

데이터베이스설계

- 실습과제 10

학번 : 12191726

이름 : 김 다 연

제출일 : 2021. 11. 07

분반 : ICE4016 - 001

1. 5~6페이지의 캡처 된 소스코드를 분석하여 주석을 작성

2. 임의의 테이블에 생성한 후 데이터 삽입하여 delete 결과 확인

```
mysql> CREATE TABLE STUDENT
-> ( Sname VARCHAR(15) NOT NULL,
->   Snumber INT NOT NULL,
->   PRIMARY KEY (Snumber),
->   UNIQUE      (Sname));
Query OK, 0 rows affected (0.07 sec)

mysql> insert into student values ("김다연", 12191726);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into student values ("문정윤", 12191756);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> insert into student values ("윤서영", 12191792);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into student values ("주지민", 12191826);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

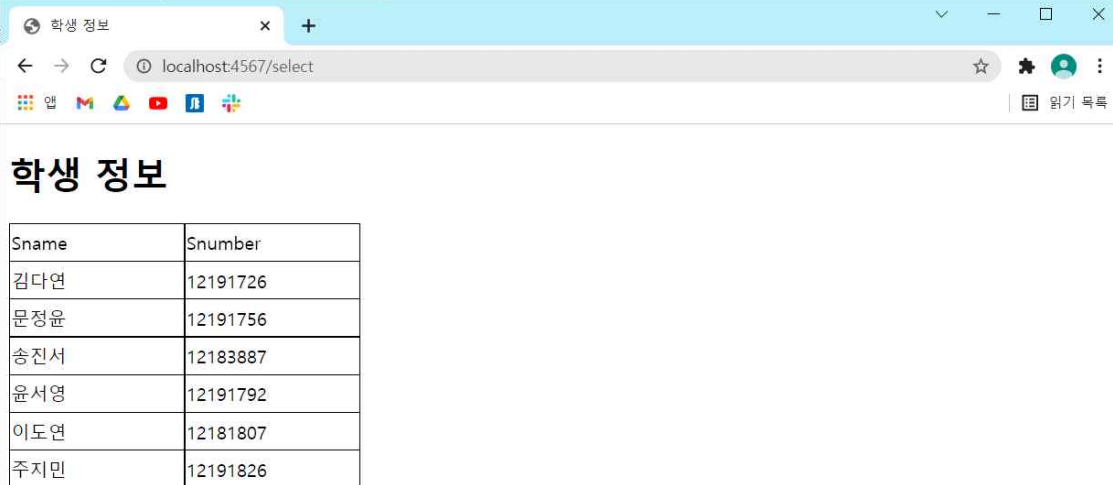
mysql> insert into student values ("이도연", 12181807);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> insert into student values ("송진서", 12183887);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> select * from student;
+-----+-----+
| Sname | Snumber |
+-----+-----+
| 김다연 | 12191726 |
| 문정윤 | 12191756 |
| 송진서 | 12183887 |
| 윤서영 | 12191792 |
| 이도연 | 12181807 |
| 주지민 | 12191826 |
+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

학생의 이름과 학생 번호를 포함하는 student 테이블을 새로 만들고 6개의 값을 각각 insert한 후, 결과를 확인해보았다. 그 후, localhost:4567에서 test / test1234 로 로그인한

결과 아래와 같이 학생 정보를 조회하는 localhost:4567/select 페이지로 넘어가는 것을 볼 수 있다.




Sname	Snumber
김다연	12191726
문정윤	12191756
송진서	12183887
윤서영	12191792
이도연	12181807
주지민	12191826

이번에는 admin / admin1234 로 로그인하니 삭제를 할 수 있는 localhost:4567/delete 페이지로 넘어가는 것을 볼 수 있다.



Sname	Snumber	삭제
김다연	12191726	삭제
문정윤	12191756	삭제
송진서	12183887	삭제
윤서영	12191792	삭제
이도연	12181807	삭제
주지민	12191826	삭제

삭제 버튼을 이용하여 김다연 / 12191726를 삭제한 결과 mysql에서도 동일하게 삭제된 것을 확인할 수 있다.



Sname	Snumber	삭제
문정윤	12191756	삭제
송진서	12183887	삭제
윤서영	12191792	삭제
이도연	12181807	삭제
주지민	12191826	삭제

```
mysql> select * from student;
+-----+-----+
| Sname | Snumber |
+-----+-----+
| 문정윤 | 12191756 |
| 송진서 | 12183887 |
| 윤서영 | 12191792 |
| 이도연 | 12181807 |
| 주지민 | 12191826 |
+-----+-----+
5 rows in set (0.01 sec)
```

3. sql.js 파일에서 delete query의 where 문을 수정할 것

기존의 delete query의 where은 Dnumber을 받아서 삭제해주었지만, student 테이블에는 Dnumber가 없기 때문에 Dnumber 대신 고유한 학생번호인 Snumber을 받아 삭제하도록 수정해주었다. 수정한 코드는 아래와 같다.

```
export const deleteSql = {
  deleteStudent :async (data) => {
    console.log('deleteSql.deleteStudent:',data.Snumber)
    const sql = `delete from student where Snumber=${data.Snumber}`;
    await promisePool.query(sql);
  },
}
```