

# 게시판 구현하기 (템플릿)

# 스마트에디터 2.0

## • 설명

아래 템플릿 복사 후 파일 생성 (boardEnroll.jsp)

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8" %>
<%@ taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" %>
```

```
<!doctype html>
<html lang="ko" class="h-100">
  <head>
    <%@ include file="../common/head.jsp" %>
  </head>
```

```
<body class="d-flex flex-column h-100">
```

```
  <!-- Fixed navbar -->
  <%@ include file="../common/header.jsp" %>
```

```
    <!-- Begin page content -->
    <main class="flex-shrink-0">
      <div class="container">
        <h3>글쓰기</h3>
        <hr>
        <br/>
```

```
      </main>
      <%@ include file="../common/footer.jsp" %>
```

```
</body>
</html>
```

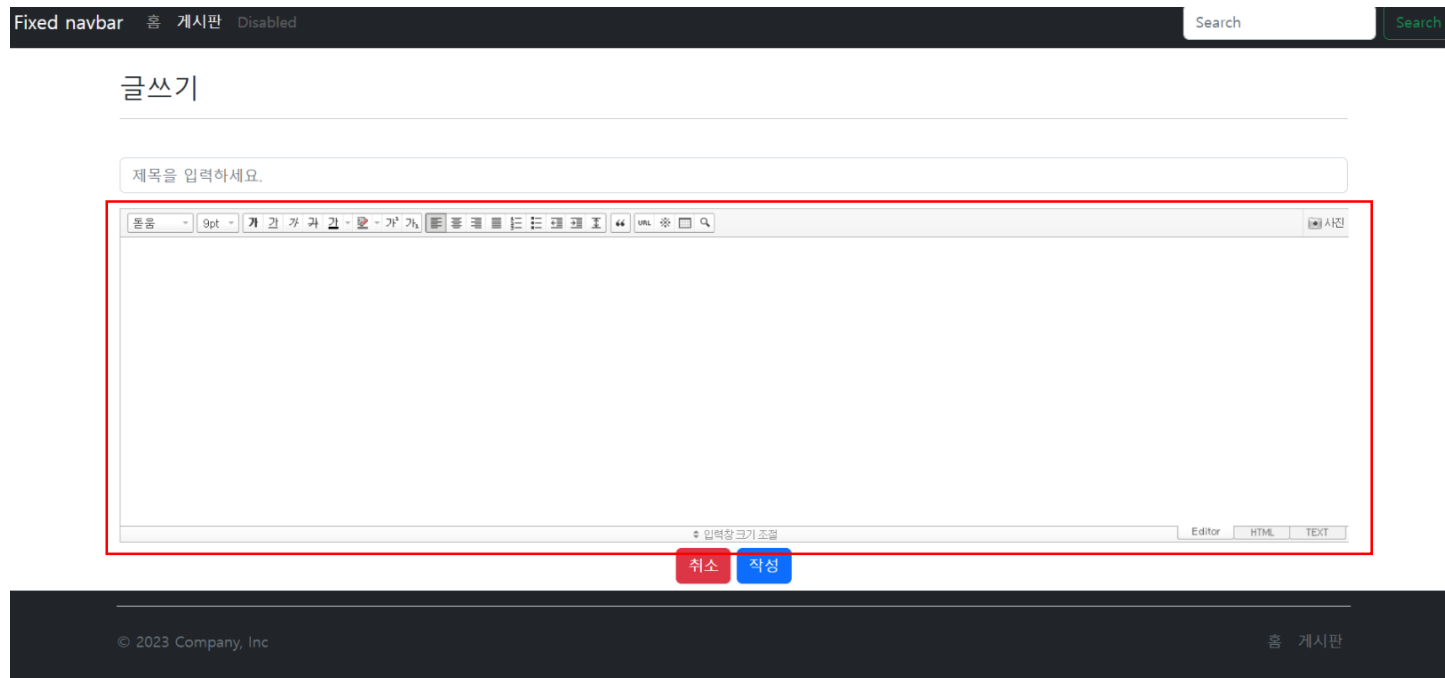
# 게시판 구현하기 (스마트에디터 2.0 적용)

# 스마트에디터 2.0

## • 설명

네이버 스마트에디터 2.0을 사용하여 사용자가 입력하는 공간에 에디터를 사용할 수 있음

\* 2.9 버전부터는 사진 업로드 기능을 제공하지 않기 때문에 이전 버전 사용



# 스마트에디터 2.0

## • 설명

<https://github.com/naver/smarteditor2/releases/tag/v2.8.2.3>

깃허브 사이트에 접속하여 다운로드 진행

### v2.8.2.3: archive v2.8.2.4259f59

 kyungilpark tagged this Aug 27, 2016

## 2.8.2.3


#### 1. 보안 패치

- \* file\_uploader\_html5.php의 null byte injection 취약점 추가 보완
- \* file\_uploader.php의 리다이렉트 취약점 보완
- \* sample.php에서 XSS filtering을 위해 HTMLPurifier라이브러리를 적용
- \* sample.php -> sample/viewer/index.php 파일 경로 변경

#### 2. 기능 개선

- \* client-side xss tag filter 플러그인 및 사용여부 옵션 추가

#### ▼ Assets 2

 [Source code \(zip\)](#)

 [Source code \(tar.gz\)](#)

[Show all 2 assets](#)

# 스마트에디터 2.0

## • 설명

다운로드 받은 zip 파일을 압축 풀고, resources/smarteditor 폴더에 넣기  
\* smarteditor 폴더 생성해야 함

