

트랜잭션

김재현

GAME ITEM TRADE



교환하기

나가기



0
0

1,000,000
100만

?: ?

: 스킬트리 복사야하는데

: 돈이

: 30만원바깥없어요ㅠㅠ

: 애국가 일절부르면

: 돈좀주실수있을까요 ㅠㅠ

: 백만에소드릴게요

: 동해물과 백두산이 마르고 닳

아

: 하느님이 보우하사 우리나라

흥

: 무궁화 삼천리

: 화려강산

: 대한사람 대한으로

: 길이보전하세~

ENTER

교환하기 버튼을 누른다.

내 캐릭터의 소유 메소가 100만 메소이상인지 확인한다.

내 캐릭터의 메소를 차감한다.

상대 캐릭터의 메소를 증가시킨다.

거래를 종료한다.



Transaction!

교환하기 버튼을 누른다.

내 캐릭터의 소유 메소가 100만 메소이상인지 확인한다.

내 캐릭터의 메소를 차감한다.

상대 캐릭터의 메소를 증가시킨다.

거래를 종료한다.



Transaction! 논리적 작업 단위

교환하기 버튼을 누른다.

내 캐릭터의 소유 메소가 100만 메소이상인지 확인한다.

내 캐릭터의 메소를 차감한다.

상대 캐릭터의 메소를 증가시킨다.

거래를 종료한다.



Transaction! 논리적 작업 단위, 상호작용 단위

교환하기 버튼을 누른다.

내 캐릭터의 소유 메소가 100만 메소이상인지 확인한다.

내 캐릭터의 메소를 차감한다.

상대 캐릭터의 메소를 증가시킨다.

거래를 종료한다.



거래중..

