



액션태그_forward, include

안 화 수

Action Tag

❖ 액션태그(Action Tag)의 개요

- JSP에서 액션(Action Tag)는 스크립트, 주석, 디렉티브와 함께 JSP 페이지를 이루고 있는 요소이다.
- 액션 태그는 페이지와 페이지 사이의 제어를 이동시킬 수도 있고, 다른 페이지의 실행결과를 현재의 페이지에 포함시킬 수 있으며, 자바빈을 JSP 페이지에서 사용할 수 있는 기능도 제공한다.

Action Tag

❖ 액션태그의 종류

<jsp:forward> : 페이지의 흐름을 제어(페이지 이동) 할 때 사용

<jsp:include> : 페이지를 모듈화(페이지 불러오기) 할 때 사용

<jsp:useBean> : 자바빈을 사용할 때 사용

<jsp:setProperty> : 자바빈의 속성값을 저장할 때 사용

<jsp:getProperty> : 자바빈의 속성값을 읽어올때 사용

<jsp:plug-in> : 애플릿을 사용할 때 사용

Action Tag

❖ forward 액션태그

- forward 액션 태그는 페이지의 제어흐름을 현재 페이지에서 다른 페이지로 이동 시킬때 사용 된다.

o 사용법

① `<jsp : forward page = “ 이동할 페이지명 “ / >`

② `<jsp : forward page = “ 이동할 페이지명 “> </jsp : forward>`

③ `<jsp : forward page = “ 이동할 페이지명 “>
 <jsp : param name = “paramName1“ value = “ var1 “ />
 <jsp : param name = “paramName2“ value = “ var2 “ />
</jsp : forward>`

Action Tag

❖ include 액션태그

- `<jsp:include>` 액션 태그는 `include` 디렉티브(`<%@ include file= " header.jsp" %>`)와 함께 다른 페이지를 포함 시킬 수 있는 기능을 가지고 있다.
- `include` 디렉티브는 단순히 특정 소스의 내용이 텍스트로 포함이 되지만, `<jsp:include>` 액션태그는 페이지의 처리결과를 포함 시킨다는 점이 다르다. 이때 포함되는 페이지는 `html`, `jsp`, `Servlet` 등 모두 사용 가능하다.
- `include` 디렉티브는 주로 조각 코드를 사용할 때 사용되고, `<jsp:include>` 액션 태그는 페이지를 모듈화 할 때 사용된다. 즉, 템플릿 페이지를 작성할 때 사용된다.

Action Tag

❖ include 액션태그

o 사용법

- ① `<jsp : include page = “포함될 페이지명 “ flush = “true | false“ / >`
- ② `<jsp : include page = “포함될 페이지명 “ flush = “true | false“></jsp : include>`
- ③ `<jsp : include page= “포함될 페이지명 “ flush = “true | false“>`
 `<jsp : param name = “paramName1“ value = “ var1 “ />`
 `<jsp : param name = “paramName2“ value = “ var2 “ />`
 `</jsp : include>`

➤ flush 속성

포함될 페이지로 이동할 때 현재 페이지가 지금까지 출력 버퍼에 저장된 결과를 어떻게 처리할 것인가를 결정하는 것으로, 'true'로 지정하면 포함할 페이지의 내용을 삽입하기 이전에 현재 페이지가 지금까지 버퍼에 저장한 내용을 출력하게 됩니다. flush 속성의 값을 'false'로 지정하는 것이 일반적입니다.

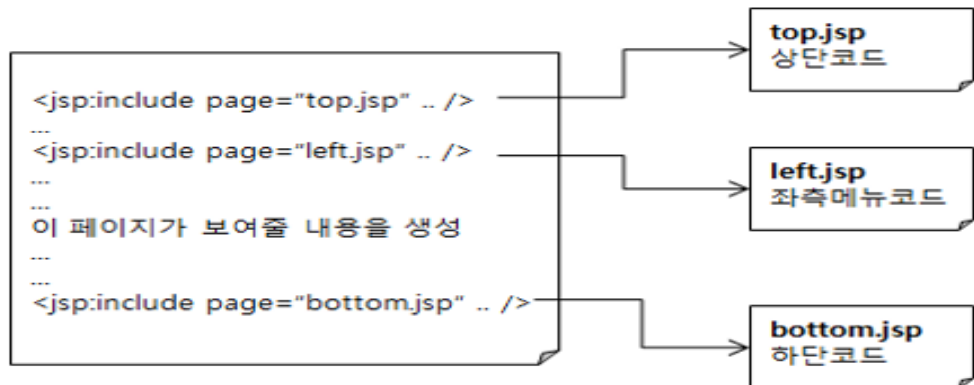
Action Tag

❖ include 액션태그

- 구문

- `<jsp:include page="포함할페이지" flush="true" />`
- page 속성 : 포함할 JSP 페이지
- flush 속성 : 지정한 JSP 페이지를 실행하기 전에 출력 버퍼를 플러시 할 지의 여부를 지정한다. true이면 출력 버퍼를 플러시 하고, false이면 하지 않는다.

- 중복 영역을 모듈화 하는 데 유용



Action Tag

❖ include 디렉티브태그

`<%@ include file=" 포함될 페이지명 " %>`

`<%@ include file = "header.jsp" %>`

- include 디렉티브태그를 이용해서 다른 문서를 불러오면, 불러오는 파일과 불러지는 파일이 한 개의 파일처럼 동작한다.

Action Tag

❖ Java Servlet 파일 저장 위치

C:\Users\User\workspace\metadata\plugins\org.eclipse.wst.server.core\tmp0\work\Catalina\localhost\jsp\pro\org\apache\jsp

- Java Servlet 파일이 저장된 위치로 이동해서 include 액션태그와 include 디렉티브태그 파일을 확인해보자
- ✓ include 액션 태그 : 각각의 파일이 Java Servlet 파일로 생성
- ✓ include 디렉티브 태그 : 한 개의 파일로 Java Servlet 파일이 생성