```
> Deployed Resources
  > src
    > main
      > java
      > resources
      > webapp
        > resources
          > css
          > smarteditor
            > css
            > img
            > js
            > sample
            > README.md
            > readme.txt
            > release_notes.txt
            > smart_editor2_inputarea_ie8.
            > smart_editor2_inputarea.htm
            > SmartEditor2_noframe.html
            > SmartEditor2.html
            > SmartEditor2Skin.html
          > WEB-INF
        > test
      > target
```

# 스마트에디터 2.0

## • 설명

views/common/head.jsp 파일로 이동하여 head 태그 제거 및 jQuery CDN 추가

\* `<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js" integrity="sha512-894YE6QWD5I59HgZOGReFYm4dnWc1Qt5NtvYSaNcOP+u1T9qYdvdihz0PPSiiqn/+/3e7Jo4EaG7TubfWGUrMQ==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer"> </script>`

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <meta name="description" content="">
  <meta name="author" content="Mark Otto, Jacob Thornton, 그리고 Bootstrap 기여자들">
  <meta name="generator" content="Hugo 0.104.2">
  <title>Sticky Footer Navbar Template · Bootstrap v5.2</title>

  <link rel="canonical" href="https://getbootstrap.kr/docs/5.2/examples/sticky-footer-navbar/">
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-rbsA2VBKQhggwzxH7pPCaAq046"
    crossorigin="anonymous">

  <!-- Favicons -->
  <link rel="apple-touch-icon" href="/docs/5.2/assets/img/favicons/apple-touch-icon.png" sizes="180x180">
  <link rel="icon" href="/docs/5.2/assets/img/favicons/favicon-32x32.png" sizes="32x32" type="image/png">
  <link rel="icon" href="/docs/5.2/assets/img/favicons/favicon-16x16.png" sizes="16x16" type="image/png">
  <link rel="manifest" href="/docs/5.2/assets/img/favicons/manifest.json">
  <link rel="mask-icon" href="/docs/5.2/assets/img/favicons/safari-pinned-tab.svg" color="#712cf9">
  <link rel="icon" href="/docs/5.2/assets/img/favicons/favicon.ico">

  <meta name="theme-color" content="#712cf9">

  <!-- boardList.css 파일 불러오기 -->
  <link href="../../resources/css/boardList.css" rel="stylesheet">

  <!-- jQuery -->
  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js" integrity="sha512-894YE6QWD5I59HgZOGReFYm4dnWc1Qt5NtvYSaNcOP+u1T9qYdvdihz0PPSiiqn/+/3e7Jo4EaG7TubfWGUrMQ=="
    crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer">
</head>
```