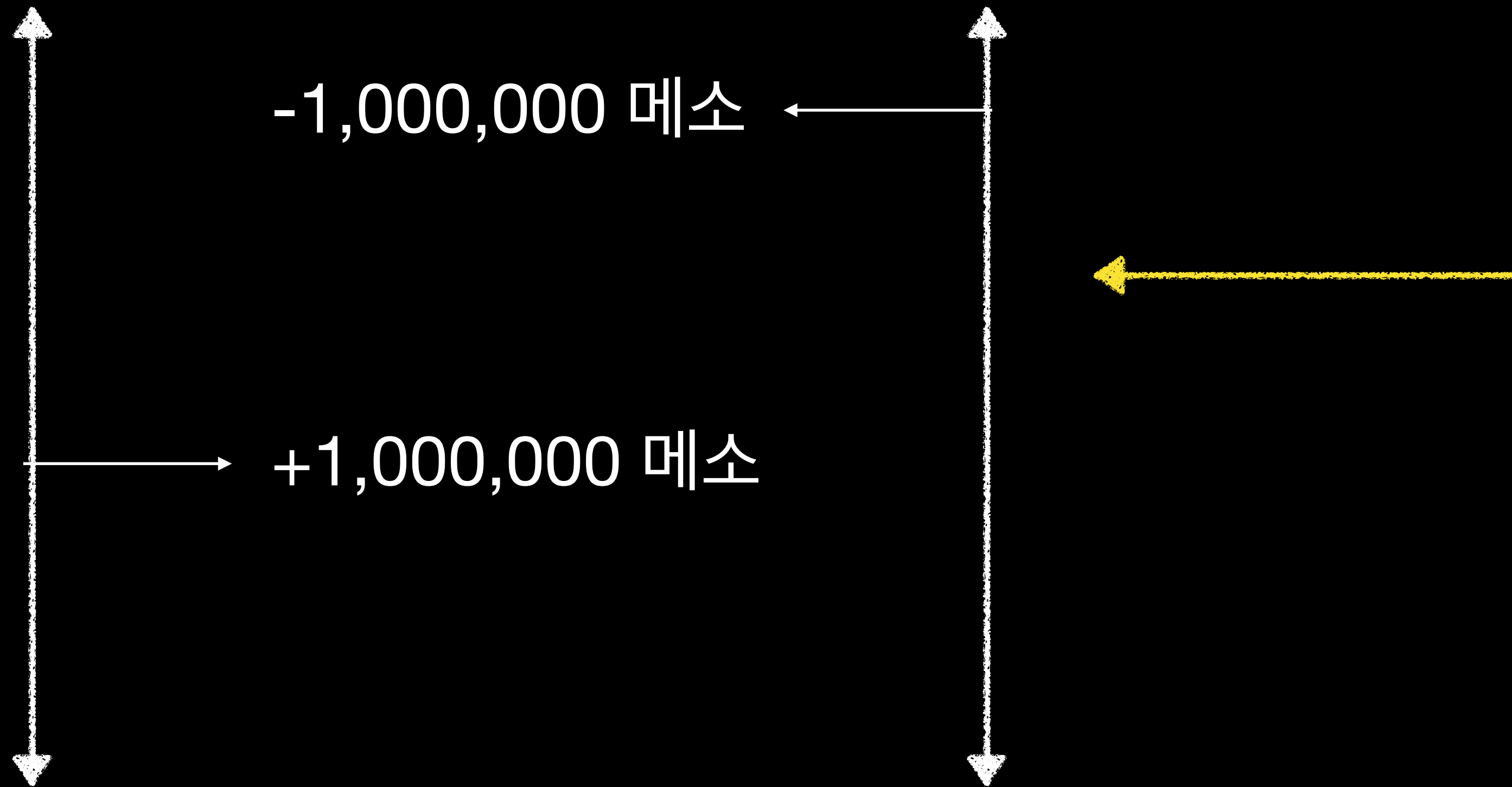


5,000,000 메소



2,000,000 메소

얼마야?

