

## CRUD 연산을 해보고 이해하는것.

### 1. CREATE

- TABLE을 만들기. : CREATE TABLE ~~~
- 정보를 저장할 표를 만들 수 있다.

### 2. UPDATE

- 데이터를 변경 — 데이터를 바꾸는것 : UPDATE + WHERE(조건)

데이터를 입력 : INSERT + 컬럼  
컬럼에 데이터를 넣는작업.

"어떤컬럼에 어떤데이터를 넣으시오"

컬럼을 생략을 할 경우 데이터의 개수와 컬럼의 개수가  
일치 해야한다.

### 3. DELETE

- 데이터를 삭제. : row단위

## SELECT

1. SELECT


: 알고싶은것은 무엇인가? ==> 컬럼

2. FROM

: 알고싶은게 어디에 있는가? ==> TABLE

3. WHERE

: 조건은 무엇인가?



userID	name	birthYear	addr	mobile1	mobile2	height	mDate
BBK	바비킴	1973	서울	010	00000000	176	2013-05-05
EJW	은지원	1972	경북	011	88888888	174	2014-03-03
JKW	조관우	1965	경기	018	99999999	172	2010-10-10
JSH	정성훈	1987	서울	011	11111111	170	2008-08-08
JYP	조용필	1950	서울	011	44444444	166	2009-04-04
KBS	김범수	1979	경남	011	22222222	173	2012-04-04
KKH	김경호	1971	전남	019	33333333	177	2007-07-07
LHM	임형민	1987	서울	011	11111111	170	2008-08-08
LJB	임재범	1963	서울	016	66666666	182	2009-09-09
LSG	이승기	1987	서울	011	11111111	182	2008-08-08
SSK	성시경	1979	서울	NULL	NULL	186	2013-12-12
YJS	윤종신	1969	경남	NULL	NULL	170	2005-05-05

## WHERE절

### 1. 비교연산

```
WHERE name = '홍길동'
```

```
WHERE height <= 190
```

### 2. 논리연산

```
WHERE height >= 170 AND height <= 180
```

### 3. 이산연산

```
WHERE height in(170, 180, 190)
```

### 4. LINK 연산

```
WHERE userID LIKE 'A%'
```

피연산자의 명확한 값을 도출하기 어려울때 예를들어 "김경호의키"  
==> 서브쿼리.

## 서브쿼리

: 피연산자의 값을 구하기 위해 쿼리 안에 넣는 쿼리.

서브쿼리의 결과

단일값

WHERE height >= 김경호의키

WHERE height >= (SELECT height ....WHERE name='김경호')

복수값

기준을 정해줄 필요가 있다!

ANY : OR

ALL : AND