

# 스프링 레거시 테스트 README

엄지훈

## 실행 전 확인사항

DB 쿼리문

```
create table student(  
    student_id int primary key auto_increment,  
    student_name varchar(20) not null,  
    student_address varchar(60) not null,  
    student_college varchar(20) not null,  
    student_major varchar(20) not null);
```

```
insert into student(student_name, student_address, student_college, student_major)  
values('엄지훈', '서울 특별시 송파구', '인하대학교', '컴퓨터공학과');
```

```
insert into student(student_name, student_address, student_college, student_major)  
values('김태웅', '서울 특별시 대치동', '서울대학교', '컴퓨터공학과');
```

```
insert into student(student_name, student_address, student_college, student_major)  
values('김민기', '경기도 성남시 분당구', '홍익대학교', '시스템디자인학과');
```

```
insert into student(student_name, student_address, student_college, student_major)  
values('엄지아', '서울 특별시 송파구', '고려대학교', '경제학과');
```

```
insert into student(student_name, student_address, student_college, student_major)  
values('김군', '서울 특별시 송파구', '하버드대학교', '기계공학과');
```

db.properties

```
jdbc.driver=com.mysql.cj.jdbc.Driver
```

```
jdbc.url=jdbc:mysql://localhost:3306/spring_test?serverTimezone=UTC
```

```
jdbc.user=root
```

```
jdbc.password=1030
```

## 기능 상세

### 1. 학생 목록 출력 및 자세히 보기 기능

번호	이름	자세히 보기
5	김군	자세히 보기
4	엄지아	자세히 보기
3	김민기	자세히 보기
2	김태웅	자세히 보기
1	엄지훈	자세히 보기

  

학생 정보	
칼림명	내용
학생 번호	4
이름	엄지아
거주지	서울 특별시 송파구
학교	고려대학교
전공	경제학과
<div>수정 삭제</div>	

기본적으로 데이터베이스에 저장되어 있는 학생들의 이름이 번호 순으로 내림차순으로 정렬되어 있습니다. 자세히 보기 버튼을 누를 경우 학생의 상세 정보를 열람 가능합니다.

### 2. 상세 보기에서 수정 및 삭제 기능

## 학생 정보

칼럼명	내용
학생 번호	4
이름	<input type="text" value="엄지아"/>
거주지	<input type="text" value="서울 특별시 송파구"/>
학교	<input type="text" value="고려대학교"/>
전공	<input type="text" value="경제학과"/>

적용
취소

상세 정보 칸에서는 수정 버튼을 누를 경우 학생의 정보를 수정할 수 있습니다. 취소를 누를 경우 수정사항은 폐기되고, 적용 버튼을 누를 경우 db의 내용이 갱신됩니다.

localhost:8080 내용:

엄지아 학생을 정말로 삭제하시겠습니까?

확인
취소

검색할 학생의 이름을 입력하세요

번호	이름	
5	김군	<span>자세히 보기</span>
4	엄지아	<span>자세히 보기</span>
3	김민기	<span>자세히 보기</span>
2	김태웅	<span>자세히 보기</span>
1	엄지훈	<span>자세히 보기</span>

칼럼명	내용
학생 번호	4
이름	엄지아
거주지	서울 특별시 송파구
학교	고려대학교
전공	경제학과

수정
삭제

삭제 버튼을 누를 경우 확인 창이 뜹니다. 확인을 누를 경우 학생의 정보를 삭제할 수 있습니다.

### 3. 이름으로 검색 기능

<input type="text" value="김"/>		<input type="button" value="검색"/>	<input type="button" value="초기화"/>
번호	이름		
5	김군	<input type="button" value="자세히 보기"/>	
3	김민기	<input type="button" value="자세히 보기"/>	
2	김태웅	<input type="button" value="자세히 보기"/>	

<input type="text" value="지"/>		<input type="button" value="검색"/>	<input type="button" value="초기화"/>
번호	이름		
4	엄지아	<input type="button" value="자세히 보기"/>	
1	엄지훈	<input type="button" value="자세히 보기"/>	

검색 창에 이름을 입력하고 검색을 누를 경우 학생의 이름으로 검색이 가능합니다. 검색어를 포함하고 있는 이름을 가진 학생들을 전부 검색해서 오름차순으로 정렬합니다.

검색초기화

번호이름

검색 결과가 없습니다

학생 정보 추가하기

검색 결과가 없을 경우 학생 정보 추가하기 버튼을 누를 경우 학생 정보 등록이 가능합니다.

새로운 학생 정보 추가하기

이름

학생의 이름을 입력하세요

거주지

학생의 거주지를 입력하세요

학교

학생의 학교를 입력하세요

전공

학생의 전공을 입력하세요

등록닫기

#### 4. 초기화 기능

검색 버튼 옆의 초기화 버튼을 누를 경우 검색 창을 비운 뒤 모든 학생 목록을 다시 출력합니다.

번호	이름	
5	김군	<input type="button" value="자세히 보기"/>
4	엄지아	<input type="button" value="자세히 보기"/>
3	김민기	<input type="button" value="자세히 보기"/>
2	김태웅	<input type="button" value="자세히 보기"/>
1	엄지훈	<input type="button" value="자세히 보기"/>