# 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





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	엄지아
거주지	서울 특별시 송파구
학교	고려대학교
전공	경제학과
	적용 취소

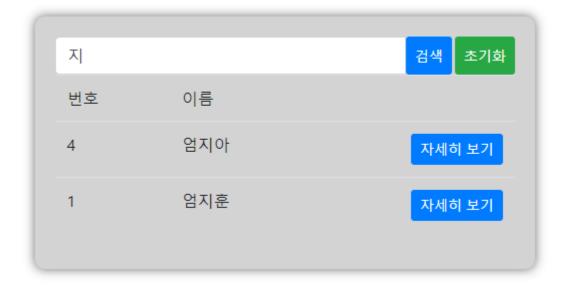
상세 정보 칸에서는 수정 버튼을 누를 경우 학생의 정보를 수정할 수 있습니다. 취소를 누를 경우 수정사항은 폐기되고, 적용 버튼을 누를 경우 db의 내용이 갱신됩니다.



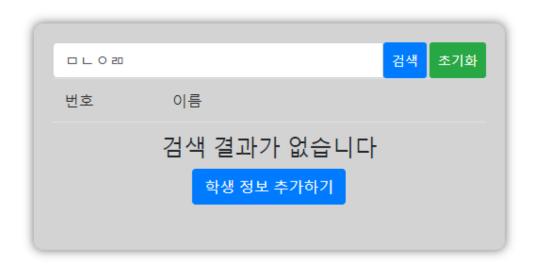
삭제 버튼을 누를 경우 확인 창이 뜹니다. 확인을 누를 경우 학생의 정보를 삭제할 수 있습니다.

### 3. 이름으로 검색 기능

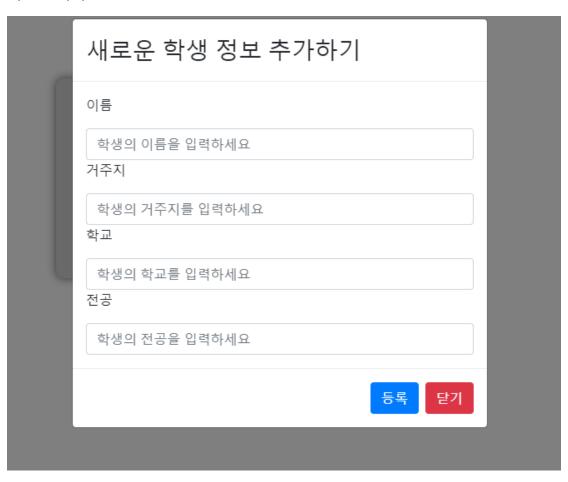




검색 창에 이름을 입력하고 검색을 누를 경우 학생의 이름으로 검색이 가능합니다. 검색어를 포함하고 있는 이름을 가진 학생들을 전부 검색해서 오름차순으로 정렬합니다.



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



# 4. 초기화 기능

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

검색할 학	생의 이름을 입력하세요	검색 초기화
번호	이름	
5	김군	자세히 보기
4	엄지아	자세히 보기
3	김민기	자세히 보기
2	김태웅	자세히 보기
1	엄지훈	자세히 보기