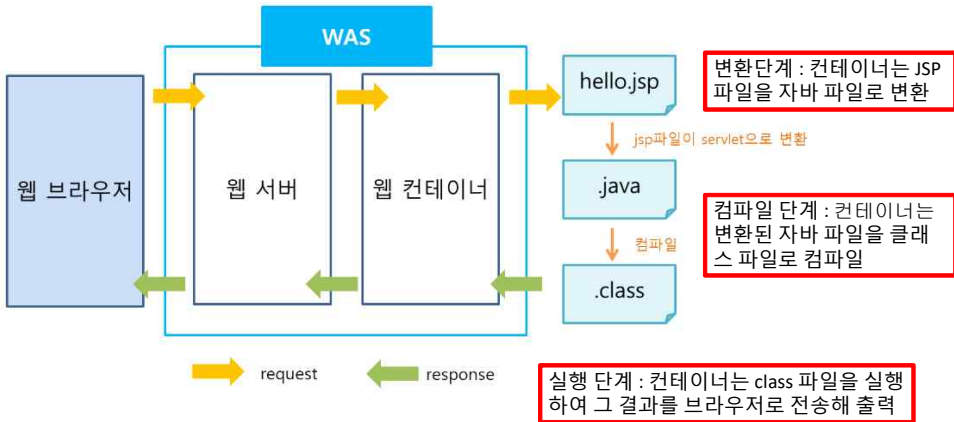


JSP의 3단계 작업 과정

JSP의 3단계 작업 과정



JSP 페이지 구성 요소

JSP 페이지 구성 요소

- 디렉티브 태그
- 스크립트 요소 : 주석문, 스크립트릿, 표현식, 선언식
- 표현 언어
- 내장 객체
- 액션 태그
- 커스텀 태그

디렉티브 태그

- **페이지 디렉티브 태그** : JSP 페이지의 **전반적**인 정보 설정
- **인클루드 디렉티브 태그** : **공통**으로 사용하는 JSP 페이지를 다른 JSP 페이지에 추가할 때 사용
- **태그라이브 디렉티브 태그** : 개발자나 프레임워크에서 제공하는 태그 사용할 때

페이지 디렉티브

<%@page %> 안에 속성과 값 나열

```
<%@ page contentType="text/html; charset=utf-8"
      import="java.util.*"
      language="java"
      session="true"
      buffer="8kb"
      autoFlush="true"
      isThreadSafe="true"
      info="(ShoppingMall.....)"
      isErrorPage="false"
      errorPage="" %>
```

인클루드 디렉티브 태그

`<% include file="공통기능.jsp" %>`

```
<body>
  <h1>안녕하세요. 쇼핑물 중심 JSP 시작입니다</h1><br>
  <%@ include file="test_image.jsp" %><br>
  <h1>안녕하세요. 쇼핑물 중심 JSP 시작입니다</h1><br>
</body>
</html>
```



JSP 스크립트 요소

JSP 스크립트 요소

- 선언문 : JSP에서 변수나 메서드를 선언할 때 사용
- 스크립트릿 : JSP에서 자바 코드를 작성할 때 사용
- 표현식 : JSP에서 변수의 값을 출력할 때 사용

선언문

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%!
    String name = "듀크";
    public String getName(){ return name;} //멤버 변수 name과 멤버 메서드 getName() 선언
%>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>선언문 연습</title>
</head>
<body>
    <h1>안녕하세요 <%=name %>님!!</h1>
</body>
```

스크립트릿

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%!
    String name = "이순신";
    public String getName(){ return name;}
%>
<% String age = request.getParameter("age"); %>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>스크립트릿 연습</title>
</head>
<body>
    <h1>안녕하세요 <%=name %>님</h1>
    <h1>나이는 <%=age %>살입니다.</h1>
</body>
</html>
```

표현식

```
<body>
  <h1>안녕하세요 <%=name %>님</h1>
  <h1>나이는 <%=age %>살입니다</h1>
  <h1>키는 <%=180 %>cm입니다</h1>
  <h1>나이+10은 <%=Integer.parseInt(age)+10 %>살입니다</h1>
</body>
</html>
```

JSP 주석문

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%
/*
String age=request.getParameter("age");
*/
%>
<!DOCTYPE html>
<!-- HTML 주석문입니다. -->
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>주석문 연습</title>
</head>
<body>
    <h1>주석문 예제입니다</h1>
    <!-- <%=Integer.parseInt(age)+10 %> --%>
</body>
</html>
```