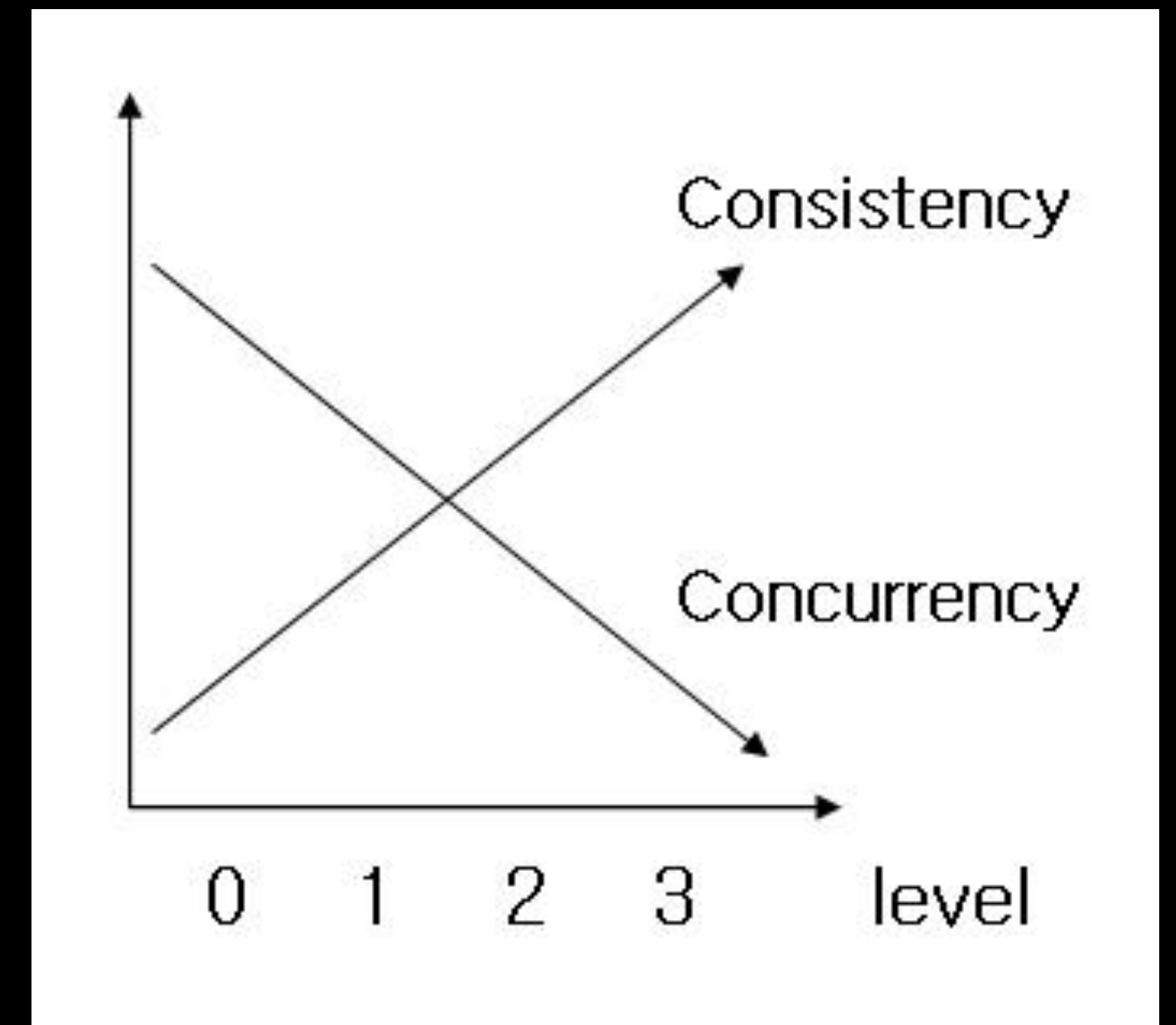


Isolation Level	Dirty Read	Non-Repeatable Read	Phantom Read
Read Uncommitted	O	O	O
