











현재(2020/05/29 기준) Spring project package 구성도

Show  entriesSearch: 

Number	Title	Writer	RegDate	UpdateDate
15	테스트 다시  3	testUser5	2020-05-19	2020-05-27
16	수정 테스트 새로운 제목  1	testUser6	2020-05-19	2020-05-19
17	사진업로드 테스트  1	testUser6	2020-05-19	2020-05-28
19	사진테스트  1	히히	2020-05-20	2020-05-27
24	니니  0	니	2020-05-20	2020-05-20
25	닝  0	닝	2020-05-20	2020-05-20
26	아  0	아	2020-05-20	2020-05-20
27	ㅇ  0	ㅇ	2020-05-20	2020-05-20
28	dm  0	dm	2020-05-20	2020-05-20
29	a  0	a	2020-05-20	2020-05-20

Showing 1 to 10 of 23 entries

[Previous](#) [1](#) [2](#) [3](#) [Next](#)

Views/list.jsp : Bootstrap Datatable 기능을 탑재하여 구현, title 옆 댓글 개수 처리 추가

Dashboard

INTERFACE

Components

Utilities

ADDONS

Pages

Charts

Tables

<

# Board Register

Write your content!

Title

테스트

Text area

테스트 중입니다


Writer

testuser


SubmitBack

파일 선택파일 3개


IMG\_2099.JPG



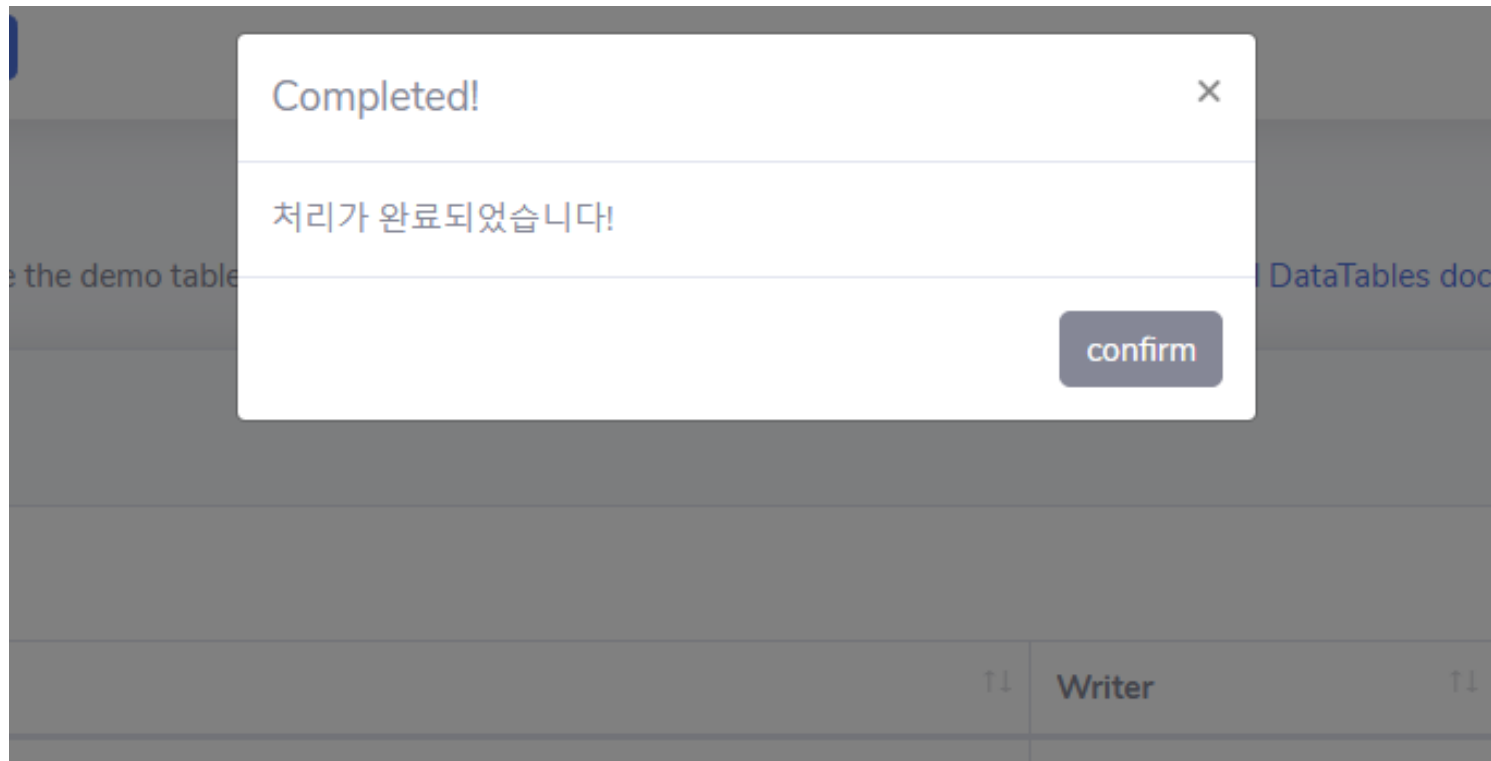
IMG\_2107.JPG



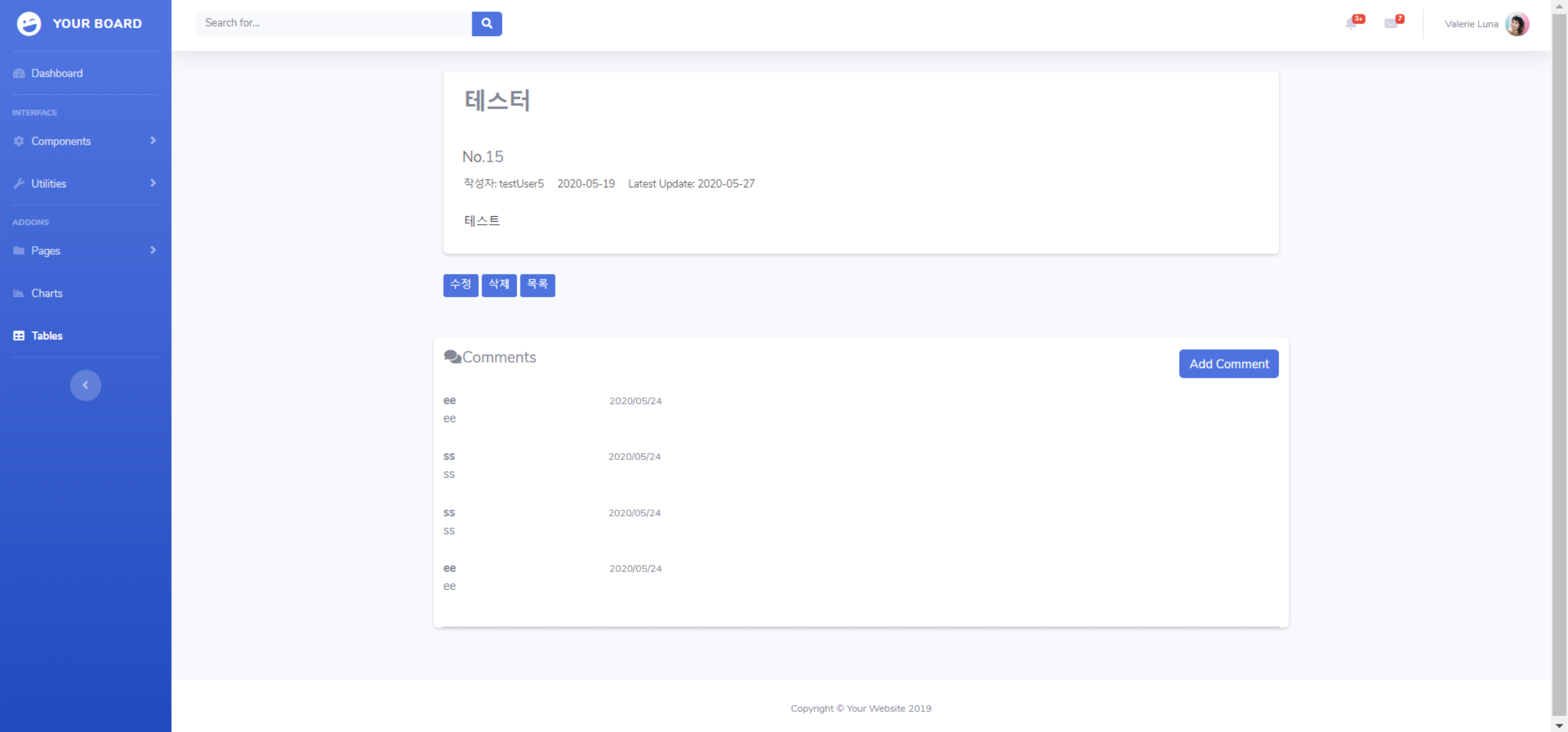
IMG\_2118.JPG



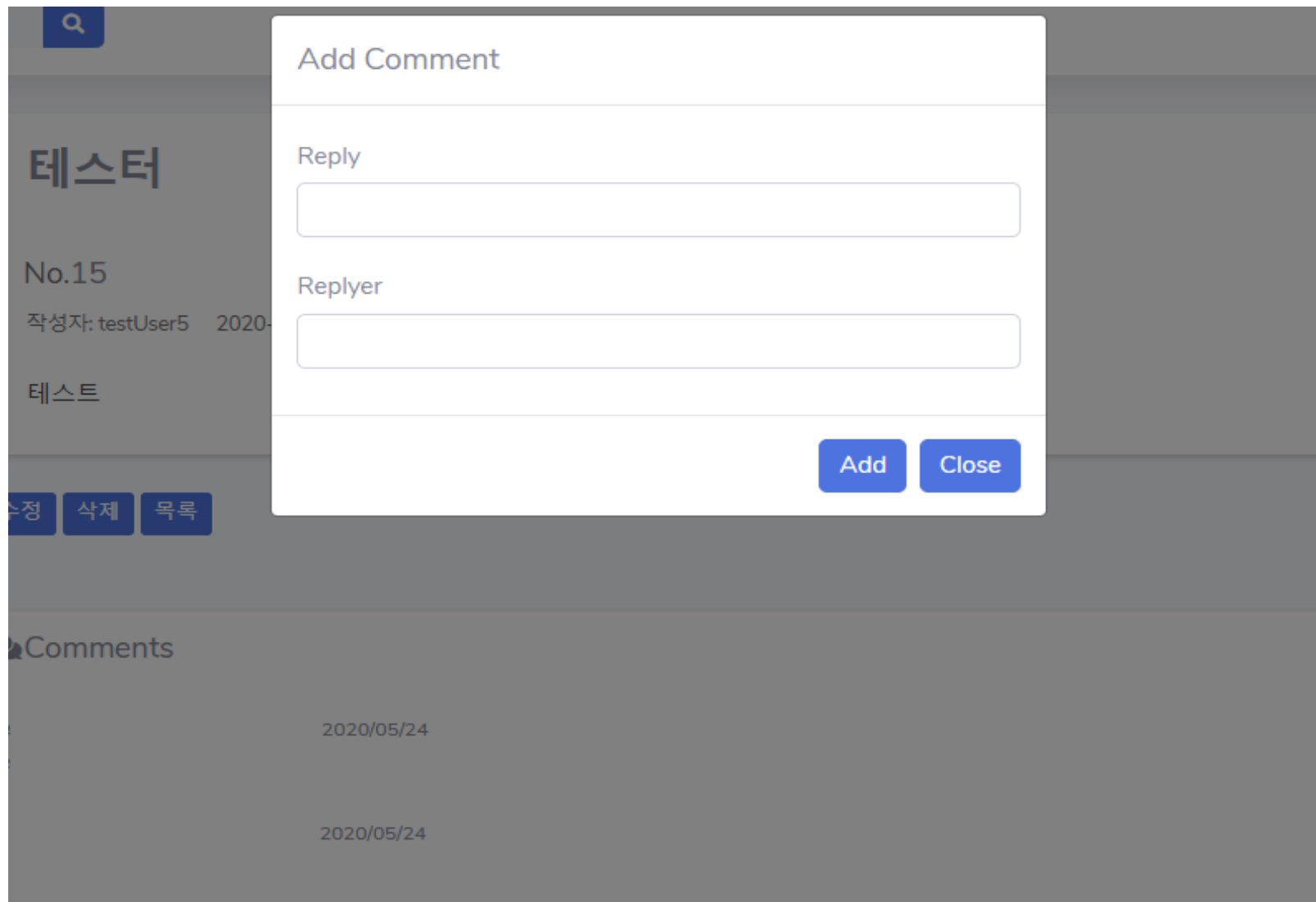
Views/register.jsp 화면 : Title, Content, 작성자 기입 / 동시에 여러 개 이미지 or 파일 첨부기능



