

# CREATE : TABLE

테이블은 행과 열로 이루어져 있다.  
그으면서 외우자.  
가로 세로 로우 컬럼 행 열

		Rows			
Columns					

<b>person</b>			
<b>id</b>	<b>name</b>	<b>like</b>	<b>date-of-birth</b>
1	조교행님	짜장면	1993-03-21
2	수지니		2000-02-15
3	난너의수호천사	스시	2018-11-11

## C: CREATE TABLE

테이블과 열 COLUME 만들 때

```
CREATE TABLE `person` (  
    `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    `name` VARCHAR(20) NOT NULL,  
    `like` TEXT,  
    `date-of-birth` DATE  
);
```

C: INSERT INTO

행 ROW 만들 때

```
INSERT INTO `person`  
(`name`, `like`, `date-of-birth`)  
VALUES  
('조교행님', '짜장면', '1993-03-21');
```

## U: UPDATE

값을 수정할 때

```
UPDATE person
SET
    name = '야호'
WHERE
    id = 4;
```

WHERE 를 안 써주면  
모든 행의 name 이 야호로 바뀐다.

D: DELETE

값을 삭제할 때

```
DELETE FROM person WHERE id = 4;
```

D: DROP TABLE

테이블을 삭제할 때

```
DROP TABLE person;
```

D: DROP DATABASE

데이터베이스를 삭제할 때

```
DROP DATABASE test;
```



# R: SELECT

- CRUD 의 마지막, Read 이다.
- MySQL 에선 SELECT 라고 한다.
- SELECT 를 잘 다룰수록 고급 개발자다.
- 여러분이 웹프로젝트할때 대부분은,
- 원래 있던 데이터를 가져오는 것이기 때문

- 테이블의 모든 내용 보기
  - `SELECT * FROM person;`      `// *는 모든 컬럼 의미`
- 열 제한
  - `SELECT name, `like` FROM person;`
- 행 제한
  - `SELECT * FROM person WHERE id > 1;`
  - `SELECT * FROM person WHERE id = 1;`
- 정렬
  - `SELECT * FROM person ORDER BY name;`