Read Committed	-	O	O
Repeatable Read	-	-	O (InnoDB는 발생하지 않음)
Serializable	-	-	-

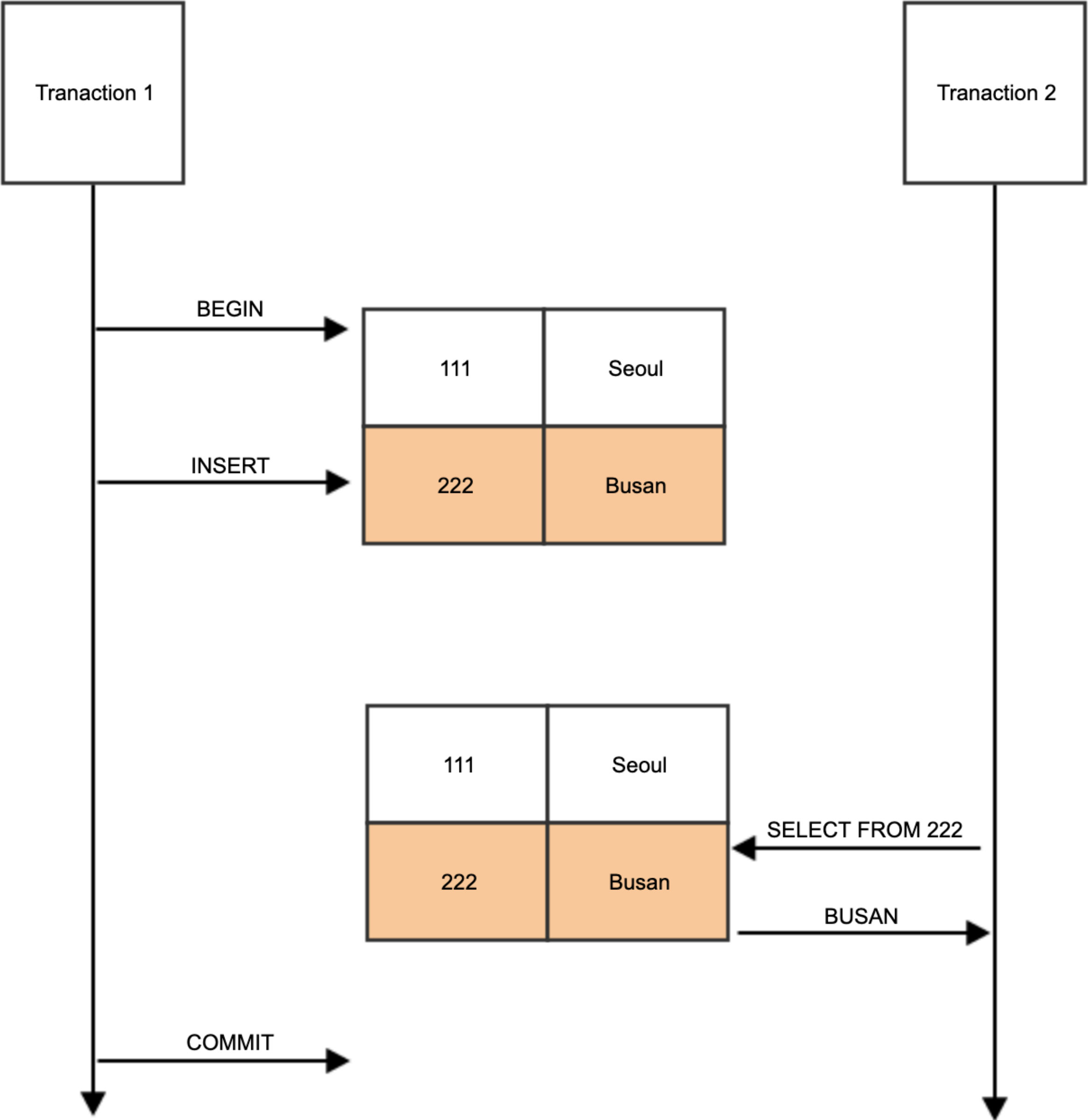
격리수준 (Isolation Level)

