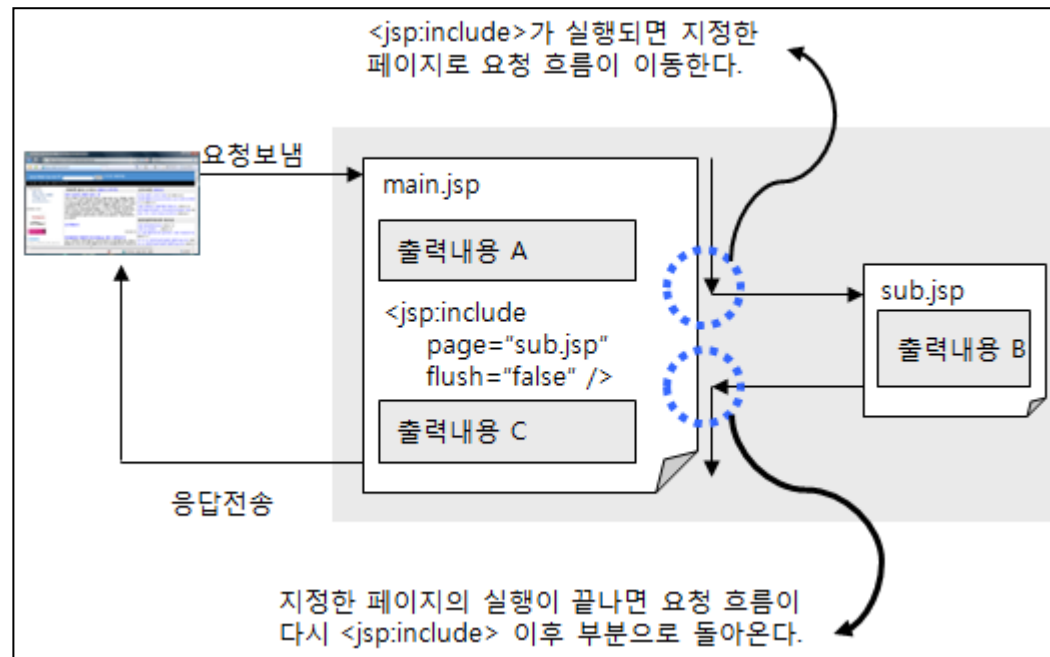


페이지 모듈화 & 요청 흐름 제어

<jsp:include> 액션 태그

- 다른 JSP 페이지의 '실행' 결과를 현재 위치에 삽입
- 동작 방식

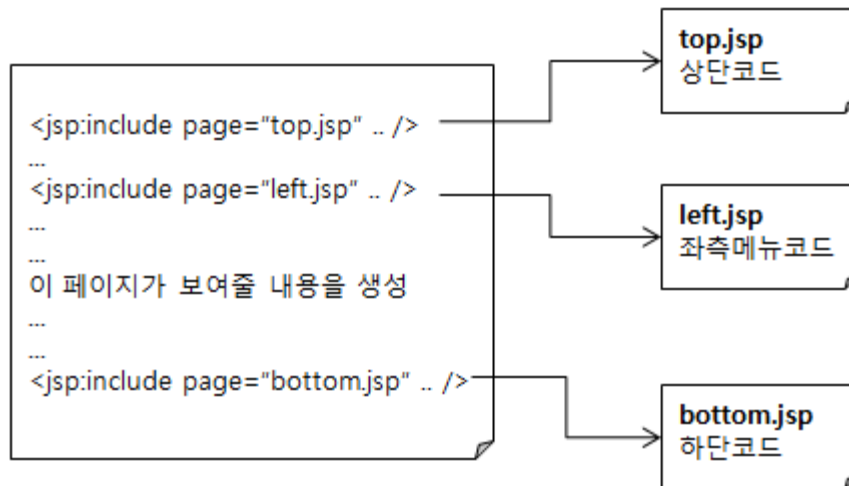


<jsp:include> 액션 태그

- 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 플러시하고, false이면 하지 않는다.

