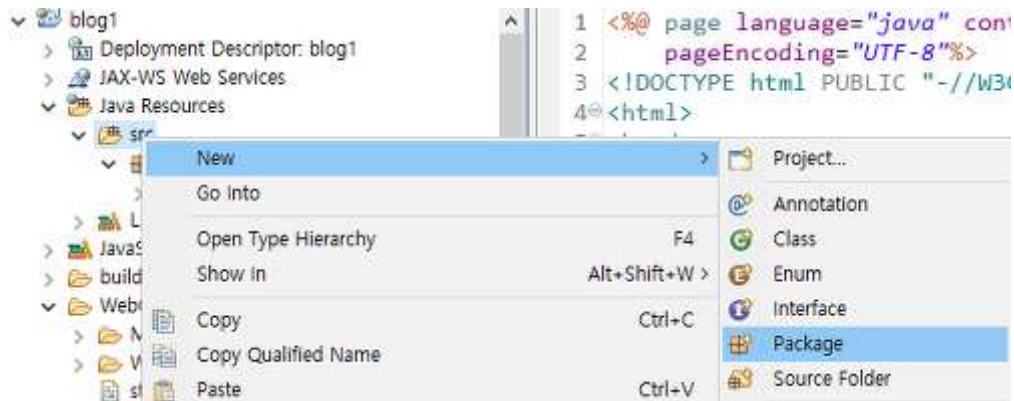


JSP Servlet 기초(1)

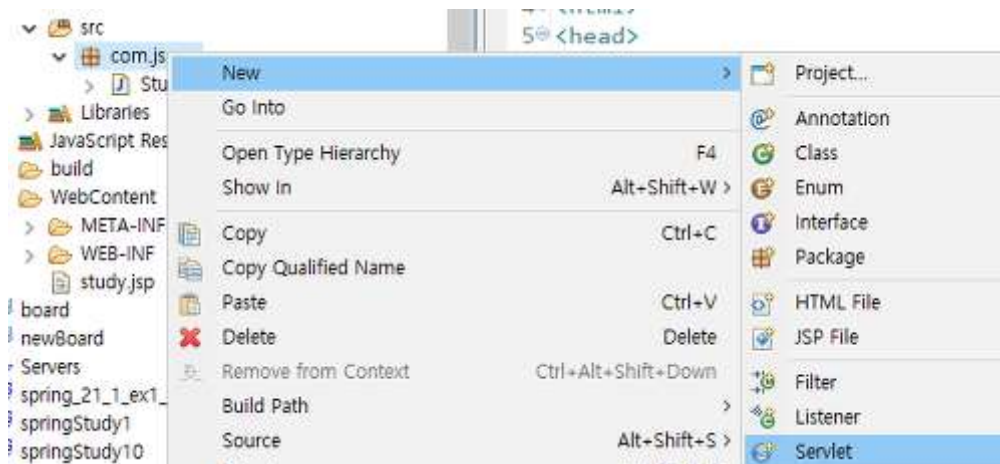
JSP 2018. 1. 29. 12:47

JSP Servlet의 기본인 jsp 에서 데이터를 post 방식과 get 방식으로 전송하는 방법에 대해 알아 보겠습니다.

먼저 이클립스에서 src에 패키지를 만듭니다 패키지명은 com.jsp.ex 로 했습니다



다음 패키지 안에 Servlet 을 하나 만들어줍니다
(서블릿명은 Study로 만들었습니다)



WebContent에 jsp 파일을 하나 만들어줍니다



이제 jsp 파일에서 <body> 안에 <form> 태그를 넣어 데이터를 보낼 준비를 합니다.

```

1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
2   pageEncoding="UTF-8"%>
3 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w
4 <html>
5 <head>
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
7 <title>Insert title here</title>
8 </head>
9 <body>
10   <form action="Study" method="post">
11     <input type="submit" value="post">
12   </form>
13 </body>
14 </html>

```

action은 데이터를 보낼곳을 말하고 method="post" 는 데이터를 post 방식으로 보내겠다는 겁니
다

Input 태그의 type은 submit 으로, post 라는 이름의 버튼을 만들어 준겁니다.

이를 누르게 되면 form태그가 form 태그 안의 데이터들을 가지고 action="Study" 로 보내집니
다

물론 위에서는 아무 데이터도 없기 때문에 데이터를 가지고 가지 않습니다.



다음 위에서 만들었던 Servlet 파일에서
아래와 같이 입력합니다

```

1 package com.jsp.ex;
2
3 import java.io.IOException;
4 import javax.servlet.ServletException;
5 import javax.servlet.annotation.WebServlet;
6 import javax.servlet.http.HttpServlet;
7 import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
8 import javax.servlet.http.HttpServletResponse;
9

```

```

10 @WebServlet("/Study")
11 public class Study extends HttpServlet {
12     private static final long serialVersionUID = 1L;
13
14     public Study() {
15         super();
16     }
17
18
19     protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse res
20         System.out.println("doGet");
21     }
22
23
24     protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse re
25         System.out.println("doPost");
26     }
27
28 }
29

```

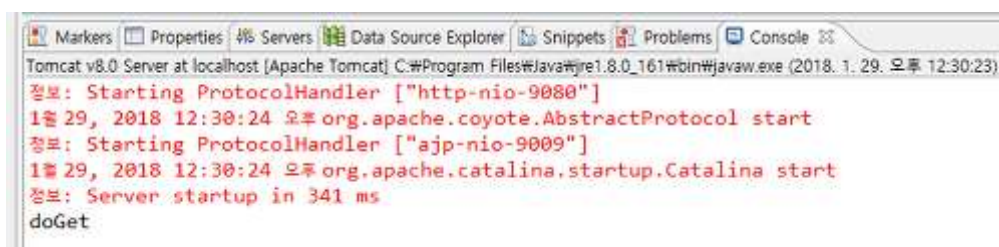
10line에 @WebServlet("/Study") 웹서블릿 어노테이션 이며
보통은 파일명과 일치시킵니다. 웹서블릿 어노테이션을 달아줘야 jsp 파일에서
action을 이용해 데이터를 원하는 서블릿으로 보내줄수 있습니다.

24line에 doPost 메소드는 jsp 파일에서 method="post" 방식으로 보내면
doPost 메소드를 실행하게 됩니다.

doGet 메소드는 데이터를 method="get" 방식으로 보내면 실행됩니다

System.out.println("doGet"); 은 출력문으로 메소드가 실행되면 콘솔창에
doGet 이출력됩니다.

이제 jsp 파일을 실행시켜보면 jsp 파일에서 get 또는 post 방식으로 보내진
메소드가 실행되면서 콘솔창으로 메소드가 실행 되었는지 확인할수있습니다.



```

Tomcat v8.0 Server at localhost [Apache Tomcat/8.0.161]
정보: Starting ProtocolHandler ["http-nio-9080"]
1월 29, 2018 12:30:24 오후 org.apache.coyote.AbstractProtocol start
정보: Starting ProtocolHandler ["ajp-nio-9009"]
1월 29, 2018 12:30:24 오후 org.apache.catalina.startup.Catalina start
정보: Server startup in 341 ms
doGet

```