Read Uncommitted, Serializable 은 거의 사용되지 않는다.

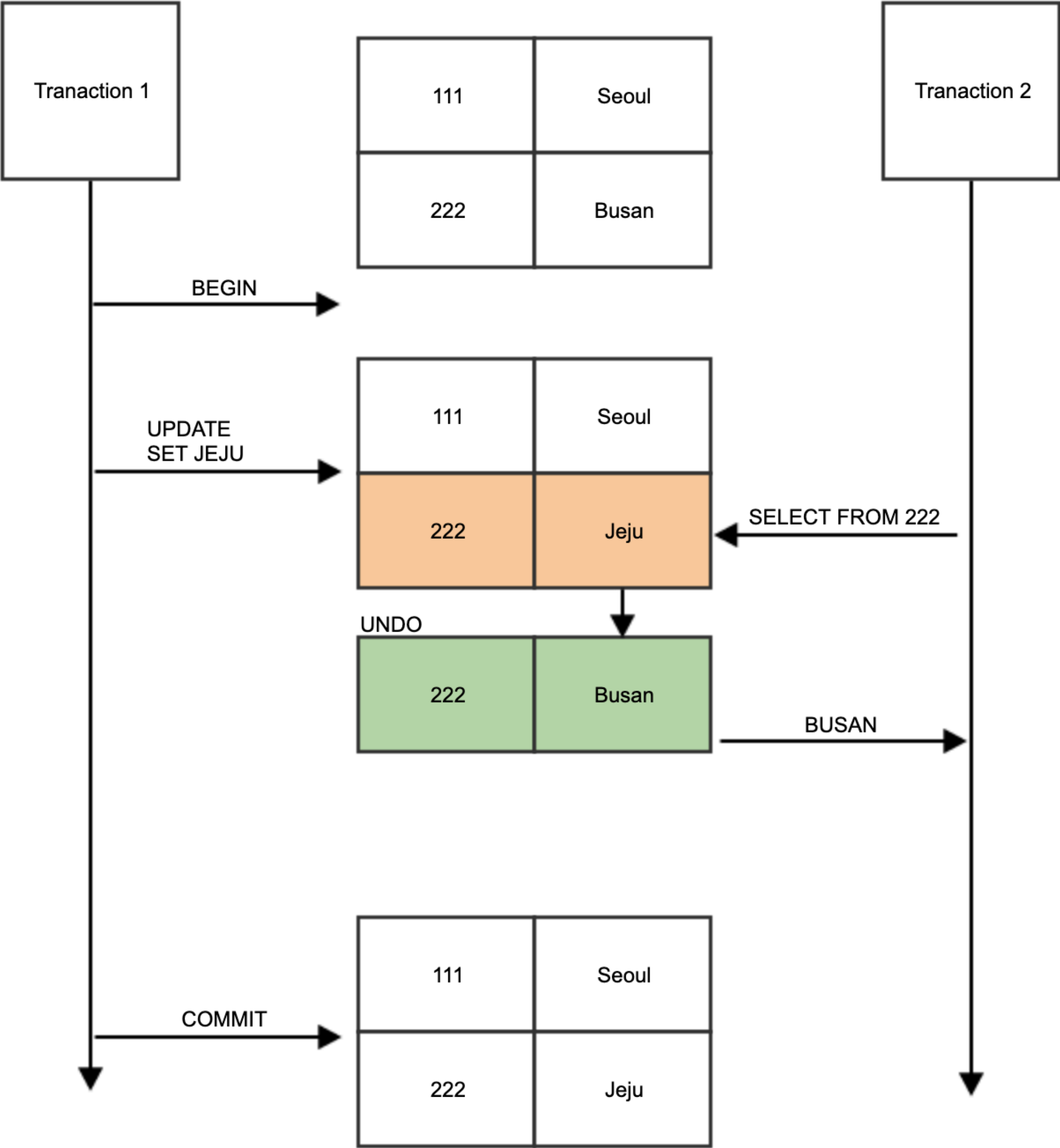
격리수준이 높아질수록 정합성은 높아지나 동시성은 떨어진다.

