정적리소스(Static) 및 폼값전송(Form submit)

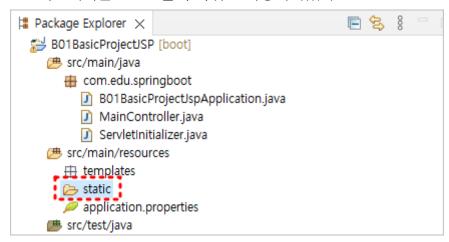
프로젝트명: B02FormSubmit

준비사항

- 의존설정 : Spring Web
- JSP 사용을 위한 설정을 한다.
- Refresh Gradle Project 를 눌러 적용한다.

정적리소스(Static resources) 사용하기

- 정적 리소스는 웹 애플리케이션에서 동적으로 생성되거나 변경되지 않는 파일
- 서버에 저장되어 있다가 클라이언트의 요청에 다운로드 되어 웹브라우저에 표시
- HTML, CSS, JavaScript, 이미지, 비디오, 사운드 파일 및 기타 미디어 요소를 포함
- Spring boot 프로젝트에서는 static 폴더 하위로 지정되어있다.



html파일: src/main/resources/static/index.html

html파일: src/main/resources/static/sub/sub.html

이미지파일: src/main/resources/static/images/SpringBoot.png

[다운로드]

home파일: webapp/WEB-INF/views/home.jsp

```
9⊖ <body>
10
     <h2>스프링 부트 프로젝트</h2>
11⊜
     <l
         <a href="/">早트</a>
12
     13
14
15
     <h2>정적 파일</h2>
16⊜
     <l
17
         <a href="./index.html">index.html</a>
         <a href="./sub/sub.html">sub.html</a>
18
     19
```

컨트롤러:com.edu.springboot.MainController.java

```
package com.edu.springboot;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

@Controller
public class MainController {

@RequestMapping("/")
public String home() {
    return "home";
}
```

여기까지 작성하세요.

JSP를 View로 사용하기

home파일: webapp/WEB-INF/views/home.jsp

컨트롤러:com.edu.springboot.MainController.java

```
@RequestMapping("/index.do")
19⊜
20
       public String index() {
           return "index";
21
       }
22
23
       @RequestMapping("/sub.do")
24⊖
       public String sub() {
25
           return "sub/sub";
26
27
       }
28
```

뷰: webapp/WEB-INF/views/index.jsp

뷰: webapp/WEB-INF/views/sub/sub.jsp

```
90 <body>
100 <%
11     out.println("<h2>sub.jsp</h2>");
12     out.println("Hi~sub..!!");
13     %>
14 </body>
```

여기까지 작성하세요.

폭값 전송하기

home파일: webapp/WEB-INF/views/home.jsp

컨트롤러:com.edu.springboot.MainController.java

```
29⊜
       @RequestMapping("/form1.do")
30
       public String form1(HttpServletRequest httpServletRequest,
31
               Model model) {
32
           String name = httpServletRequest.getParameter("name");
33
34
           String age = httpServletRequest.getParameter("age");
35
           model.addAttribute("name", name);
36
           model.addAttribute("age", age);
37
38
39
           return "form/submit1";
40
       }
41
       @RequestMapping("/form2.do")
42⊖
       public String form2(@RequestParam("name") String name,
43
           @RequestParam("age") String age, Model model) {
44
45
           model.addAttribute("name", name);
46
           model.addAttribute("age", age);
47
48
49
           return "form/submit2";
       }
50
```

```
@RequestMapping("/form3.do")
68     public String form3(PersonDTO personDTO) {
69
70     return "form/submit3";
71  }
72
```

```
58⊜
       @RequestMapping("/form4/{name}/{age}")
       public String form4(@PathVariable String name,
59
               @PathVariable String age, Model model) {
60
61
62
           model.addAttribute("name", name);
           model.addAttribute("age", age);
63
64
65
           return "form/submit4";
       }
66
67 }
```

DTO객체: com.edu.springboot.PersonDTO.java ⇒ getter/setter만 생성하세요

```
package com.edu.springboot;

public class PersonDTO {
   private String name;
   private int age;
```

뷰: webapp/WEB-INF/views/form/submit1.jsp

뷰: webapp/WEB-INF/views/form/submit2.jsp

뷰: webapp/WEB-INF/views/form/submit3.jsp

뷰: webapp/WEB-INF/views/form/submit4.jsp

여기까지 작성하세요.

