

#### include 디렉티브를 이용한 중복된 코드 삽입

1. include 디렉티브도 <jsp:include> 액션 태그처럼 지정한 페이지를 현재 위치에 포함시키는 기능을 제공한다.
2. 하지만, <jsp:include> 액션 태그와 include 디렉티브는 포함하는 방식에 차이가 있다. <jsp:include> 액션 태그는 다른 jsp로 실행 흐름을 이동시켜 실행 결과를 현재 위치에 포함하는 방식인 반면에 include 디렉티브는 다른 파일의 내용을 현재 위치에 삽입한 후에 jsp파일을 자바 파일로 변환하고 컴파일하는 방식이다.
3. include 디렉티브 방식  

```
<%@ include file="포함되어질 파일경로" %>
```
4. jsp:include 액션태그는 레이아웃의 한 구성 요소를 모듈화하기 위해서 사용된다.
5. include 디렉티브는 다음과 목적으로 사용된다.
  - 가. 모든 jsp 페이지에서 사용하는 변수 지정
  - 나. 저작권 표시와 같이 모든 페이지에서 중복되는 간단한 문장

#### <jsp:useBean> 액션태그와 자바빈 클래스 활용

1. 사용자 폼 입력박스의 네임피라미터 이름과 자바빈 클래스 멤버변수명을 같게 주는 것이 좋다. 이유는 코드라인을 줄이는 방법이다.
2. jsp:useBean 액션태그를 사용하여 자바빈 클래스 객체 생성하기  

```
<jsp:useBean id="객체명" scope="자바빈객체를 저장할 영역"
class="폴패키지경로" />
```
3. <jsp:setProperty> 액션태그를 사용하여 값을 저장할 수 있다.  

```
<jsp:setProperty name="자바빈클래스 객체명" property="빈클래스변수명"
value="저장될 값" />
```

여기서 property속성값을 \*로 처리하면 한꺼번에 값을 저장할 수 있다. 이런 경우는 네임피라미터 이름과 자바빈 클래스의 변수명이 같은 경우이다. 그리고 위의 액션태그를 자바코드로 변경하면 객체명.setter(); 메서드를 호출한 것과 같은 효과가 난다.
4. <jsp:getProperty> 액션태그를 사용하여 저장된 값을 가져올 수 있다.  
형식) <jsp:getProperty name="자바빈클래스 객체명" property="빈클래스변수명" />  
위의 액션태그를 자바코드로 객체명.getter(); 메서드를 사용한 것과 같은 효과가 난다.