- 중복 영역을 모듈화 하는 데 유용



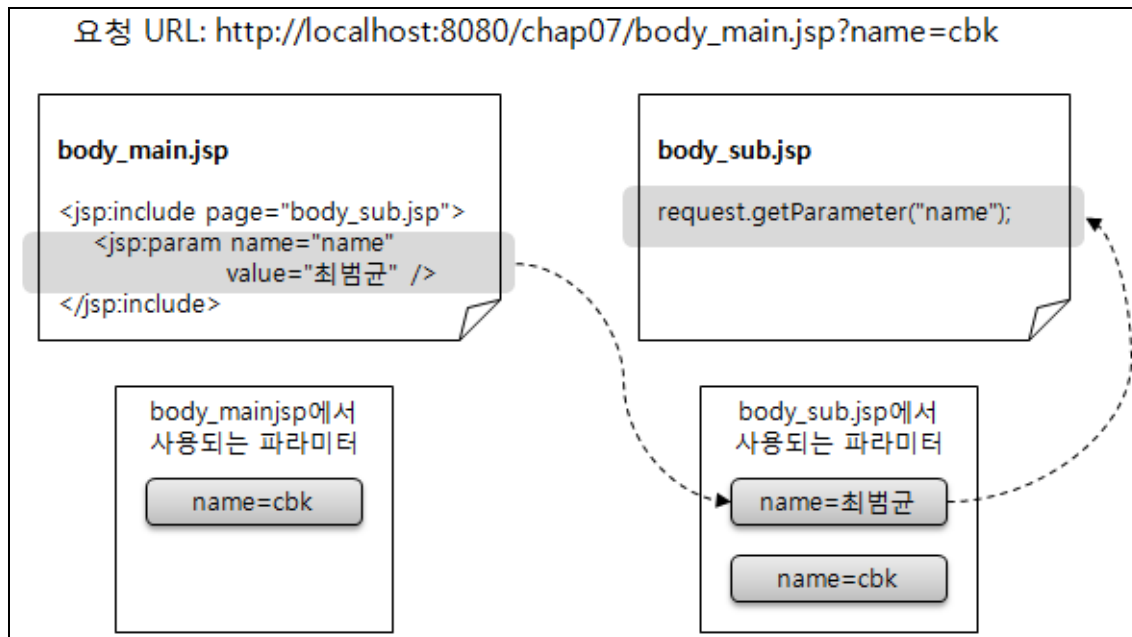
<jsp:param> 액션 태그

- 신규 파라미터를 추가하는 데 사용
 - <jsp:param name="파라미터이름" value="값" />
- 예

```
<jsp:include page="/module/top.jsp" flush="false">  
    <jsp:param name="param1" value="value1" />  
    <jsp:param name="param2" value="value2" />  
</jsp:include>
```