퀴즈]

다음 주어진 조건대로 회원가입과 로그인 페이지를 완성하시오.

회원가입

• 요청명: memberRegist.do

• View경로: member/regist.jsp

로그인

요청명: memberLogin.do

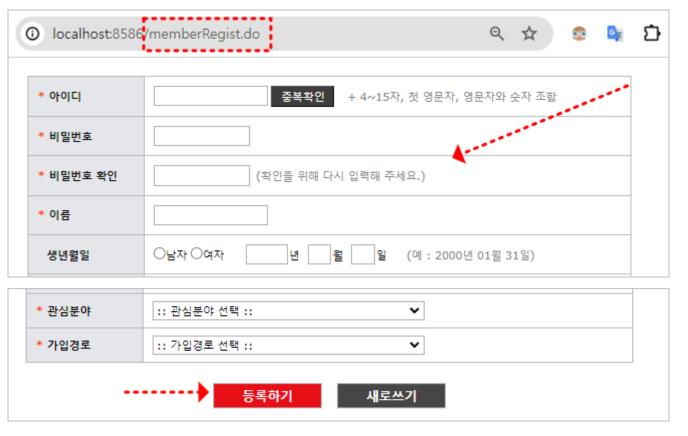
View경로: member/login.jsp

리소스 ⇒ [다운로드]

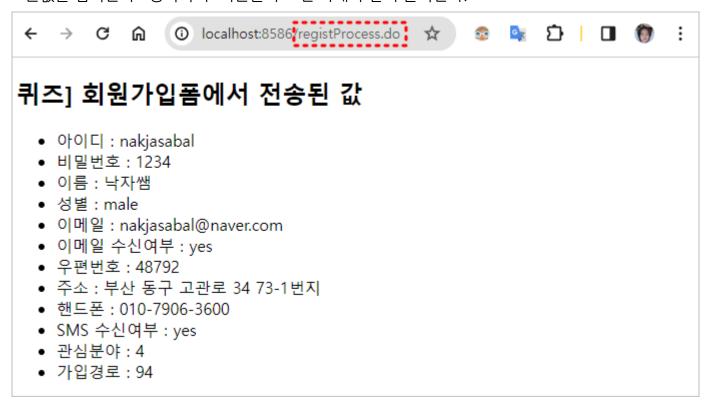
세부사항

- 입력폼 검증을 위한 js와 스타일설정을 위한 css는 External(외부파일) 방식으로 제작한다.
- 각각 js 폴더와 css 폴더를 만든 후 파일명은 다음과 같이 한다.
 - Javascript ⇒ memberValidate.js
 - CSS ⇒ memberStyle.css
- 이미지는 img 폴더를 만든 후 리소스를 복사한다.
- 폼값을 입력한 후 submit 하면 결과페이지에서 확인할 수 있어야 한다.

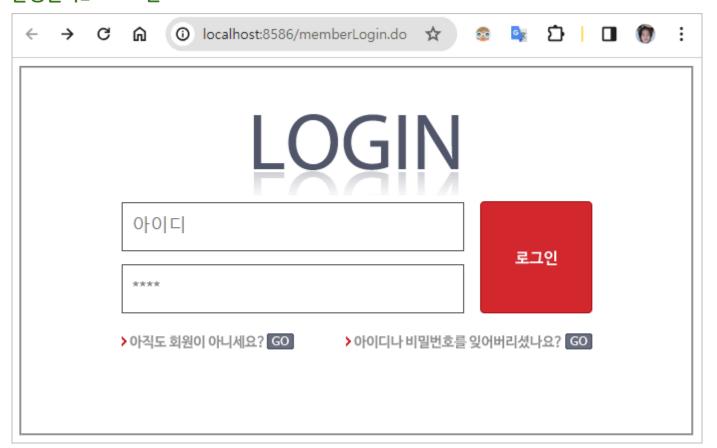
실행결과1 - 회원가입



모든값을 입력한 후 "등록하기" 버튼을 누르면 아래와 같이 출력한다.



실행결과2 - 로그인



로그인을 누르면 아래와 같이 출력한다.