# 스마트에디터 2.0

- 설명

boardEnroll 파일의 head.jsp를 include하는 코드 위아래에 head 태그로 감싸주고 include와 script 코드 작성

```
<%@ include file="../common/smartereditor.jsp" %>
<script type="text/javascript" src="/resources/smartereditor/js/common/smartereditor.js"
charset="utf-8"> </script>
```

```
<head>
  <%@ include file="../common/head.jsp" %>
  <%@ include file="../common/smartereditor.jsp" %>
</head>
```



# 스마트에디터 2.0

## • 설명

/resources/smarteditor/js/common/smarteditor.js 파일에 아래 코드 작성

\* 참고 : 스마트에디터 적용 시 htParams가 없다면 submit 할 때 "이 사이트에서 나가시겠습니까?" 출력됨

```
let oEditors = []
```

```
smartEditor = function() {  
  nhn.husky.EZCreator.createInIFrame({  
    oAppRef: oEditors,  
    elPlaceholder: "editorTxt",  
    sSkinURI: "/resources/smarteditor/SmartEditor2Skin.html",  
    fCreator: "createSEditor2",  
    htParams: { fOnBeforeUnload : function() {} }  
  })  
}
```

```
$(document).ready(function() {  
  smartEditor()  
})
```

# 스마트에디터 2.0

## • 설명

input 공간을 form으로 감싼 후 아래와 같이 코드 작성

```
<form action="/board/insert.do" method="post">
  <div class="mb-3 justify-content-center">
    <input type="email" class="form-control" id="exampleFormControlInput1" placeholder="제목을 입력하세요.">
  </div>

  <div id="smarteditor">
    <textarea name="editorTxt" id="editorTxt"
      rows="13" cols="10"
      placeholder="내용을 입력해주세요"
      style="width: 500px"></textarea>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col text-center">
      <button type="button" class="btn btn-danger">취소</button>
      <button type="button" class="btn btn-primary">작성</button>
    </div>
  </div>
</form>
```

# 스마트에디터 2.0

## • 설명

```
<form action="/board/insert.do" method="post">
  <div class="mb-3 justify-content-center">
    <input type="email" class="form-control" id="exampleFormControlInput1" placeholder="제목을 입력하세요.">
  </div>
  <div id="smarteditor">
    <textarea name="editorTxt" id="editorTxt"
      rows="13" cols="10"
      placeholder="내용을 입력해주세요"
      style="width: 500px"> </textarea>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col text-center">
      <button type="button" class="btn btn-danger">취소</button>
      <button type="button" class="btn btn-primary">작성</button>
    </div>
  </div>
</form>
```

# 스마트에디터 2.0

## • 설명

views/common/smarteditor.jsp 파일 생성 및 아래 코드 추가

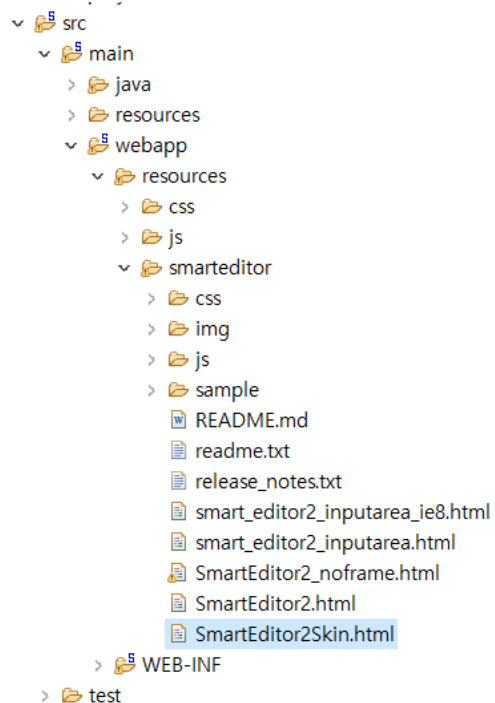
```
<script type="text/javascript" src="/resources/smarteditor/js/HuskyEZCreator.js" charset="utf-8"> </script>  
<script type="text/javascript" src="/resources/js/common/smarteditor.js" charset="utf-8"> </script>
```

```
<script type="text/javascript" src="/resources/smarteditor/js/HuskyEZCreator.js" charset="utf-8"></script>  
<script type="text/javascript" src="/resources/js/common/smarteditor.js" charset="utf-8"></script>
```

