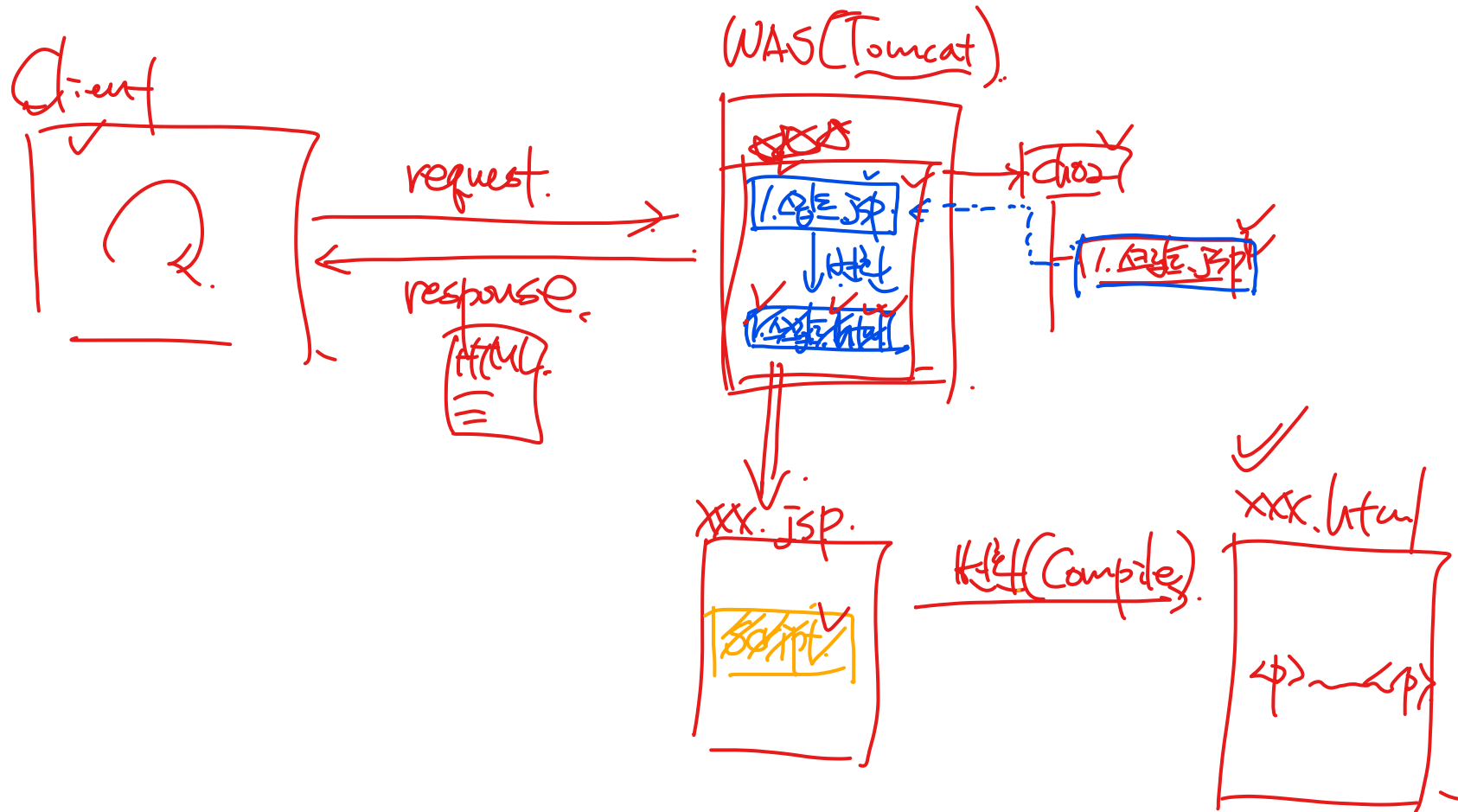


제2장 JSP 기본



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

xxx.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
```

← page directive .

```
<%!
    String hello = "Hello World!!!";
```

← 선언문 X

```
%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Hello</title>
    <%--
        날짜 : 2024/01/28
        이름 : 김철학
        내용 : JSP 개요
    --%>
```

```
</head>
<body>
    <h3><%= hello %></h3>
```

출력값

```
<h3>
    <%
        out.println("Hello JSP!!!");
    %>
```

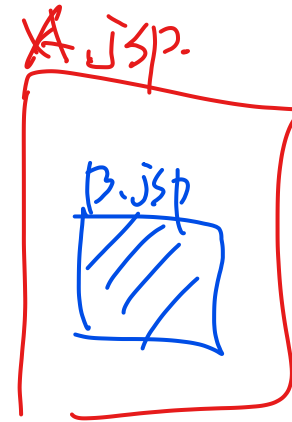
← 스크립트

```
</h3>
</body>
</html>
```

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	language	스크립트 언어의 유형 설정
	import	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
	contentType	MIME 형식 지정 및 캐릭터셋 설정
	pageEncoding	contentType과 동일
include	file	JSP 파일에 다른 JSP 파일을 포함
taglib	uri	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