JSP 게시판 강좌 따라하기 2강 로그인 화면

인덱스 페이지 수정

```
workspace - BBS/WebContent/Index.isp - Eclipse IDE
                                                                                        ×
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
りゃか・ウ・ウ・ド
                                                                             Q B B B A 4 6
陷 Pr 🖾 🖰 🗎 🛅 *index.jsp 🌣 🎱 HTTP 상태 404 – 찾을 수 없음
                                                                                        - -
                                                                                              4
                 1 1 map page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
 百每7 3 8
                                                                                             먎
2
                       pageEncoding="UTF-8"%>
                                                                                             > Deployment Der
                 3 <!DOCTYPE html>
                                                                                             > 🧟 JAX-WS Web Se
                 49 <html>
                                                                                             Ju
  > 🌁 Java Resources
                 59 (head)
 > M JavaScript Resou
                                                                                             4
                 6 <meta charset="UTF-8">
  > 🗁 build

✓ ② > WebContent

                 7 <title>Insert title here</title>
   > 😝 META-INF
                 8 </head>
   > > WEB-INF
                90 <body>
    > index.jsp
                       <! -- 로그인 페이지로 이동하는 스크립트 코드 -->
> 5 > board [study ma:
                10
> 📂 ddddd
                       <script>location.href="login.jsp"</script>
                11
> Fig for Test
                12 </body>
> 👺 javaprj
               13 </html>
> 🔐 myhome
> 😸 Servers
> 5 spring
> 5 springMaria
> 5 t_tok01
> 👺 test
```

'index.jsp'코드를 수정합니다.

index 페이지로 이동하면 자동으로 로그인 페이지로 넘어가는 스크립트 코드 추가 [index.jsp]

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<!-- 새로 만든 css 파일을 참조 -->
<hk rel="stylesheet" href="css/custom.css">
<title>BBS</title>
</head>
<body>
<!-- 로그인 페이지로 이동하는 스크립트 코드 -->
```



실행하면404에러가 뜹니다

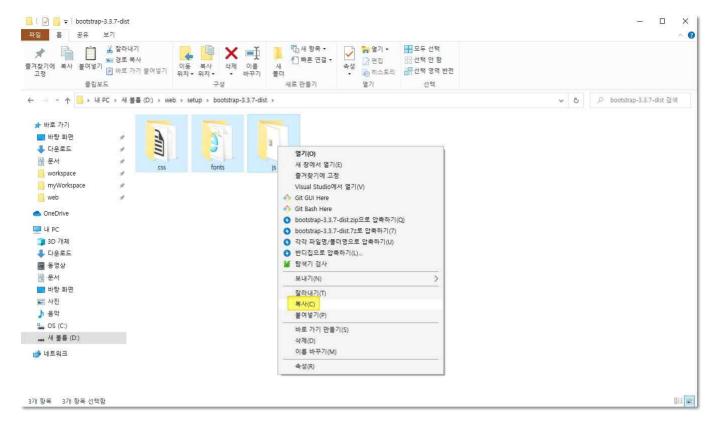
로그인 페이지로 이동해야 하는데 로그인 페이지가 없으니 당연히 뜨는 에러입니다

부트스트랩 폴더 추가

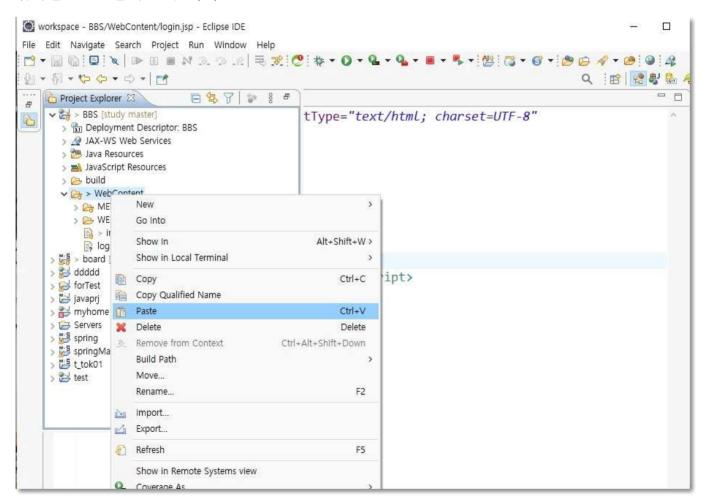
디자인 템플릿을 적용시키려면**부트스트랩 파일을 다운 받고 프로젝트 안의** 'WebContent'**폴 더에 붙여넣기**해야 합니다. 부트스트랩 홈페이지를 들어가서 다운로드 받을 수도 있지만 **현 재 버전과 강의 버전이 서로 맞지 않으면 에러**가 생길 수도 있기 때문에 아래에서 나온 부트스트랩 버전을 다운받아주세요.

bootstrap-3.3.7-dist.zip

0.36MB



압축을 풀고 폴더 모두'복사'



'WebContent'에 붙여넣기

상단 네비게이션 만들기