등록, 수정, 삭제 수행 때 마다 confirm message 출력 후 Redirect: /board/list 기능 구현



Views/get.jsp 화면 : 게시물 번호/작성자/등록날짜/수정날짜는 plaintext 처리  
REST 방식과 Ajax로 구현한 댓글 기능



Views/get.jsp >

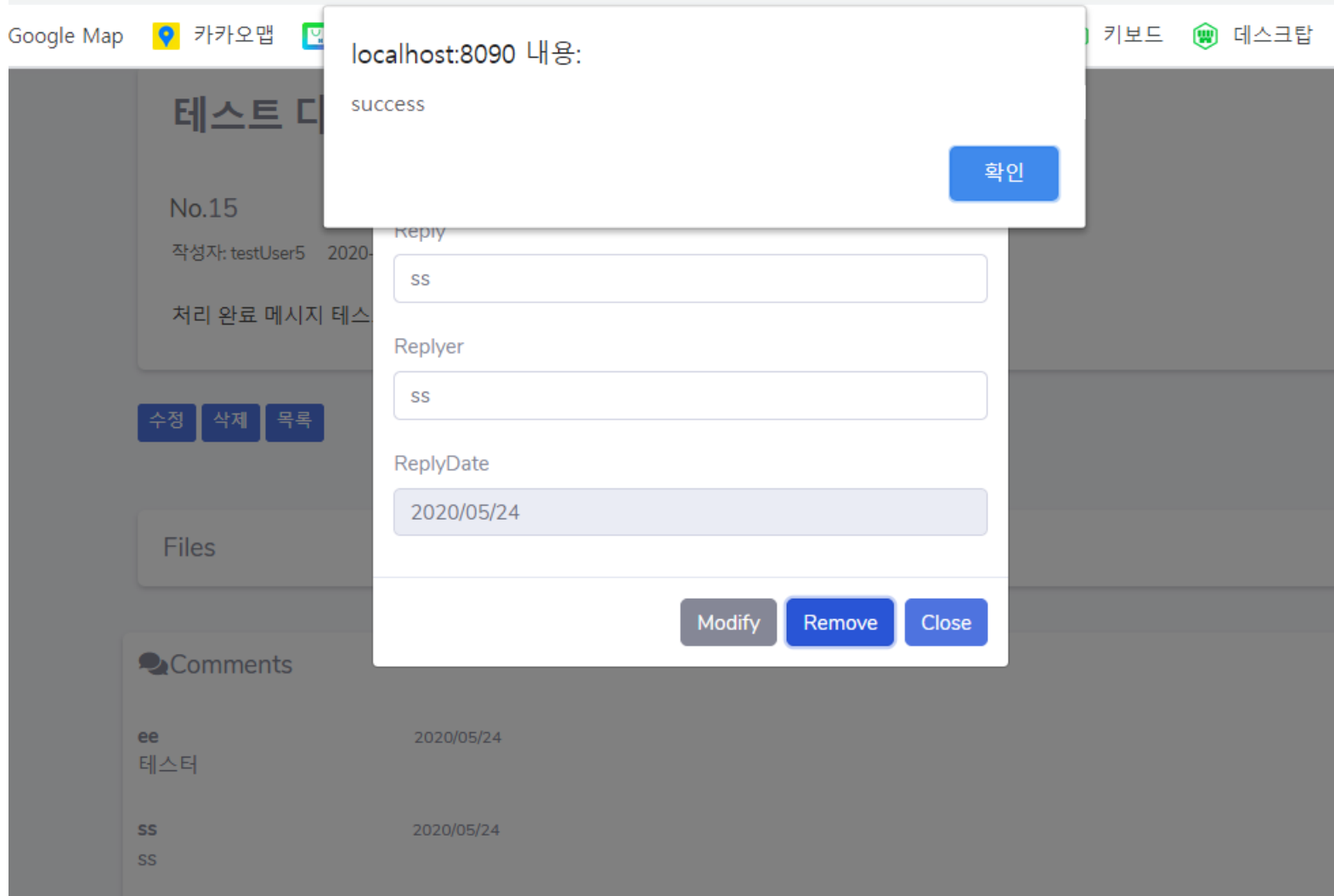
Modal 창을 활용하여 심플하게 댓글 추가 기능 구현, 작성자와 댓글 내용 제외하고 모두 hidden 처리

The image shows a modal dialog titled "Add Comment" overlaid on a blurred background of a web page. The modal contains three input fields: "Reply" with the value "ee", "Replyer" with the value "ee", and "ReplyDate" with the value "2020/05/24". At the bottom right of the modal are three buttons: "Modify" (disabled), "Remove" (active), and "Close" (active). The background page shows a list of comments with columns for user, date, and content, and buttons for "삭제" (delete) and "목록" (list).