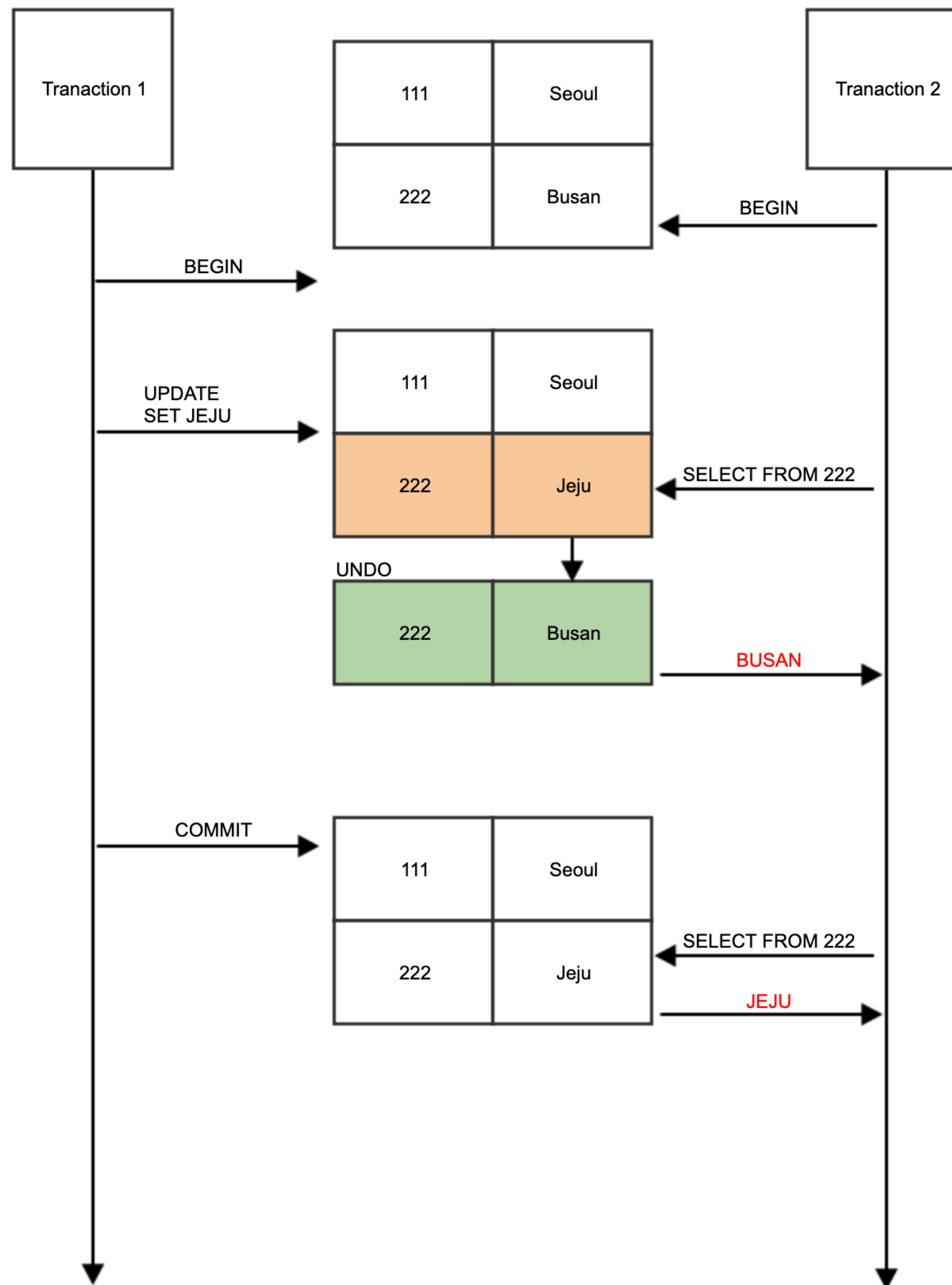


READ UNCOMMITTED

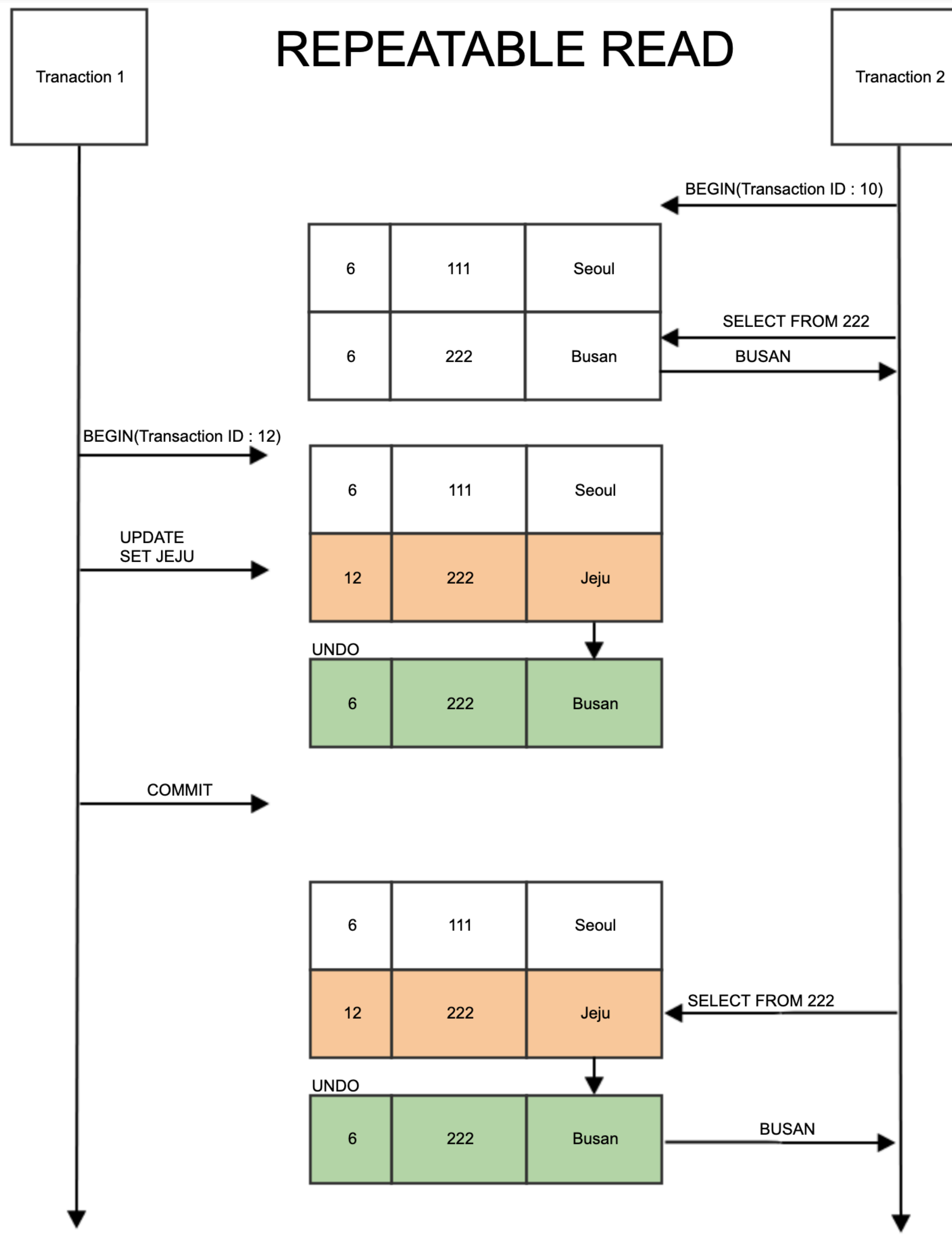


READ COMMITTED





REPEATABLE READ



PHANTOM READ