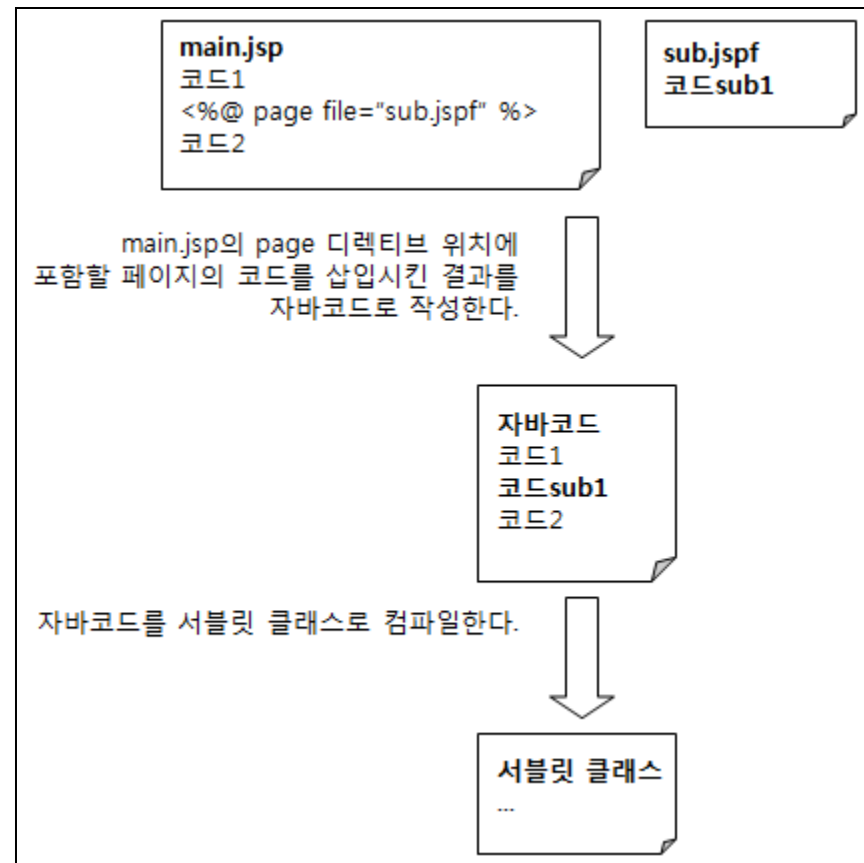
<jsp:param> 액션 태그의 동작 방식

- 기존 파라미터는 유지하고 파라미터를 새로 추가
 - <jsp:include>로 포함되는 페이지에서만 유효



include 디렉티브

- 코드 차원에서 포함
- 구문 : `<%@ include file="포함 할 파일" %>`
- 활용
 - 모든 JSP 페이지에서 사용되는 변수 지정
 - 저작권 표시와 같은 간단하면서도 모든 페이지에서 중복되는 문장



코드 조각 자동 포함 설정

- web.xml 파일에 설정

```
<jsp-config>
  <jsp-property-group>
    <url-pattern>/view/*</url-pattern>
    <include-prelude>/common/variable.jspf</include-prelude>
    <include-coda>/common/footer.jspf</include-coda>
  </jsp-property-group>
</jsp-config>
```

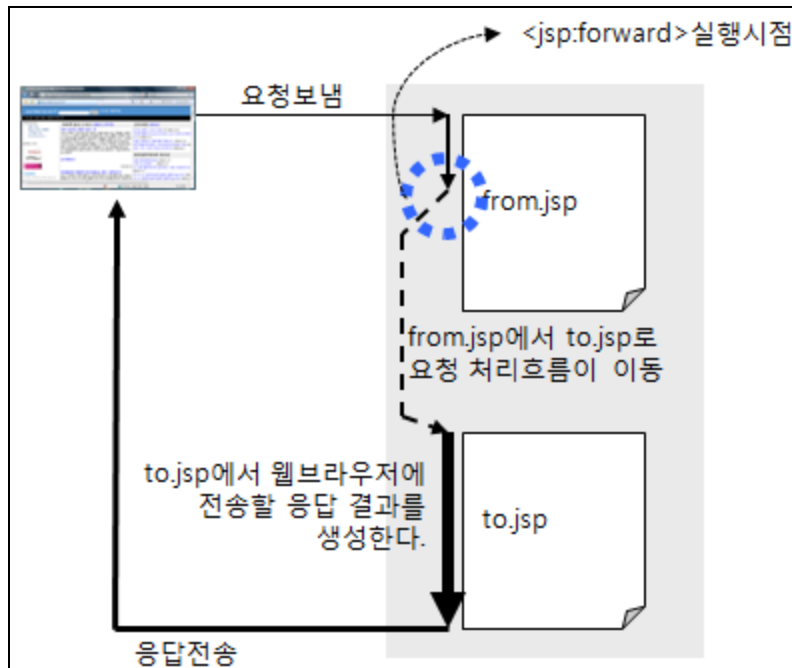
- 각 태그의 의미
 - jsp-property-group : JSP의 프로퍼티를 지정함
 - url-pattern : 프로퍼티를 적용할 JSP 파일의 URL 패턴을 지정
 - include-prelude : url-pattern 태그에서 지정한 패턴에 해당되는 JSP 파일의 앞에 자동으로 삽입될 파일을 지정
 - include-coda : url-pattern 태그에서 지정한 패턴에 해당되는 JSP 파일의 뒤에 자동으로 삽입될 파일을 지정

