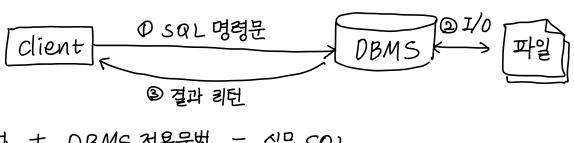
\* SQL (Structure Query Language)

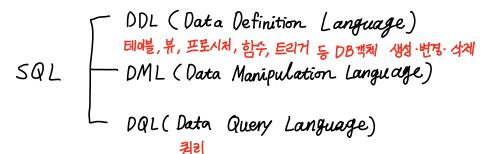
Language (Structure Query Language)

DBMS에 내릴 명령을 작성하는 프로그래밍 언어



- 표준문법 + DBMS 전용문법 = 呈무 SQL

- · DBMS에 따라 지원율이 ↑ 다르다.(비쌀수록 많이지원) DBMS 마다 다르다.
- 표준문법은 모든 DBMS 전용문법의 합집함



- database = schema
- trigger = listner

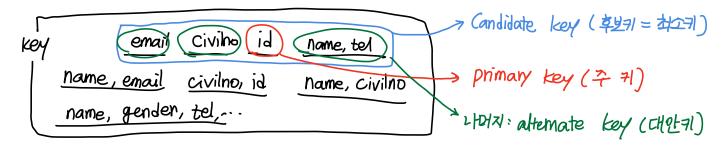
'특정 조건에서 자동으로 호흡되는 함수
- DB 생성 · 삭제 · 변명

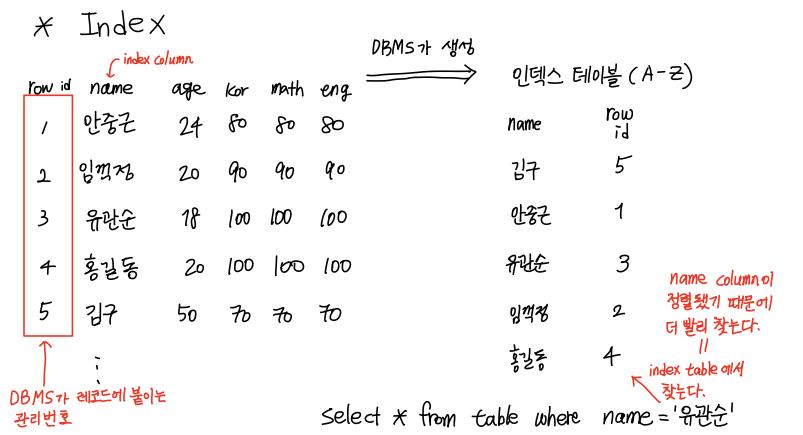
cheate database...;
- delete database...;
after database...;

 X
 Key

 ; 데이터를 구분할 때 사용하는 컬럼들의 집합

컬럼: name, email, civilno, id, pwd, postno, basic\_addr, gender, tel



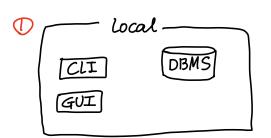


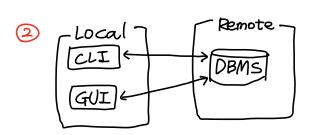
수인텍스 컬럼으로 찾을 때 속도가 더 ↑

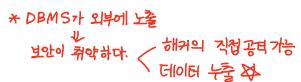
단, 입력·변명·삭제할 때마다 색인표를 갱신해야 한다.

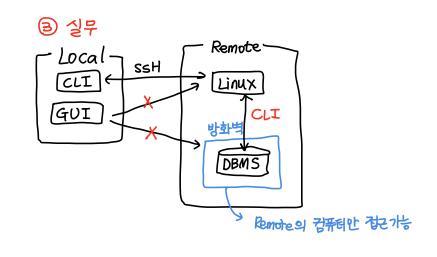
나속도 ↓ - 조회 위수 작업을 하는 테이블에 인텍스 설정 - 입력/변명/삭제가 잦은테이블에는 인텍스를 걸지 않는 게 좋다.

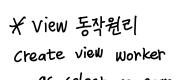
## X DBMS 관리











as select no, name, class where working = 'r';

## ↓ 실행결과를 테이블로 만든다?

n	0	name	class	Select * from worker;
	1	aaa	javaloo	
2	2	CCC	javaloo	
	:	:	:	

## Link 역할일 뿐!

삭제시 drop table worker; (X) → table of 아니다!

drop view worker; (o)

> Hotel table 같은 역할

## \* 제약조건 (Constraints)

- 데이터를 작성할 때 2건에 맞지않는 데이터 입력을 방지
- 데이터 무별성
  - 〈제약조건〉
- 기본키(Primary Key) 제약: 유일한 컬럼 값이 반드시 존재. (UNIQUEm + NOT NULL)

Select 문 실행 /

- 고유키 (Unique Key) 제약: 중복값 금지, 해당 컬럼은 유일한 값을 가짐.
- NOT NULL 제약: NULL 값 금지
- 체크(CHECk)제약: 해당 컬럼에 입력할 수 있는 값의 범위나 조건 지정.
- 외부참조키 (Foreign key) 제약: 다른 테이블의 기본키 또는 그유 키를 참포하는 제약