

JSP & servlet

9강_JSP 스크립트

html 파일에 java 관련 코드를 삽입하여 jsp 파일을 만드는 방법에 대해서 학습합니다.

9-1 Servlet vs JSP

9-2 JSP 파일 HTML5 포맷 설정

9-3 JSP 주요 스크립트

9-1 : Servlet vs JSP



xxx.java → xxx.class

VS



xxx.jsp → xxx_jsp.java → xxx_jsp.class

9-2 : JSP 파일 HTML5 포맷 설정

The image illustrates the process of setting up an HTML5 template in Eclipse IDE. It shows the following steps:

- Open the **Window** menu and select **Preferences**.
- In the **Preferences** dialog, navigate to **Web** > **JSP Files** > **Editor** > **Templates**.
- Click the **New...** button in the **Templates** list.
- In the **New Template** dialog, set the **Name** to **html5 format** and the **Context** to **New JSP**.
- Enter the following HTML5 template pattern in the **Pattern** field:

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=${encoding}"
    pageEncoding="${encoding}" %>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="${encoding}">
    <title>Insert title here</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

9-3 : JSP 주요 스크립트

선언 태그 JSP 페이지에서 Java의 멤버변수 또는 메서드를 선언

<%!

```
int num = 10;  
String str = "jsp";  
ArrayList<String> list = new ArrayList<String>();
```

→ 변수 선언 및 초기화

→ 객체 생성 및 인스턴스 초기화

```
public void jspMethod() {  
    System.out.println(" -- jspMethod() -- ");  
}
```

→ 메서드 선언 및 정의

%>

주석 태그 jsp 주석은 jsp 파일이 서블릿 파일로 변환될 때 제외된다.

<!-- 주석 태그 -->

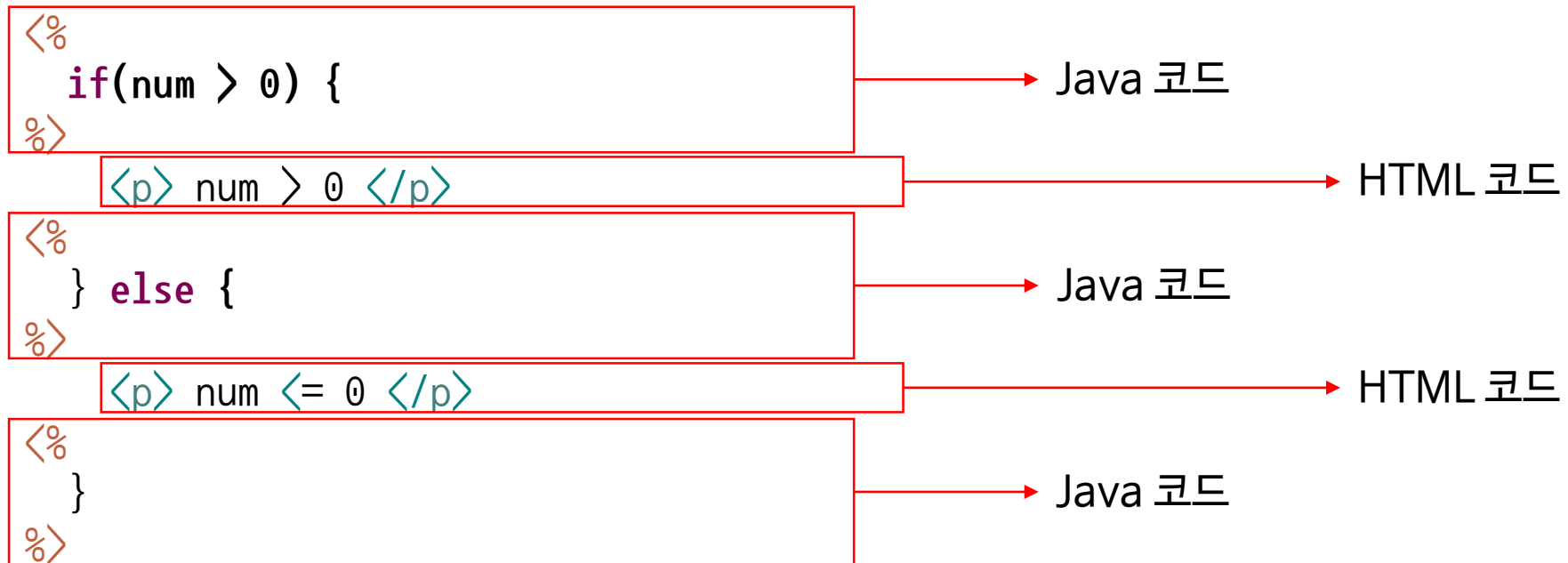
→ HTML 주석

<%-- Hello JSP World!! --%>

→ JSP 주석

9-3 : JSP 주요 스크립트

스크립트릿 태그 JSP 페이지에서 Java 코드를 넣기 위한 태그



표현식 태그 Java의 변수 및 메서드의 반환값을 출력하는 태그



9-3 : JSP 주요 스크립트

지시어 서버에서 jsp페이지를 처리하는 방법에 대한 정의

1) page : 페이지 기본 설정 → <% page 속성="속성 값">

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

2) include : include file 설정 → <% include file="파일명">

```
<%@ include file="header.jsp"%>
```

3) taglib : 외부라이브러리 태그 설정 → <% taglib uri="uri" prefix="네임스페이스명">

```
<%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" prefix="c"%>
```