Reply	Replyer	ReplyDate
ee	ee	2020/05/24

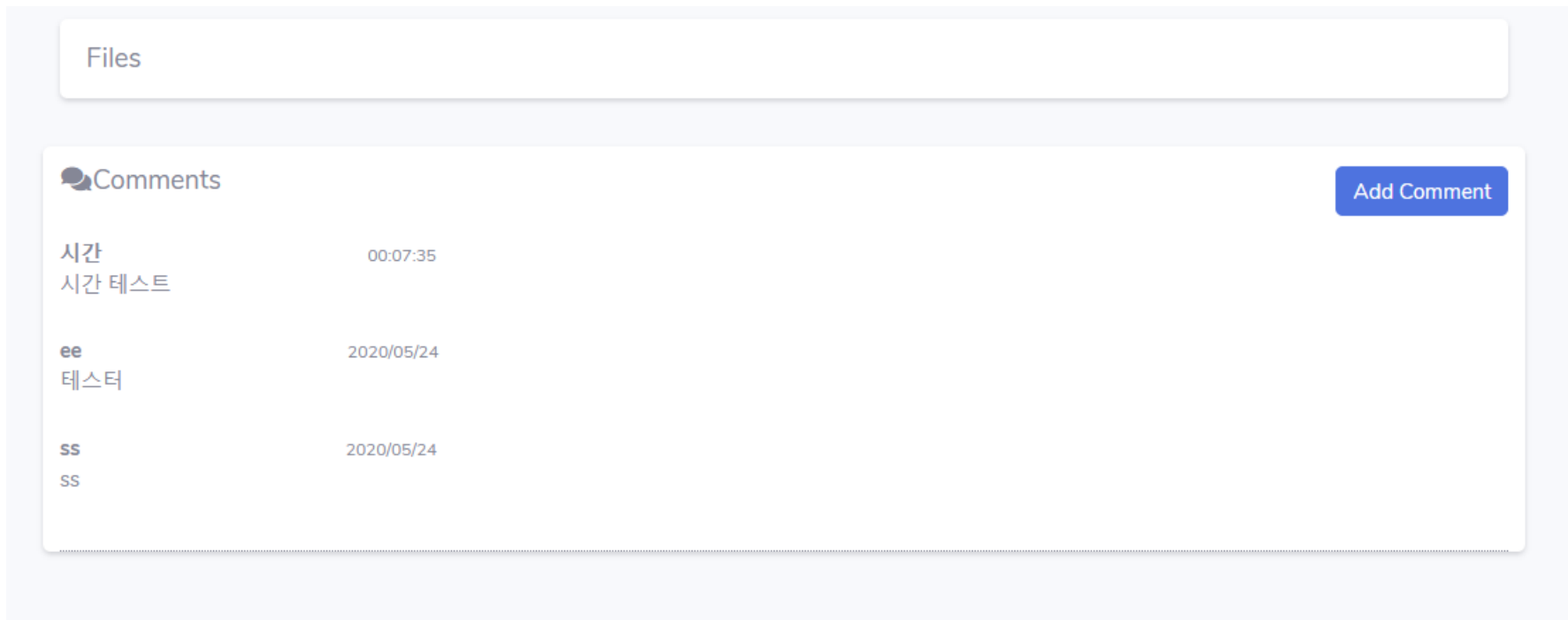
Buttons: Modify, Remove, Close

Views/get.jsp : 해당 댓글을 클릭하면 수정/삭제/상세보기 화면이 동시에 Modal로 출력



Views/get.jsp : 댓글 remove 후 성공했다면 success 출력





Views/get.jsp : 당일 등록한 댓글은 시/분/초 까지만 보이고

하루가 지났을 경우 년/월/일 순으로 보여주는 기능

## 첨부파일

No.62

작성자: attachtester   2020-05-27   Latest Update: 2020-05-27

첨부파일 기능 추가!

[수정](#)[삭제](#)[목록](#)

### Files



### Comments

[Add Comment](#)

**attachmaster**

22:02:41

이미지를 클릭하면 창이 닫혀요

Views/get.jsp : 첨부파일 기능 추가 후, 상세페이지 화면에서 업로드한 파일 보기 섬네일 기능

Search for...

Board Modify

No. 62 작성자: attachtester

Title

첨부파일 사진 바꿈

Text area


첨부파일 change

Regdate: 2020/05/27 Latest Update: 2020/05/27

Modify List

Change your files

파일 선택 선택된 파일 없음



Copyright © Your Website 2019

Views/modify.jsp : 첨부파일과 게시물 내용 동시에 수정 위해 @Transactional 사용

## 첨부파일 사진 테스트

No.62

작성자: attachtester   2020-05-27   Latest Update: 2020-05-27

첨부파일 사진 change

[수정](#)[삭제](#)[목록](#)