# 스마트에디터 2.0

## • 설명

resouces/smarteditor/SmartEditor2Skin.html 파일로 이동하여 Version이 써있는 라인 제거



<body>

이쪽 라인 제거

<span id="rev">Version: 2.8.2.4259f59 </span>

<!-- SE2 Markup Start -->

<div id="smart\_editor2">

# 스마트에디터 2.0

## • 설명

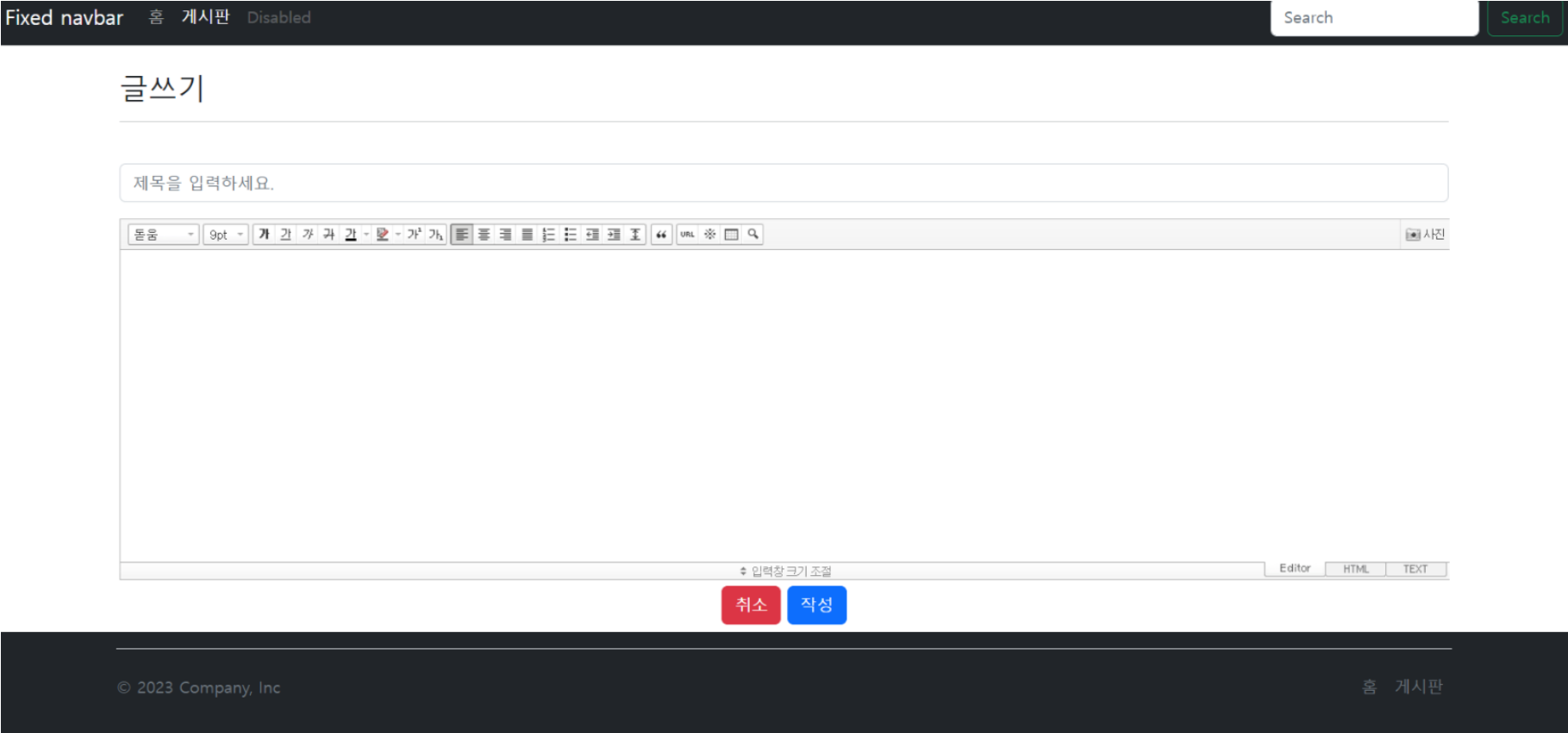
부트스트랩을 적용시켜 가운데 정렬 및 크기를 동적으로 할당하기 위해 아래 코드 작성

```
<form action="/board/insert.do" method="post">
  <div class="mb-3 justify-content-center">
    <input type="text" class="form-control" id="exampleFormControlInput1" placeholder="제목을 입력하세요.">
  </div>
  <div id="marteditor mb-3 justify-content-center">
    <textarea name="editorTxt" id="editorTxt"
      class="form-control"
      rows="13" cols="10"
      placeholder="내용을 입력해주세요"> </textarea>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col text-center">
      <button type="button" class="btn btn-danger">취소</button>
      <button type="button" class="btn btn-primary">작성</button>
    </div>
  </div>
</form>
```

