

*key - 데이터를 구분하는 식별자

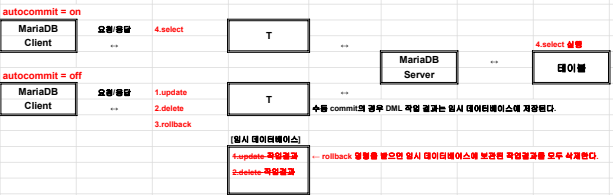
이름	이메일	암호	성별	학교	나이	주민번호	휴대폰	주소	우편번호	재직여부
1. key			→			2.candidate key			→	
			(후보키 = 候选키)			(주키)				
이름, 이메일			이메일			이메일			→ 일련번호	
이름, 학교, 우편번호			주민번호			*primary key(주키)			→ PK는 변경할 수 없다.	
이메일			휴대폰			주민번호			이메일	
이름, 주민번호			이름, 주소			휴대폰			→ 변경할 수 있으므로	
주민번호			→ 본개의 필항으로 된 key가			이름, 주소			휴대폰	
이름, 주소			없으나한 두개 이상의 필항을			*alternate key(대안키) = Unique 필항으로 지정된다.			→ 개인 정보 보호필	
이름, 휴대폰			key로 사용할 필요가 있다.						이름, 주소	
휴대폰, 우편번호										
*데이터를 식별할 때 사용할 수 있는 필항들의 값			*key 중에서 최소의 필항으로 줄인 key			*후보 키 중에서 DB관리자가 선택한 key			*PK로 사용하기에 적절한 key가 없다면 필의의 필항을 만들어 PK로 지정한다. *보통 "일련번호" 필항!	

*DBMS 서버와 다중 클라이언트 접속

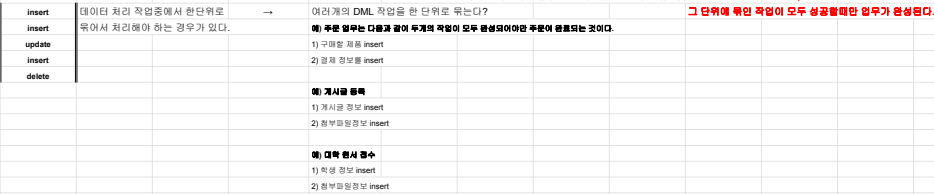


autocommit = off일때 작업 내용을 "임시 데이터 베이스에 저장" 후 commit 을 통해 실제 반영

*DBMS 서버와 다중 클라이언트 접속 : rollback & commit



*commit/rollback → 트랜잭션을 다룬다.



*select : selection과 projection

