**데이터베이스 실습 7주차**

CREATE TABLE 건물( 번호 INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT, 이름 VARCHAR(255) NOT NULL, 주소 VARCHAR(255) NOT NULL, PRIMARY KEY(번호) );

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> INSERT INTO 건물(이름,주소) VALUES('대양AI센터','세종대학교');

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO 건물(이름,주소) VALUES('차세대에너지센터','서울대학교');

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO 건물(이름,주소) VALUES('블록체인서비스연구센터','중앙대학교');

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> select \* from 건물;

+--------+-----------------------------------+-----------------+

| 번호 | 이름 | 주소 |

+--------+-----------------------------------+-----------------+

| 1 | 대양AI센터 | 세종대학교 |

| 2 | 차세대에너지센터 | 서울대학교 |

| 3 | 블록체인서비스연구센터 | 중앙대학교 |

+--------+-----------------------------------+-----------------+

3 rows in set (0.00 sec)

mysql> CREATE TABLE 방( 방번호 INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT, 방이름 VARCHAR(255) NOT NULL,

-> 건물번호 INT NOT NULL,

-> PRIMARY KEY(방번호),

-> FOREIGN KEY(건물번호) REFERENCES 건물(번호)

-> );

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> select \* from 방;

Empty set (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO 방(방이름, 건물번호) VALUES('B111','1');

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO 방(방이름, 건물번호) VALUES('B110','1');

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO 방(방이름, 건물번호) VALUES('B112','1');

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO 방(방이름, 건물번호) VALUES('A1201','2');

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> INSERT INTO 방(방이름, 건물번호) VALUES('C622','3');

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> select \* from 방;

+-----------+-----------+--------------+

| 방번호 | 방이름 | 건물번호 |

+-----------+-----------+--------------+

| 1 | B111 | 1 |

| 2 | B110 | 1 |

| 3 | B112 | 1 |

| 4 | A1201 | 2 |

| 5 | C622 | 3 |

+-----------+-----------+--------------+

5 rows in set (0.00 sec)

mysql> alter table sample.방 drop foreign key 방\_ibfk\_1;

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> delete from 건물 where 번호=2;

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> select \* from 방;

+-----------+-----------+--------------+

| 방번호 | 방이름 | 건물번호 |

+-----------+-----------+--------------+

| 1 | B111 | 1 |

| 2 | B110 | 1 |

| 3 | B112 | 1 |

| 4 | A1201 | 2 |

| 5 | C622 | 3 |

+-----------+-----------+--------------+

5 rows in set (0.00 sec)

mysql> select \* from 건물;

+--------+-----------------------------------+-----------------+

| 번호 | 이름 | 주소 |

+--------+-----------------------------------+-----------------+

| 1 | 대양AI센터 | 세종대학교 |

| 3 | 블록체인서비스연구센터 | 중앙대학교 |

+--------+-----------------------------------+-----------------+

2 rows in set (0.00 sec)

mysql> update 방 set 건물번호=4 where 건물번호=1;

Query OK, 3 rows affected (0.00 sec)

Rows matched: 3 Changed: 3 Warnings: 0

mysql> select \* from 방;

+-----------+-----------+--------------+

| 방번호 | 방이름 | 건물번호 |

+-----------+-----------+--------------+

| 1 | B111 | 4 |

| 2 | B110 | 4 |

| 3 | B112 | 4 |

| 4 | A1201 | 2 |

| 5 | C622 | 3 |

+-----------+-----------+--------------+

5 rows in set (0.00 sec)