

JSP Servlet 기초(5) response

JSP 2018. 1. 29. 15:42

이번엔 response 객체에 와 메소드에 대해 알아보겠습니다
response 객체 관련 메소드는 여러가지가 있지만 그중 많이 쓰이는
sendRedirect(URL)에 대해 알아 보겠습니다.
(나중에 쿠키 사용에서도 response를 사용합니다)

먼저 response1.html, response2.jsp, yes.jsp, no.jsp 파일들을 생성합니다

response1.html에 간단한 데이터 입력 form 태그를 만들어줍니다.

```
1 <body>
2   <form action="response2.jsp">
3     당신의 나이는 : <input type="text" name="age" size="5">
4     <input type="submit" value="전송">
5   </form>
6 </body>
7
```

Colored by Color Scripter cs

그럼 input 태그안에 입력한 age 값을 가지고
response2.jsp 로 action 됩니다.

다음 response2.jsp 파일을 보겠습니다.

```
1 <body>
2
3 <%!
4   int age;
5 %>
6
7 <%
8   String str = request.getParameter("age");
9   age = Integer.parseInt(str);
10
11   if( age >= 20){
12     response.sendRedirect("yes.jsp?age=" + age);
13   } else {
14     response.sendRedirect("no.jsp?age=" + age);
15   }
16 %>
17
18 <%= age %>
19
20 </body>
21
```

Colored by Color Scripter cs

response1.html 에서 넘어올 age 값을 선언하고 request 의
getParameter 로 age 값을 요청 가져옵니다.
getParameter 로 가져온 값은 String 형태로 반환 되기 때문에
String str 로 저장합니다.

line9는 response1.html 에서 입력한 값은 int 형이기 때문에

str 값을 `parseInt`을 사용하여 `int` 형으로 변환 시켜줍니다.

`if` 문을 이용해 조건을 걸어준 다음 조건에 맞게
`response.sendRedirect` 시켜줍니다
`response.sendRedirect` 는 원하는 URL로 이동시켜줍니다.

("yes.jsp?age=" + age) 는 보내고자하는 URL 에 값을 물려 보냅니다.
이렇게 하게되면 아래와 같이 URL 에 데이터가 같이 전송됩니다

```
http://localhost:9080/blog1/yes.jsp?age=90
```

("yes.jsp")만 써도 무방합니다.
`yes.jsp` 와 `no.jsp` 는 각각 아래와 같이 만들어줍니다

```
1 <body>
2
3 성인 입니다.
4
5 <a href="response1.html">처음으로 이동</a>
6 </body>
```

CS

```
1 <body>
2
3 미성년자 입니다.
4
5 <a href="response1.html">처음으로 이동</a>
6 </body>
```

CS

이제 `response1.html` 을 실행시켜 보면 입력한 값에 따라
`response2.jsp` 에서 조건문을 타게 되고 조건에 맞는 jsp 화면으로
`sendRedirect` 됩니다.