### Files



### Comments

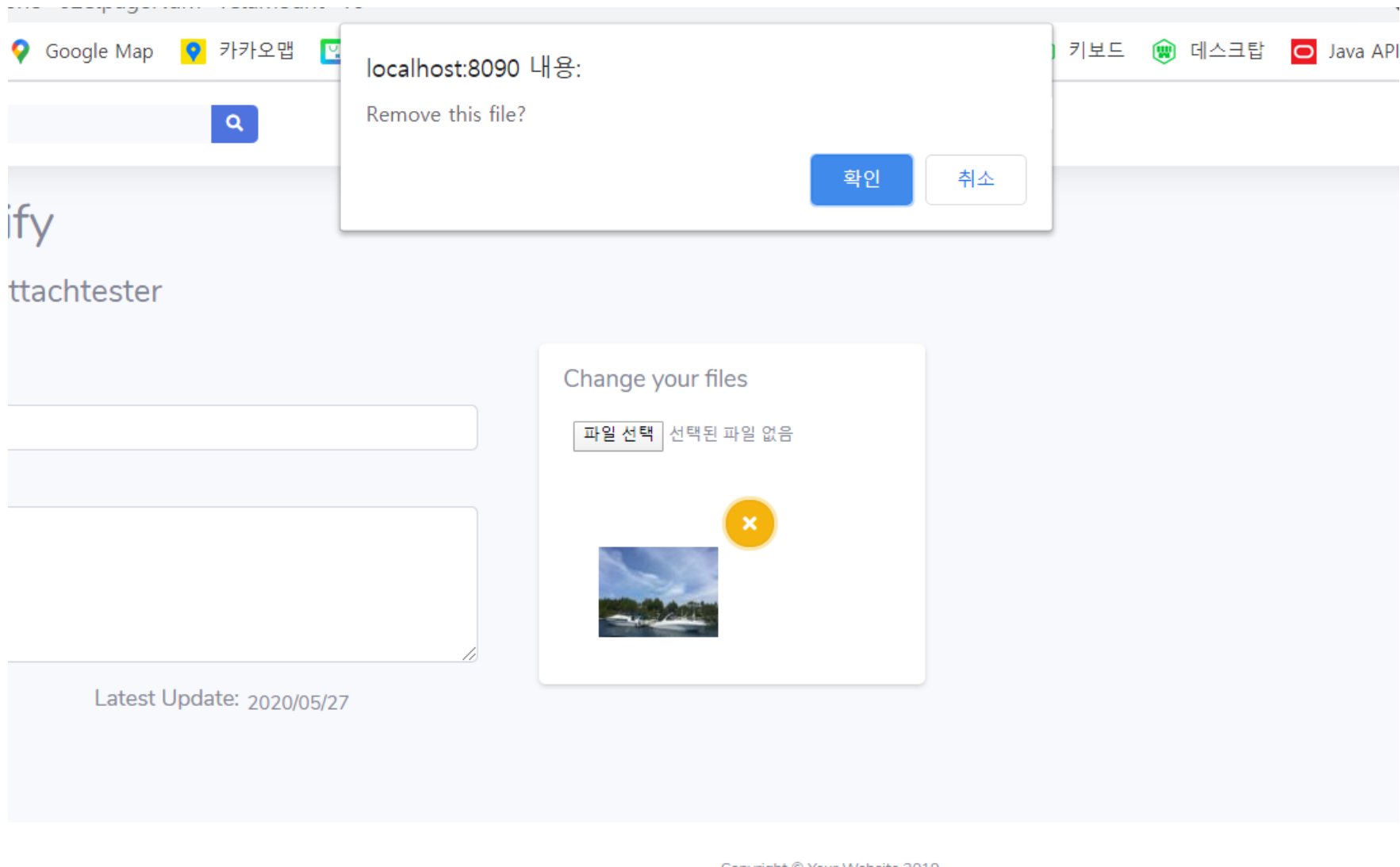
[Add Comment](#)

**attachmaster**


22:02:41




이미지를 클릭하면 창이 닫혀요

Views/get.jsp : 첨부파일 섬네일 수정, 최종적으로 모두 수정된 게시글 상세보기 화면에 적용



Views/modify.jsp : 첨부파일 삭제 시(노란 x버튼) 확인메세지 출력





## 첨부파일


No.62

작성자: attachtester 2020-05-27 Latest Update: 2020-05-27


첨부파일 기능 추가!

[수정](#)[삭제](#)[목록](#)

### Files



### Comments



Copyright © Your Website 2019

Views/get.jsp : 첨부파일 섬네일 클릭 시 큰 화면 보기 제공, 사진 클릭하면 닫기 기능 제공

Welcome Back!

userid

Password

☐ Remember Me

Login

[Forgot Password?](#)

[Create an Account!](#)

Views/customLogin.jsp: 로그인 화면, spring security 기능 추가로  
로그인 완료 이후에만 게시물 등록, 수정/댓글 추가 가능

## 권한테스트


No.66

작성자: admin91   2020-05-29   Latest Update: 2020-05-29

권한테스트

[삭제](#)[목록](#)

Files

 Comments

[Add Comment](#)

해당 작성자가 아니라면 게시물 수정 불가능(삭제기능 구현 예정!)



