■ 데이터 정의어 [ DDL : Data Definition Language ]

DB 구조, 데이터 형식, 접근 방식 등 DB를 구축하거나 수정할 목적으로 사용하는 언어

1) 테이블 생성 - CREATE

```
mysql> CREATE TABLE 테이블이름(
칼럼명1 DATATYPE [DEFAUIT 형식],
칼럼명2 DATATYPE [DEFAULT 형식],
........
칼럼명 N DATATYPE [DEFAULT 형식]);
```

# # 테이블 생성 실습

\* desc 를 통해 TABLE 구조를 알 수 있다.

# auto\_increment <- 데이터 추가시 자동으로 순번에 맞는 번호를 할당해준다.

- 2) 테이블 수정 ALTER
- 테이블 이름 수정 -

```
mysql> rename table [기존 테이블 명] to [바꿀 테이블 명];
# rename table [쿼리 실습]
```

mysql> alter table [기존 테이블 명] rename [바꿀 테이블 명];

# alter table [쿼리 실습]

- Column 추가 -

mysql> alter table [테이블 명] add 칼럼명2 DATATYPE [DEFAULT 형식]; # Column 추가시 괄호() 는 안써도 정상 동작한다.

```
mysql> alter table test add (address varchar(20) not null);
Query OK, 0 rows affected (0.61 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
mysql> desc test;
         ! Type ! Null ! Key ! Default ! Extra
| Field
         | int(11) | NO
l no
                            ! PRI ! NULL
                                           | auto_increment |
         | varchar(10) | NO
                           : ! NULL
! name
        | varchar(5) | NO
                                  ! NULL
                                                           ł
lage
 address | varchar(20) | NO | | NULL |
                                                           ł
4 rows in set (0.01 sec)
```

mysql> alter table [테이블 명] modify column [Column 명] DATATYPE [DEFAULT 형식];

#### # Column 타입 수정 실습

\_\_\_\_\_\_

#### - Column 삭제 -

mysql> alter table [테이블 명] drop column [Column 명];

### # Column 삭제 실습

# 3) 테이블 삭제 - DROP

mysql> drop table [테이블 명];

# # 테이블 삭제 실습

```
mysql> drop table test;
Query OK, O rows affected (0.21 sec)

mysql> show tables;
Empty set (0.00 sec)
```