

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

JSP의 이해 (심화1)

[KB] IT's Your Life



☑ index.jsp 파일에 대한 자동 변환된 서블릿을 찾아 내용을 확인하세요.

index.jsp 파일에 대한 자동 변환된 서블릿을 찾아 내용을 확인하세요.

- ㅇ 개발시
 - C:\Users\<userid>\AppData\Local\JetBrains\IntelliJIdea2024.1\tomcat\<임시코드>\Work\Catalandarina\localhost\ROOT\org\apache\jsp\mi키지명
 - index.jsp → index_jsp.java → index_jsp.class

○ 운영시

■ **톰캣홈디렉토리**₩work₩Catalina₩localhost₩ROOT₩org₩apache₩jsp₩**패키지명**

index_jsp.java

```
package org.apache.jsp;
import javax.servlet.*;
import javax.servlet.http.*;
import javax.servlet.jsp.*;
public final class <a href="index_jsp">index_jsp</a> extends org.apache.jasper.runtime.HttpJspBase
  implements org.apache.jasper.runtime.JspSourceDependent,
            org.apache.jasper.runtime.JspSourceImports {
 public void _jsplnit() {
 public void _jspDestroy() {
```

index_jsp.java

```
public void _ispService(final javax.servlet.http.HttpServletRequest request, final javax.servlet.http.HttpServletResponse response)
   throws java.io.IOException, javax.servlet.ServletException {
  if (!javax.servlet.DispatcherType.ERROR.equals(request.getDispatcherType())) {
   final java.lang.String _jspx_method = request.getMethod();
   if ("OPTIONS".equals(_jspx_method)) {
     response.setHeader("Allow", "GET, HEAD, POST, OPTIONS");
     return;
   if (!"GET".equals(_jspx_method) && !"POST".equals(_jspx_method) && !"HEAD".equals(_jspx_method)) {
     response.setHeader("Allow", "GET, HEAD, POST, OPTIONS");
     response.sendError(HttpServletResponse.SC_METHOD_NOT_ALLOWED, "JSP들은 오직 GET, POST 또는 HEAD 메소드만을
허용합니다. Jasper는 OPTIONS 메소드 또한 허용합니다.");
     return;
```

index_jsp.java

```
try {
 response.setContentType("text/html; charset=UTF-8");
 pageContext = _jspxFactory.getPageContext(this, request, response, null, true, 8192, true);
 out = pageContext.getOut();
 ispx out = out;
 out.write("₩n");
 out.write("<!DOCTYPE html>₩n");
 out.write("<html>₩n");
 out.write("<head>₩n");
 out.write(" <title>JSP - Hello World</title>₩n");
 out.write("</head>₩n");
 out.write("<body>₩n");
 out.write("<h1>");
 out.print( "Hello World!" );
 out.write("₩n");
 out.write("</h1>Wn");
 out.write("<br/>∀n");
 out.write("<a href=\\"hello-servlet\\">Hello Servlet</a>\\\n");
 out.write("</body>₩n");
 out.write("</html>");
```

index.jsp

```
<%@ page contentType="text/html; charset=UTF-8" page</pre>
Encoding="UTF-8" %>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
   <title>JSP - Hello World</title>
</head>
<body>
<h1><%= "Hello World!" %>
</h1>
<br/>
<a href="hello-servlet">Hello Servlet</a>
</body>
</html>
```



2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

JSP의 이해 (심화 2)

[KB] IT's Your Life



- 🗸 copyright.jsp, main.jsp 파일을 간단히 작성한다.
 - o main.jsp에서 copoyright.jsp파일을 include 디렉티브를 사용해 하단에 배치하도록 한다.

copyright.jsp

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

<div>
Copyright (c) ..... All rights reserved.
</div>
```

🗹 main.jsp

- Calendar 객체를 이용해 현재 시간을 출력하는 hearder.jsp를 작성하세요.
- ☑ main2.jsp의 상단에 header.jsp를 include 액션 태그를 이용하여 배치하세요.

header.jsp

```
<%@page import="java.util.Calendar"%>
<%@ page contentType="text/html; charset=UTF-8"%>

<%
    Calendar cal = Calendar.getInstance();
    int hour = cal.get(Calendar.HOUR_OF_DAY);
    int minute = cal.get(Calendar.MINUTE);
    int second = cal.get(Calendar.SECOND);

%>
현재 시간은 <%= hour %> 시 <%= minute %> 분 <%= second %> 초 입니다.
```

JSP의 이하

main2.jsp

- ♡ 앞에서 작성한 header.jsp를 기반으로 header2.jsp를 만들고, nickname 파라미터를 받아 출력 하도록 수정하세요.
- ♡ main3.jsp에서는 header2.jsp를 include 액션태그로 포함하며, nickname 파라미터에 "홍길동" 값을 넘기도록 하세요.

JSP의 이하

header2.jsp

```
<%@page import="java.util.Calendar"%>
<%@ page contentType="text/html; charset=UTF-8"%>
<%

String nickName = request.getParameter("nickName");

Calendar cal = Calendar.getInstance();
int hour = cal.get(Calendar.HOUR_OF_DAY);
int minute = cal.get(Calendar.MINUTE);
int second = cal.get(Calendar.SECOND);
%>
안녕하세요 당신의 닉네임은 <%= nickName %>입니다.
한경 제 시간은 <%= hour %> 시 <%= minute %> 분 <%= second %> 초 입니다.
```

JSP의 이하

main3.jsp

```
<%@ page contentType="text/html; charset=UTF-8"%>
<!DOCTYPE>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>include 액션 실습</title>
</head>
<body>
         <h1>include 태그 실습</h1>
         현재 시간을 구하는 예제입니다. 다음줄에 삽입이 됩니다. <br>
         <jsp:include page="header2.jsp" flush="true" >
                  <isp:param name="nickName" value="홍길동"/>
         </jsp:include>
</body>
</html>
```