```
workspace - BBS/WebContent/login.jsp - Eclipse IDE
                                                                                                 X
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
日・日・中・中・一十
                                                                                  Q : # | * # # &
   🖹 *login.jsp 🖾
                                                                                            - -
     1 
1  page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
8
                                                                                                 8=
           pageEncoding="UTF-8"%>
                                                                                                 3 <!DOCTYPE html>
                                                                                                 49 <html>
                                                                                                 Ju
    50 <head>
                                                                                                 4
     6 <meta charset="UTF-8">
    7 <!-- 컴퓨터 폰 어느곳에서도 해상도에 맞게 알아서 디자인이 변경되는 반응형 웹 메타태그 -->
   6 8 <meta name="viewport" content="width=device-width", initial-scale="1">
    9 <!-- css폴더 안의 bootstrap.css를 참조해서 이 홈페이지의 디자인을 사용하는 링크 -->
   610 <link ref="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
    11 <title>JSP 게시판 웹 사이트</title>
    12 </head>
    13@ <body>
   14
           <!-- 네이게이션 영역 -->
   15≘
           <nav class="navbar navbar-default">
    16
              <!-- 헤더 영역(홈페이지 로고 등을 담당) -->
    17e
               <div class="navbar-header">
    189
                  <button type="button" class="navbar-toggle collapsed"</pre>
                      data-toggle="collapse" data-target="#bs-example-navbar-collapse-1"
    19
    20
                      aria-expanded="false">
    21
                      <span class="icon-bar"></span>
                      <span class="icon-bar"></span>
    22
    23
                      <span class="icon-bar"></span>
    24
    25⊕
                  <a class="navbar-brand" href="main.jsp">JSP 게시판 웹 사이트</a>
    26
               </div>
    27€
           </nav>
   ☐ Console 🚜 Servers 🖾
                                                                            E 🌣 🔾 🔊 🔳 🔡 🖁 🗆 🗆
```

네비게이션 코드를 추가합니다

부트스트랩 참조 메타태그와 스크립크 코드를 상단과 하단에 입력하고, 네비게이션 영역에 해당하는 코드를 입력합니다. 브라우저 화면이 좁아지면 네비게이션 모양이 바뀌는 반응형 코드입니다.

[login.jsp]

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<!-- 화면 최적화 -->
<meta name="viewport" content="width-device-width", initial-scale="1">
```

```
<!-- 루트 폴더에 부트스트랩을 참조하는 링크 -->
<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
<title>BBS</title>
</head>
<body>
      <nav class="navbar navbar-default"> <!-- 네비게이션 -->
            <div class="navbar-header"> <!-- 네비게이션 상단 부분 -->
                  <!-- 네비게이션 상단 박스 영역 -->
                  <button type="button" class="navbar-toggle collapsed"</pre>
                        data-toggle="collapse" data-target="#bs-example-navbar-collapse-1"
                        aria-expanded="false">
                        <!-- 이 삼줄 버튼은 화면이 좁아지면 우측에 나타난다 -->
                        <span class="icon-bar"></span>
                        <span class="icon-bar"></span>
                        <span class="icon-bar"></span>
                  </button>
                  <!-- 상단 바에 제목이 나타나고 클릭하면 main 페이지로 이동한다 -->
                  <a class="navbar-brand" href="main.jsp">JSP 게시판 웹 사이트</a>
            </div>
            <!-- 게시판 제목 이름 옆에 나타나는 메뉴 영역 -->
            <div class="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-collapse-1">
                  <a href="main.jsp">메인</a>
                        <a href="bbs.jsp">게시판</a>
                  <!-- 헤더 우측에 나타나는 드랍다운 영역 -->
                  <a href="#" class="dropdown-toggle"
                                    data-toggle="dropdown" role="button"
aria-haspopup="true"
                                    aria-expanded="false">접속하기<span
class="caret"></span></a>
                              <!-- 드랍다운 아이템 영역 -->
                              <a href="login.jsp">로그인</a>
```

```
<a href="join.jsp">회원가입</a>
```