## 사진업로드 테스트

No.17

👤 작성자: testUser6

📅 2020-05-19

🕒 Latest Update: 2020-05-28

사진 업로드 테스트

삭제

목록

📁 Files



💬 Comments

댓글맨

2020/05/27

댓글1

로그인 이후에만 댓글 추가 버튼 자동 생성(+ 아이콘 추가)

# Board Register

Write your content!

Title

Text area

Writer

manager80

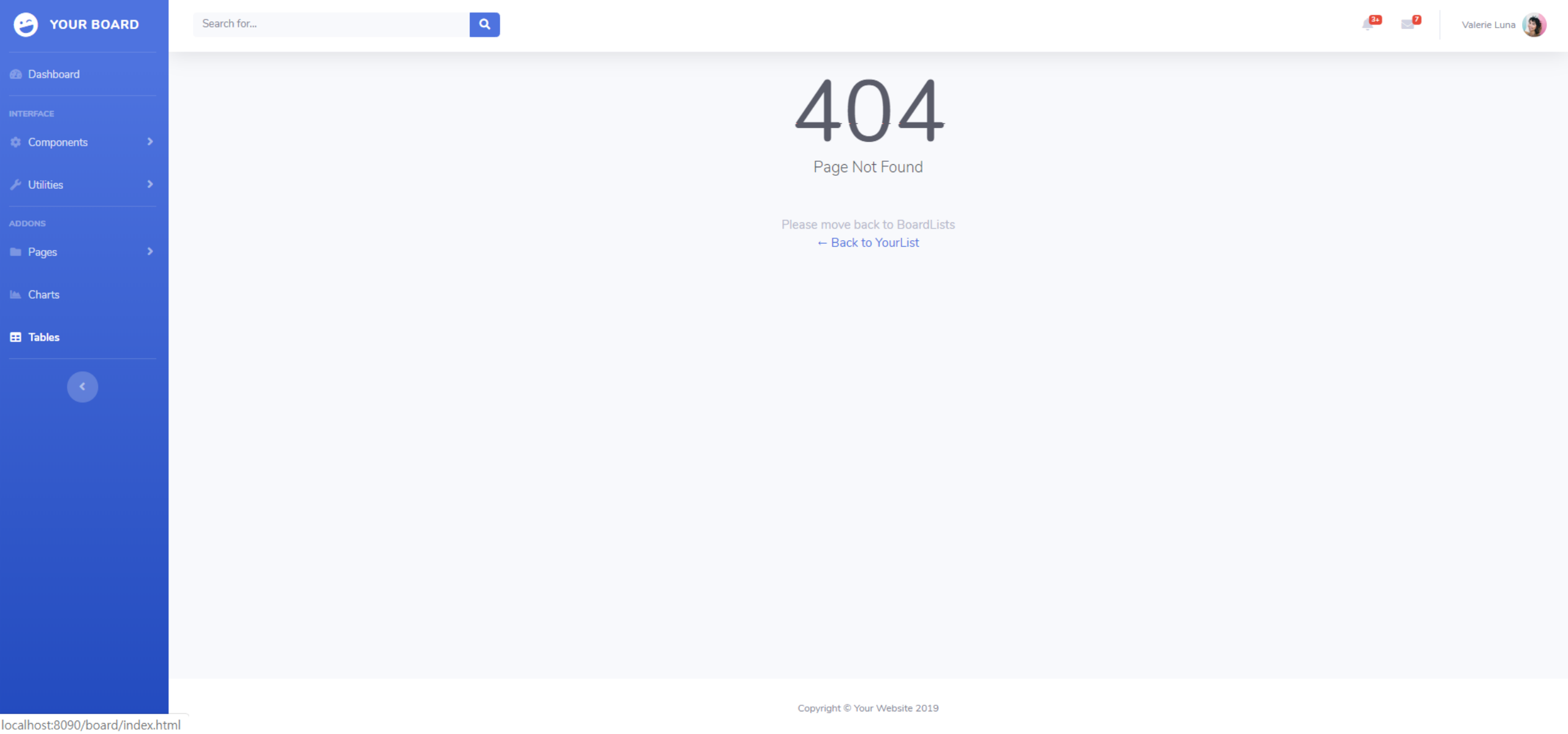
Submit

Back

Add files

파일 선택 선택된 파일 없음

로그인 이후 게시물 등록 시 작성자는 아이디 이름으로 자동 설정



Views/here404.jsp: 존재하지 않는 404 page 화면, List로 돌아가기 버튼 추가(Back to your List부분)

## Tables

DataTables is a third party plugin that is used to generate the demo table below. For more information about DataTables, please visit the [official DataTables documentation](#).

