

제2장 JSP 기본



목차

- ✓ 1. JSP 기본구조
- ✓ 2. 지시자
- ✓ 3. 스크립트 요소

1. JSP 기본 구조

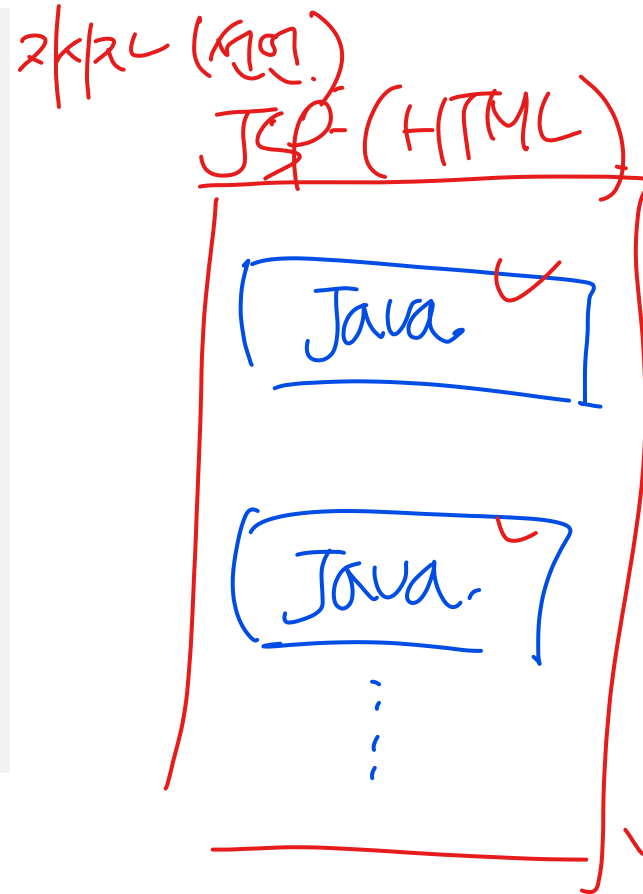
- JSP는 HTML 페이지 내에 특정 부분만 Java 코드를 스크립트 형태로 추가된 구조
- JSP는 크게 지시자와 스크립트 요소로 구성

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
<%!
String hello = "Hello World!";
%>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Hello</title></head>
<body>
<h3><%= hello %></h3>
<%
out.println("Hello JSP!!!");
%>
</body>
</html>
```

Java.

출력

스크립트



2. 지시자

- 지시자(Directive)는 JSP 파일 속성을 기술하는 문법으로 page, include, taglib 등
- 지시자는 주로 스크립트 언어나 인코딩 방식 등 JSP를 실행할 때 필요한 부가 정보를 설정

지시자	속성	설명
page	✓ <u>language</u>	스크립트 언어의 유형 설정
	✓ <u>import</u>	JSP 내에서 사용할 외부 자바 패키지 설정
	buffer	버퍼 크기 설정, 기본값 8KB
	autoFlush	버퍼 내용을 자동으로 비움, 기본값 true
	info	JSP 페이지 설명
	errorPage	에러 페이지 설정
	✓ <u>contentType</u>	MIME 형식 지정 및 캐릭터셋 설정
	✓ <u>pageEncoding</u>	contentType과 동일
include	<u>file</u>	JSP 파일에 다른 JSP 파일을 포함
taglib	<u>uri</u>	JSP 표현 언어에서 사용할 Java 또는 JSTL 선언

3. 스크립트 요소

- JSP는 HTML 페이지에 Java 프로그래밍을 위한 스크립트 요소를 제공
- 스크립트릿 Scriptlet 은 JSP 내에서 자바 코드를 기술할 수 있는 스크립트 문법
- 표현식 Expression 은 간단한 데이터 출력이나 메서드 호출 등에 사용하는 스크립트 문법

스크립트릿 요소	형식	설명
선언문 Declaration	<%! ... %>	Java 변수 또는 메서드 정의
✓ 스크립트릿 Scriptlet	<% ... %>	Java 코드 작성
✓ 표현식 Expression	<%= ... %>	Java 변수 또는 메서드 호출 결과 출력

<% = 변수 %>

<%
OOO
%>