</div>

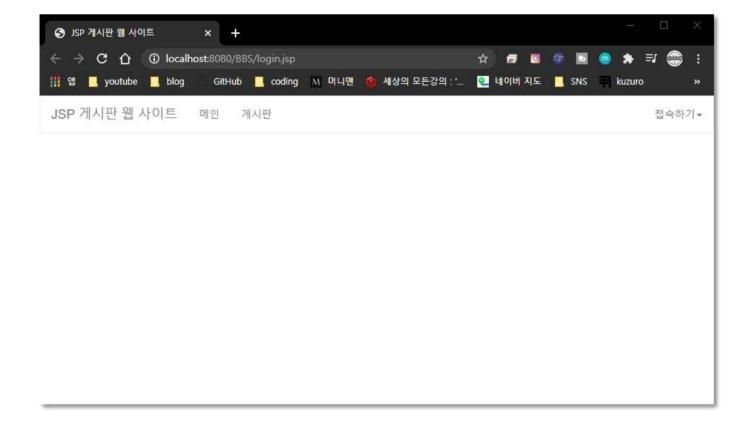
</nav>

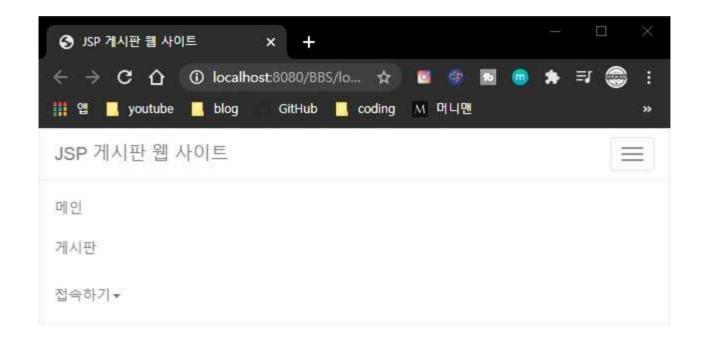
<!-- 부트스트랩 참조 영역 -->

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.1.1.min.js"></script>

<script src="js/bootstrap.js"></script>

</body>





화면 크기에 맞게 알아서 모양이 바뀌는 걸 확인할 수 있습니다

로그인 양식

아이디와 비밀번호를 입력하는 로그인 양식을 추가합니다

[login.jsp]

```
workspace - ddddd/WebContent/login.isp - Eclipse IDE
 Elle Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
B login.jsp B login.jsp 원 log
6
                                                     <a href="bbs.jsp">게시판</a>
          32
                                           33
                                           <!-- 헤더 우측에 나타나는 드랍다운 영역 -->
           34
           358
                                           class="dropdown">
           369
                                                              <a href="#" class="dropdown-toggle"
                                                                      data-toggle="dropdown" role="button" aria-haspopup="true"
           38
           39
                                                                      aria-expanded="false">접속하기<span class="caret"></span></a>
          40
                                                              <!-- 드랍다운 아이템 영역 -->
                                                              416
          42
                                                                       class='active"><a href="login.jsp">로그인</a>
                                                                      <a href="join.jsp">회원가입</a>
          43
          44
                                                              </11/3
                                                     45
          46
                                           47
                                   </div>
          48
                          </nav>
           49
          500
                           <div class="container">
