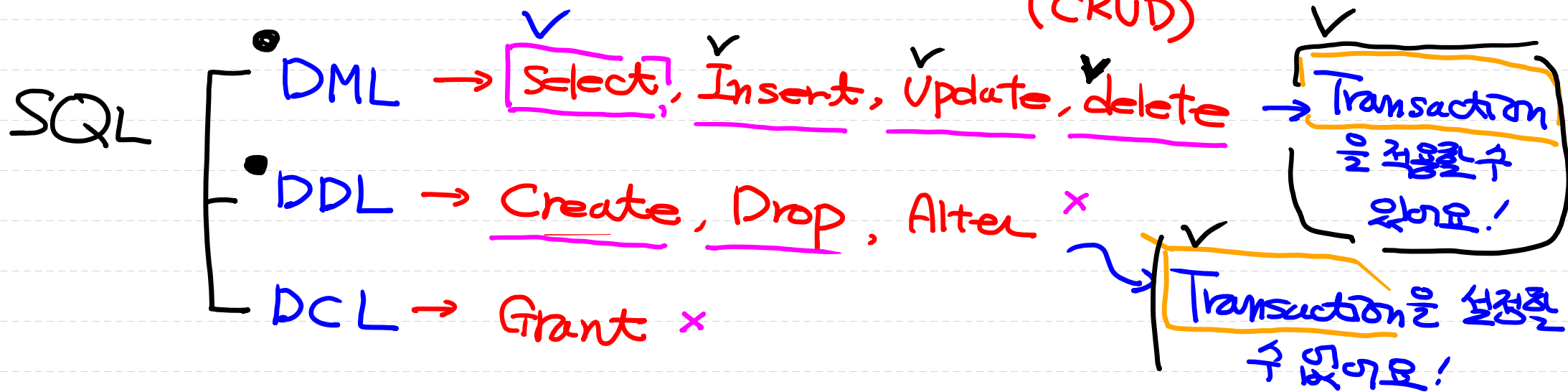


· 01/27 "SQL"



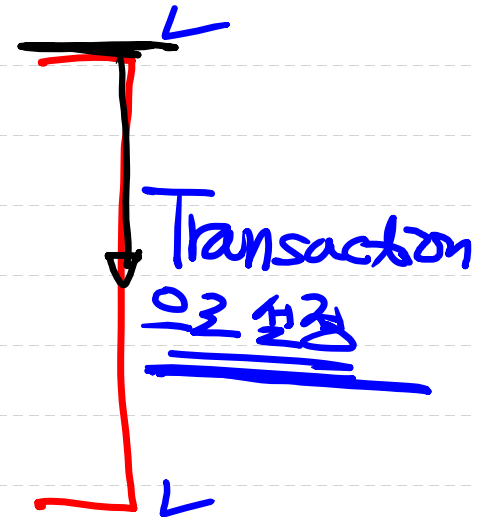
Transaction (트랜잭션) ?

정의 : 일(작업)의 최소단위. ??? → 개발자가 임의로 설정
"오체"

✓ A → B 1000 원

✓ C → B 2000 원

- ✓ ① A의 계좌에 1000 이 있는지 잔액확인 → select
- ✓ ② B의 계좌가 존재하는지 확인 → select
- ✓ ③ A의 계좌를 1000원 빼 금액으로 설정 → update
-
- ✓ ④ B의 계좌를 1000원 더한 값으로 설정 → update



"왜 설정하나요?" → 만약 Transaction을 설정하면 DBMS가
4가지 특성(기능)을 제공. (ACID)

- Atomicity (원자성) : All or nothing (아니!!)
- Consistency (일관성) : 데이터의 일관성을 유지
- Isolation (독립성) : 동시성때문에 발생하는 문제를 해결.
- Durability (영속성) : 데이터가 안전하게 저장되는 것을 보장