### **JSP 2-4**

#### JSP 2-3

# 🚀 JSP - Response 객체 및 액션 태그

# **■** Response 내장 객체

JSP 페이지의 실행 결과를 웹 브라우저에 되돌려 줄 때 사용하는 내장 객체

- 서버 → 클라이언트 응답 처리에 사용
- 주요 메서드:
  - getCharacterEncoding() : 응답 시 인코딩 형식 반환
  - addCookie(Cookie) : 쿠키 설정
  - sendRedirect(URL) : URL로 이동 (리다이렉트)

```
<form action="responseSend.jsp" method="post">
나이: <input type="number" name="age">
<input type="submit" value="나이전송">
   11•<%
   13 request.setCharacterEncoding("UTF-8");
14 String strAge = request.getParameter("age");
   16 int age = Integer.parseInt(strAge);
17 if(age >= 20)
          response.sendRedirect("OK.jsp");
                                                   데이터 없어 단행
          response.sendRedirect("NG.jsp|");
                                                                            <%@ page language="java" contentType="text/html;
pageEncoding="UTF-8"%>
      <%@ page language="java" contentType="text/html; cha
pageEncoding="UTF-8"%>
                                                                          3 <!DOCTYPE html>
     5 <meta charset="UTF-8">
                                                                          7 <title>Insert title here</title>
      <title>Insert title here</title>
                                                                          l3 <<mark>a href="responseForm.jsp"</mark>>처음으로 이동</<mark>a></mark>
88
나이: 20
                        나이전송
                                                                         나이: 15
                                                                                             ♦ 나이전송
\leftarrow \rightarrow ^{\circ} O localhost8090/JSP_Basic/step03/OK.jsp
                                                                         ← → C O localhost:8090/JSP_Basic/step03/NG.jsp
88
성인입니다.
                                                                        미성년자 입니다.
```

처음으로 이동

처음으로 이동

```
나이: <input type="number" name="age";
<input type="submit" value="나이전송">
   l
13 request.setCharacterEncoding("UTF-8");
14 String strAge = request.getParameter("age");
   16 int age = Integer.parseInt(strAge);
      if(age >= 20)
          response.sendRedirect("OK.jsp");
                                                    데이터 없어 단현등
   20 }
          response.sendRedirect("NG.jsp");
                                                                              <%@ page language="java" contentType="text/html;
pageEncoding="UTF-8"%>
      <%@ page language="java" contentType="text/html; cha
pageEncoding="UTF-8"%>
     <meta charset="UTF-8">
                                                                            7 <title>Insert title here</title>
      <title>Insert title here</title>
                                                                            .0 <h2>미성년자 입니다.</h2>
      <a href="responseForm.jsp">처음으로 이동</a>
                                                                            .3 <a href="responseForm.jsp">처음으로 이동</a>
← → ♂ O localhost8090/JSP_Basic/step03/responseForm.jsp
88
나이: 20
                          나이전송
                                                                          나이: 15
                                                                                                ♣ 나이전송
\leftarrow \quad \rightarrow \quad \textbf{C} \qquad \textcircled{0} \quad \text{localhost} 8090 \text{/JSP\_Basic/step03/OK.jsp}
                                                                           ← → C ① localhost:8090/JSP_Basic/step03/NG.jsp
성인입니다.
                                                                          미성년자 입니다.
처음으로 이동
                                                                          처음으로 이동
```

# 🧩 JSP 액션 태그

JSP 내에서 특정 동작을 수행하도록 지시하는 태그

• <jsp:forward> : 다른 페이지로 전환

• <jsp:include> : 현재 페이지에 다른 페이지 삽입

• <jsp:param> : forward/include 시 파라미터 전달

```
forward only
```

# 1 food Forward. jsp

```
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
2 pageEncoding="UTF-8"%>
3 <!DOCTYPE html>
40 <html>
50 <head>
6 <meta charset="UTF-8">
7 <title>Insert title here</title>
8 </head>
90 <body>
100 <%
11 request.setCharacterEncoding("UTF-8");
12 String food=request.getParameter("food");
13
14 %>
15
16 <h2>당신이 좋아하는 음식: <%= food %></h2>
17 </body>
18 </html>
```



#### forward vs redirect

#### ☑ forward 방식

- 웹 컨테이너 내부의 페이지 이동
- 브라우저는 이동 사실 인지 못함 (URL 그대로)
- 요청 정보 및 객체 유지됨

#### • 단순 조회나 검색 요청에 적합

#### ✓ redirect 방식

- 브라우저가 새로운 URL로 요청 (URL 변경됨)
- 요청 정보 새로 생성됨 (객체 유지 안됨)
- 로그인, 글쓰기 등 시스템 변화 요청에 적합

비교 항목	forward	redirect
사용 방식	액션 태그 ( <jsp:forward> )</jsp:forward>	response 객체
요청 유지	유지됨	새로 생성됨
객체 재사용	0	X
적합한 요청	조회	등록/수정/삭제