Board List Page

Delete AllRegister New Board

Show 10 entries

Search: 수정

Number	Title	Writer	RegDate	UpdateDate
16	수정 테스트 새로운 제목 0	testUser6	2020-05-19	2020-05-19
17	수정 테스트 새로운 제목 0	testUser6	2020-05-19	2020-05-19

Showing 1 to 2 of 2 entries (filtered from 24 total entries)

Previous1Next

Bootstrap 검색 기능을 연동하여 특정 글자 검색 시 보이게 하는 기능 추가

```
create sequence seq_board;
```

```
create table tbl_board (  
    bno number(10,0),  
    title varchar2(200) not null,  
    content varchar2(2000) not null,  
    writer varchar2(50) not null,  
    regdate date default sysdate,  
    updatedate date default sysdate  
);  
  
alter table tbl_board add constraint pk_board  
primary key (bno);
```

```
--dummy data
```

```
INSERT into tbl_board (bno, title, content, writer) values (seq_board.nextval, '테스트제목',  
select * from tbl_board;  
commit;
```

```
select * from tbl_board where bno > 0;  
commit;
```

오른쪽 이미지: 빠른 검색 속도를  
위한 Index 처리

왼쪽 이미지: 게시물(board) 데이터 베이스 정의

```
select /*+ INDEX_ASC(tbl_board pk_board)*/ * from tbl_board where bno > 0;  
delete from tbl_board where bno = 11;  
alter table tbl_board add(show varchar2(10));  
alter table tbl_board drop column show;  
select * from tbl_board;  
  
select bno, title, content, writer, regdate, updatedate, replycnt from  
(select /*+INDEX_DESC(tbl_board pk_board)*/ * from tbl_board where bno > 0);  
  
commit;  
rollback;
```

오른쪽은 댓글 처리를 위한 데이터베이스  
bno 값은 tbl\_board의 bno값을 참고

--첨부파일 테이블

```
create table tbl_attach (
    uuid varchar2(100) not null,
    uploadPath varchar2(200) not null,
    filename varchar2(100) not null,
    filetype char(1) default 'I',
    bno number(10,0)
);

alter table tbl_attach add constraint pk_attach primary key (uuid);
alter table tbl_attach add constraint fk_board_attach foreign key (bno)
references tbl_board (bno);
```

```
select * from tbl_attach;
rollback;
commit;
```

```
create table tbl_reply (
    rno number(10, 0),
    bno number(10,0) not null,
    reply varchar2(1000) not null,
    replyer varchar2(100) not null,
    replyDate date default sysdate,
    updateDate date default sysdate
);

create sequence seq_reply;
select seq_reply.nextval from dual;
select seq_reply.currval from dual;
alter sequence seq_reply increment by -23;
alter sequence seq_reply increment by 1;

alter table tbl_reply add constraint pk_reply primary key (rno);
alter table tbl_reply add constraint fk_reply_board foreign key (bno)
references tbl_board (bno);
```

왼쪽은 첨부파일 처리를 위한 데이터베이스  
bno 값 역시 tbl\_board의 bno값을 참고

```
create table tbl_attach (  
    uuid varchar2(1000) not null,  
    uploadPath varchar2(200) not null,  
    fileName varchar2(1000) not null,  
    fileType char(10) default 'I',  
    bno number(10,0)  
);  
  
alter table tbl_attach add constraint pk_attach primary key (uuid);  
  
alter table tbl_attach add constraint fk_board_attach foreign key (bno)  
references tbl_board (bno);  
  
--dummy data  
insert into tbl_attach (uuid, uploadPath, fileName, fileType, bno)  
values ('12345', '2020/05/27', 'IMG_2107.JPG', 'true', 53);  
  
select * from tbl_attach;  
delete from tbl_attach where bno > 0;
```

첨부파일 기능을 위한 Database 쿼리문

```
--user table 생성
create table users(
    username varchar2(50) not null primary key,
    password varchar2(50) not null,
    enabled char(1) default '1'
);
```

```
--권한 처리를 위한 테이블 생성
create table authorities (
    username varchar2(50) not null,
    authority varchar2(50) not null,
    constraint fk_authorities_users foreign key(username)
    references users(username)
);
```

```
--일반적인 회원테이블
create table tbl_member(
    userid varchar2(50) not null primary key,
    userpw varchar2(50) not null,
    username varchar2(100) not null,
    regdate date default sysdate,
    updatedate date default sysdate,
    enabled char(1) default '1'
);
```

```
--일반적인 권한 테이블 생성
create table tbl_member_auth(
    userid varchar2(50) not null,
    auth varchar2(50) not null,
    constraint fk_member_auth foreign key (userid) references tbl_member(userid)
);
```

로그인 기능을 위해 설계한 유저, 권한 데이터베이스 쿼리문