                                                                                        <!-- 하나의 영역 생성 -->
          51⊖
                                   <div class="col-lg-4"> <!-- 영역 크기 -->
                                           52
          530
          548
                                                              <h3 style="text-align: center;">로그인 화면</h3>
          55
                                                             <div class="form-group">
     <input type="text" class="form-control" placeholder="000|5|" name="userID" maxlength="20">
          568
          57
          58
                                                              </div>
          599
                                                              <div class="form-group">
                                                                      <input type="password" class="form-control" placeholder="비밀번호" name="userPassword" maxlength="20">
          60
          61
                                                              </div>
          62
                                                              <input type="submit" class="btn btn-primary form-control" value="星コピ">
          63
           64
                                           </div>
           65
                                   </div>
                          </div>
<!-- 부트스트랩 참조 영역 -->
          66
          67
          68
                          <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.1.1.min.js"></script>
                          <script src="js/bootstrap.js"></script>
          69
           70 </body>
           71 </html>
(a) html/body/nav/div/button/aria-expanded
```

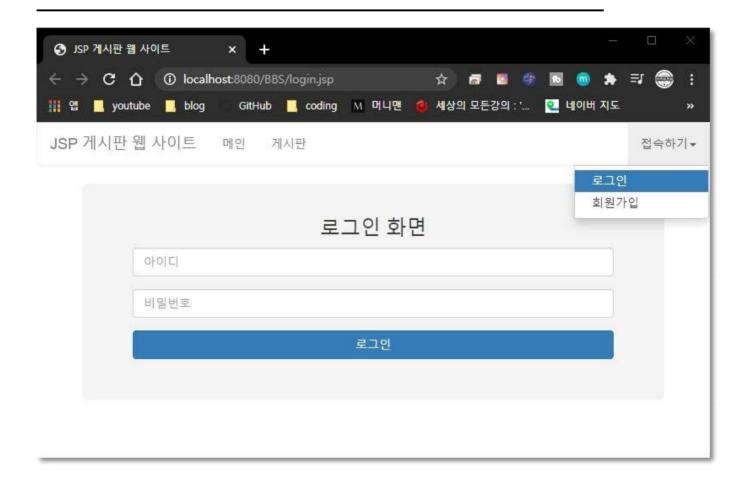
<!-- 로그인 양식 -->

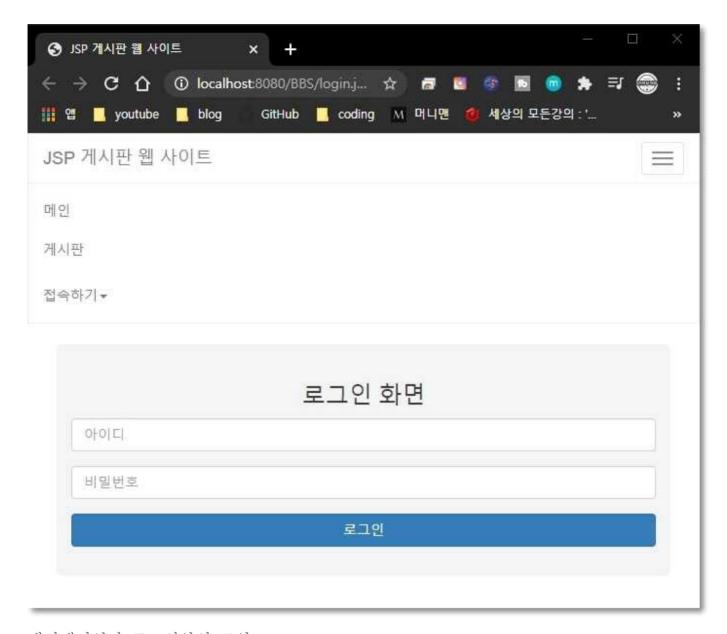
```
value="로그인">

</form>

</div>

</div>
```





네비게이션과 로그인양식 모양 화면 크기에 따라서 모양이 달라지는 반응형 동작 메뉴 아이콘을 눌렀을 때 메뉴가 정상적으로 나오는 것까지 확인할 수 있습니다