<jsp:include> 액션 태그와 include 디렉티브

비교항목	<jsp:include>	include 디렉티브
처리시간	요청 시간에 처리	JSP 파일을 자바 소스로 변환할 때 처리
기능	별도의 파일로 요청 처리 흐름을 이동	현재 파일에 삽입시킴
데이터 전달방법	request 기본 객체나 <jsp:param>을 이용한 파라미터 전달	페이지 내의 변수를 선언한 후, 변수에 값 저장
용도	화면의 레이아웃의 일부분을 모듈화할 때 주로 사용된다.	다수의 JSP 페이지에서 공통으로 사용되는 변수를 지정하는 코드나 저작권과 같은 문장을 포함한다.

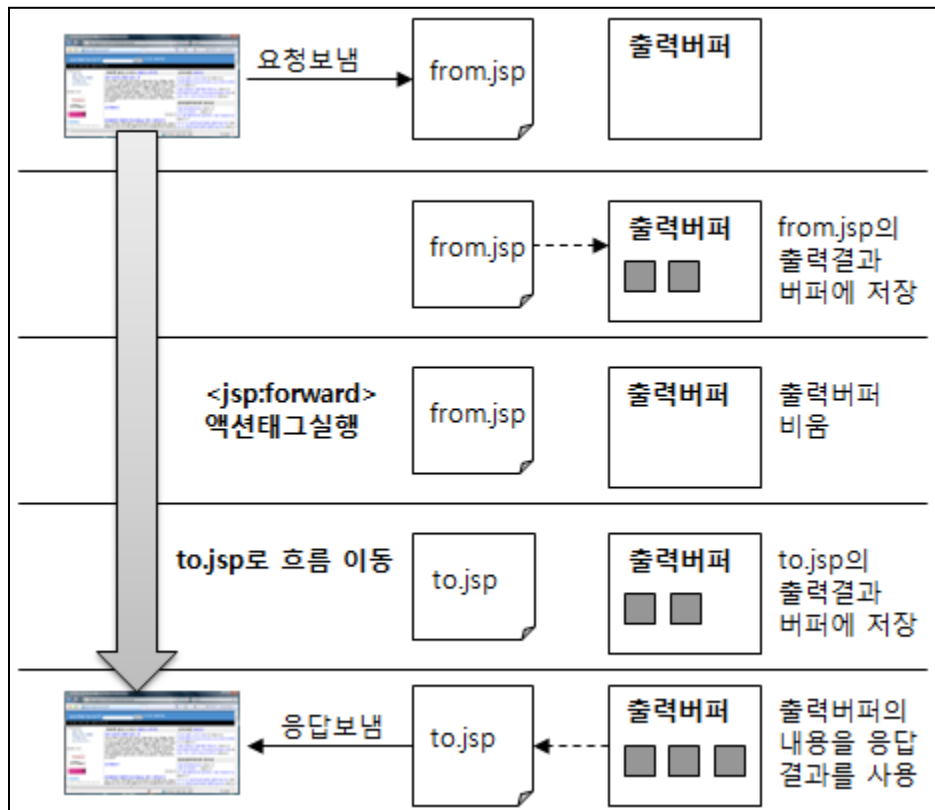
<jsp:forward> 액션 태그

- 하나의 JSP 페이지에서 다른 JSP 페이지로 요청 처리를 전달할 때 사용
- 동작 방식



<jsp:forward> 액션 태그

- 구문
 - `<jsp:forward page="이동할 페이지" />`
- 출력 버퍼와의 관계



<jsp:forward> 액션 태그의 전형적 사용법

```
<%@ page contentType = "text/html; charset=euc-kr" %>
<%
    String forwardPage = null;

    // 조건에 따라 이동할 페이지를 지정
    if (조건판단1) {
        forwardPage = "페이지URI1";
    } else if (조건판단2) {
        forwardPage = "페이지URI2";
    } else if (조건판단3) {
        forwardPage = "페이지URI3";
    }
%>
<jsp:forward page="<%= forwardPage %>" />
```

기본 객체의 속성을 이용한 값 전달

- 속성을 이용해서 JSP 페이지 간 값 전달
 - <jsp:include>나 <jsp:forward>에서 사용

