



# Spring Boot

소프트웨어융합공학과  
웹서버 프로그래밍  
허우행

# 과제(10/24 제출 마감)

- ▶ 게시판에 댓글 기능 추가
  - ▶ 게시글 목록에 작성한 댓글 수 표시
  - ▶ 게시글 상세 화면에 댓글 목록 표시(최신 작성 댓글이 최상단에 표시), 댓글 추가 버튼 추가
  - ▶ 댓글 추가 화면에서 댓글 추가
  - ▶ 댓글 상세 화면에서 수정 및 삭제(실제삭제) 기능 추가
- ▶ 테이블
  - ▶ t\_board 에 댓글 수 컬럼 추가
  - ▶ t\_reply 테이블 생성 - 댓글번호, 게시글idx, 댓글, 작성일시, 작성자
- ▶ 제출물
  - ▶ 동작화면 캡처(게시글 목록, 게시글 상세, 댓글 추가, 댓글 수정/삭제 화면)
  - ▶ 문서에 t\_board, t\_reply 테이블의 데이터가 보이게 캡처하여 첨부
  - ▶ 문서에 소스(controller, service, mapper, template, query) 붙여 넣어 제출 - 수정하거나 새로 만들 소스 모두 포함.
  - ▶ 소스 프로젝트 압축하여 제출

# t\_board 컬럼 추가

이름:

코멘트:

열: ➕ 추가 ✖ 제거 ▲ 위로 ▼ 아래로

#	이름	데이터 유형	길이/설정	부호 없음	NULL 허용	0으로 채움	기본값	코멘트	조합
1	board_idx	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AUTO_INCREME...	글번호	
2	title	VARCHAR	300	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음	제목	utf8mb3_general_ci
3	contents	MEDIUMTEXT		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL	내용	utf8mb3_general_ci
4	hit_cnt	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'0'	조회수	
5	reply_cnt	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'0'	댓글수	
6	created_datetime	DATETIME		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL	작성일시	
7	creator_id	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL	작성자	utf8mb3_general_ci
8	updated_datetime	DATETIME		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL	수정일시	
9	updater_id	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL	수정자	utf8mb3_general_ci
10	deleted_yn	CHAR	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'N'	삭제여부	utf8mb3_general_ci

# t\_reply 테이블 추가

기본

옵션

인덱스 (2)

외래 키 (1)

제약 조건 확인 (0)

분할

CREATE 코드

ALTER 코드

+

추가

✕

제거

✕

청소

▲

위로

▼

아래로

이름

>

PRIMARY KEY

>

FK\_t\_reply\_t\_board

유형/길이  
PRIMARY  
KEY

열:

+

추가

✕

제거

▲

위로

▼

아래로

#	이름	데이터 유형	길이/설정	부호 없음	NULL 허용	0으로 채움	기본값	코멘트	조합
<div>PRIMARY KEY</div> 1	reply_no	BIGINT	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AUTO_INCREME...	댓글번호	
<div>FK</div> 2	board_idx	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL	게시글ID	
3	reply_memo	VARCHAR	200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL	댓글	utf8mb3_general_ci
4	created_datetime	DATETIME		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL	작성일시	
5	creator_id	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL	작성자	utf8mb3_general_ci

```

CREATE TABLE `t_reply` (
  `reply_no` BIGINT(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '댓글번호',
  `board_idx` INT(11) NULL DEFAULT NULL COMMENT '게시글ID',
  `reply_memo` VARCHAR(200) NULL DEFAULT NULL COMMENT '댓글' COLLATE 'utf8mb3_general_ci',
  `created_datetime` DATETIME NULL DEFAULT NULL COMMENT '작성일시',
  `creator_id` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COMMENT '작성자' COLLATE 'utf8mb3_general_ci',
  PRIMARY KEY (`reply_no`) USING BTREE,
  INDEX `FK_t_reply_t_board` (`board_idx`) USING BTREE,
  CONSTRAINT `FK_t_reply_t_board` FOREIGN KEY (`board_idx`) REFERENCES `board`.`t_board` (`board_idx`) ON UPDATE NO
  ACTION ON DELETE CASCADE
)

```

# 게시글 목록

## 게시글 목록

댓글 수 표시(없으면 표하지 않음)

```
th:text="${list.title}+(${list.replyCnt}>0 ? '['+${list.replyCnt}+']': '')"
```

글번호	제목	조회수	작성일
5	두번째 ... [5]	103	2021-10-04 13:04:34
3	게시글 등록 테스트	1	2021-10-04 13:01:44
2	게시글 조회 테스트-2	2	2021-09-26 18:06:09
1	게시글 조회 테스트	1	2021-09-26 18:06:09

글 쓰기

# 게시글 상세

## 게시글 상세 화면

글 번호	5	조회수	103
작성자	admin	작성일	2021.10.04 13:04:34
제목	두번째 ...		

000...

댓글 목록 표시 및 수정/삭제 버튼 표시

테스트	2021-10-04 18:20:05	admin	수정/삭제
댓글 작성 테스트 입니다.	2021-10-04 16:39:39	admin	수정/삭제

목록으로

수정하기

삭제하기

댓글추가

댓글 추가 버튼 표시



# 댓글 등록 (신규)



댓글 등록

저장

댓글 저장 및 댓글 수 증가하고, 게시글 상세 화면으로 이동(redirection)

# 댓글 상세(신규)

## 댓글 상세 화면

댓글 번호	5		
작성자	admin	작성일	2021-10-04 18:20:05
댓글	<input type="text" value="테스트"/>		

게시글상세

수정하기

삭제하기

댓글 삭제 및 댓글 수 감소하고, 게시글 상세 화면으로 이동(redirection)

댓글 수정, 게시글 상세 화면으로 이동 (redirection)

게시글 상세로 이동(<a> tag 이용)