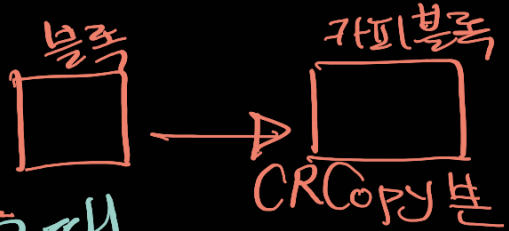


Consistent 모드 (읽을때)

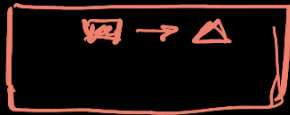
프로세스 A

프로세스 B

읽을때

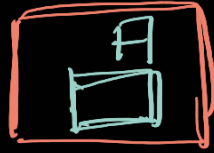


중간에 '블록'을 변경함



Undo

반영내역



CRCopy본

A를 위에서 일관성을
확보함.

Current 모드 (Update, Delete, Insert)

원본블록에 반영해야 함
(current Block)

Consistent모드로 왔음

존재하는 블록
인가?

Current모드로
한번 더 오기

Yes

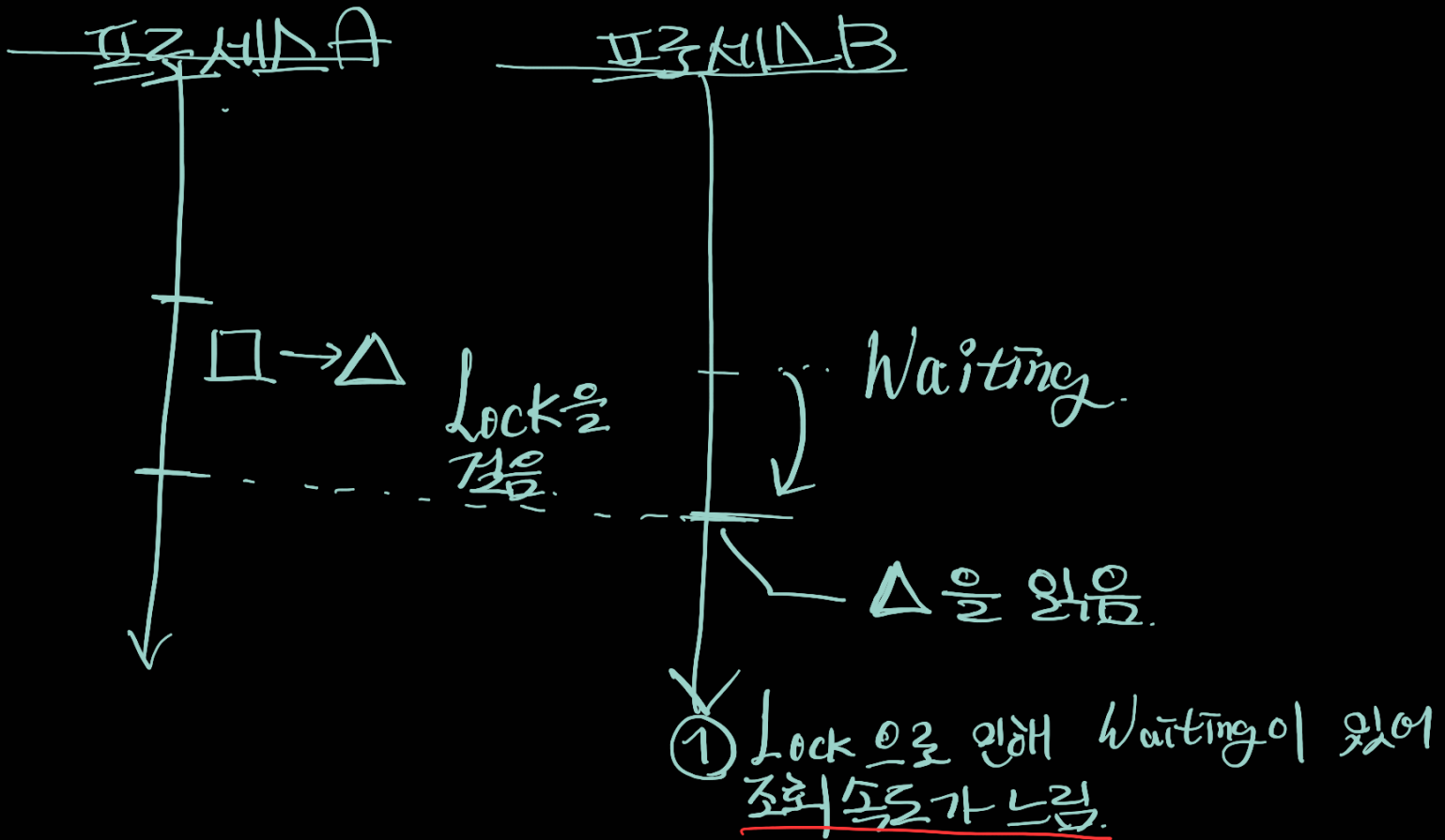
원본블록에
Update
Delete
Insert

오라클은

Consistent
/ Current

둘다 사용함.

다른 DB는 Current 모드만 아용



② Current (현재상태) 블록을 읽음.

- 언제 Update/Delete/Insert 됐냐) 를 따지지 않고
언제 Commit 됐냐 읽어드림.

⇒ 정확성이 깨지는 현상이 발생함.

다른 DB 도 MVCC 모델을 따라가려 시도중

ex) MSSQL Server

- 기본모드 ⇒ Current 모드만

- Snapshot 모드 ⇒ " + Consistent RC

PostgreSQL

TBase