# 스마트에디터 2.0

## • 설명

최종적으로 아래와 같은 화면이 나오면 성공



# 게시판 구현하기 (글쓰기)



# 게시판 구현하기 - 글쓰기

## • boardEnroll.jsp

아래 빨간 박스 부분의 내용들을 입력

```
<form action="/board/insert.do" method="post">
  <div class="mb-3 justify-content-center">
    <input type="text" class="form-control" id="exampleFormControlInput1" name="title" placeholder="제목을 입력하세요." />
  </div>
  <div id="marteeditor mb-3 justify-content-center">
    <textarea name="content" id="editorTxt"
      class="form-control"
      rows="13" cols="10"
      placeholder="내용을 입력해주세요"></textarea>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col text-center">
      <button type="button" class="btn btn-danger" onclick="history.back()">취소</button>
      <button type="submit" onclick="save();" class="btn btn-primary">작성</button>
    </div>
  </div>
</form>
```

# 게시판 구현하기 - 글쓰기

- **resources/js/common/smartereditor.js**

스마트에디터의 내용을 textarea value에 넣기 위한 스크립트

```
function save(){
    oEditors.getById("editorTxt").exec("UPDATE_CONTENTS_FIELD", []);
    var content = document.getElementById("smartEditor").value;
    return;
}
```

# 게시판 구현하기 - 글쓰기

- **kr.co.greenart.board.controller.BoardController**

```
@PostMapping("insert.do")
public String insertBoard(Board board, HttpSession session) {
    board.setWriter((String) session.getAttribute("memberName"));

    int result = boardService.insertBoard(board);

    if(result>0) {
        return "redirect:/board/list.do";
    } else {
        return "common/errorPage";
    }
}
```

# 게시판 구현하기 - 글쓰기

- **kr.co.greenart.member.controller.MemberController**

BoardController에서 유저 이름(writer)을 사용하기 위해 세션에 저장

```
if(!Objects.isNull(loginUser)) {  
    session.setAttribute("memberIdx", loginUser.getMemberIdx());  
    session.setAttribute("memberName", loginUser.getMemberName());  
    session.setAttribute("msg", "로그인 되었습니다.");  
    session.setAttribute("status", "success");  
    return "redirect:/board/list.do"; // 페이지 리다이렉트  
}
```

## 게시판 구현하기 - 글쓰기

- **kr.co.greenart.board.model.service.BoardService**

```
@Override  
public int insertBoard(Board bo) {  
    return boardDao.insertBoard(sqlSession, bo);  
}
```

## 게시판 구현하기 - 글쓰기

- **kr.co.greenart.board.model.dao**

```
public int insertBoard(SqlSessionTemplate sqlSession, Board bo) {  
    return sqlSession.insert("boardMapper.insertBoard", bo);  
}
```

# 게시판 구현하기 - 글쓰기

- resources/mappers/board/board-mapper.xml

```
<insert id="insertBoard" parameterType="Board">
    INSERT INTO board(B_IDX,
                      B_TITLE,
                      B_CONTENT,
                      B_WRITER,
                      B_INDATE,
                      B_COUNT)
    VALUES(seq_b_idx.NEXTVAL,
           #{title},
           #{content},
           #{writer},
           SYSDATE,
           0)
</insert>
```