## 🧱 include 사용 방식

현재 문서에 다른 페이지나 파일 내용을 삽입

- ★ 1. 지시자 방식 (<%@ include file="..." %>)
- 정적 include
- JSP 파일 컴파일 시 소스 코드가 복사됨
- ★ 2. 액션 태그 방식 (<jsp:include page="..." />)
- 동적 include
- 요청 처리 중 제어권을 지정된 페이지에 넘김 → 다시 원래 페이지로 돌아옴

```
BindudeOlip x DindudeOlip Din
```

```
IncludeOljsp Incl
```

```
← → C ⑤ localhost:8090/JSP_Basic/step05/include01.jsp

BB

include01 페이지 입니다

include02 페이지 입니다
```

다시 include01 페이지 입니다

```
🗈 include01.jsp 🔹 include02.jsp 🔹 include03.jsp × 🗈 include04.jsp ×
 1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8'
2 pageEncoding="UTF-8"%>
 7 <title>Insert title here</title>
10 <h1>includ03 페이지 입니다.</h1>
11 <jsp:include page="include04.jsp"></jsp:include>
12 <h3>다시 include03 페이지 입니다.</h3>
```

```
pageEncoding="UTF-8"%>
7 <title>Insert title here</title>
10 <h2>include04 페이지 입니다.</h2>
```

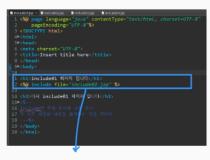
```
88
```

### includ03 페이지 입니다.

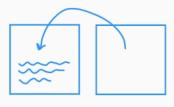
include04 페이지 입니다.

다시 include03 페이지 입니다.

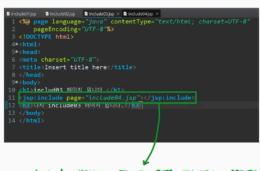
```
1 2 <IDOCTYPE html> 3 <html>
  4 <head>
    <meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
  7 </head>
 s <body>
9 <h1>includ03 페이지 입니다.</h1>
 13 <head>
    <meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
 18 <h2>include04 페이지 입니다.</h2>
20 </html>
21 <h3>다시 include03 페이지 입니다.</h3>
```



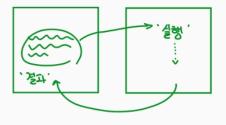
- · 지사자 include는 즉로 좌반 로드 삽입하고자
- · 호청한 소스코드를 텍스트로 포함하며 क्रमर श्यंभव राजा शक्ता

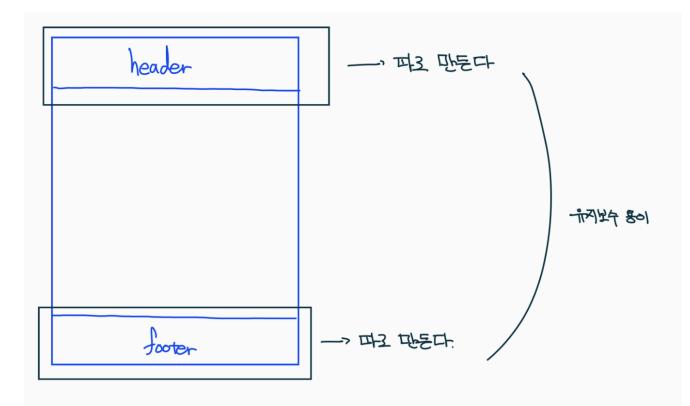


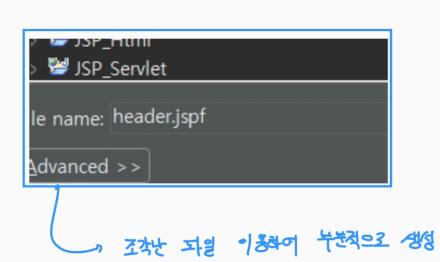
=> 그대로 복사붙여넣기레서 라나가 된다.



- · include 예산되고 만나면 허당 페이지로 실행제이가 넘어가서 포함되는 돼여거 설렁.
- · 해당 돼야지기 성행이 종료되면 다시 천뻐 돼야지고 복케하며 ইর্ব্তর ইন্প্রভ্রাস। পুলস্প ঘ্রাস







```
■ headerjspf × ■ mainjsp ■ footerjspf

1 〈※@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
2 pageEncoding="UTF-8"%>
3
4
5• 〈%--
6 ispf(Java Sever Page Fragment)
7 isp의 일부분 (조각)으로 다르 _ isp에 포함되도록 만들어졌다.
8 반복 사용되는 것을 jspf로 뽑아서 jsp파일에서 include한다
9 --%>
10
11• 〈header style="background-color: green;">
12 〈h2>이 부분은 Header부분 입니다.〈h2>
13 〈a href="https://naver.com">네이버로 가기</a>
    〈br〉
15 〈br〉
16 〈br〉
17 〈/header〉
18 〈br〉
19 〈hr〉
```

Jooter. jspf

