

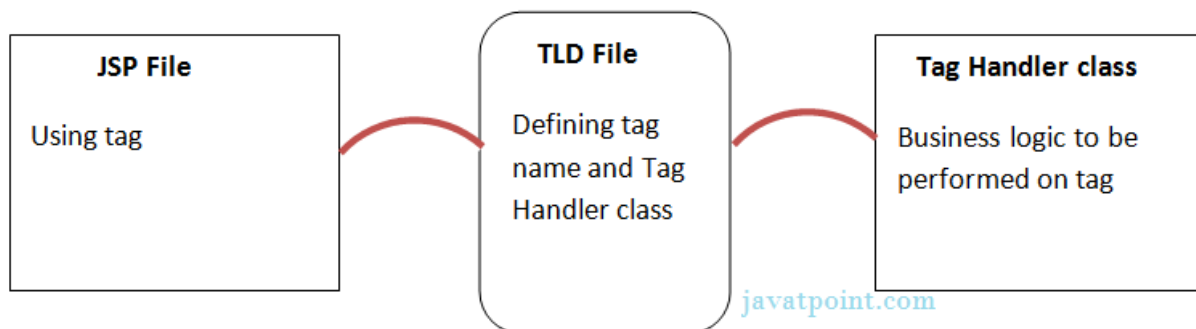
Bài thực hành số 5

Mục tiêu

Hiểu cách sử dụng các thành phần cơ bản trong ngôn ngữ JSP

- Simple Custom Tag
- Attribute Custom Tag

Understanding flow of custom tag in jsp



Bài 1 Tạo Tag handler class

File: MyTagHandler.java

```

1. package com.javatpoint.sonoo;
2. import java.util.Calendar;
3. import javax.servlet.jsp.JspException;
4. import javax.servlet.jsp.JspWriter;
5. import javax.servlet.jsp.tagext.TagSupport;
6. public class MyTagHandler extends TagSupport{
7.
8.     public int doStartTag() throws JspException {
9.         JspWriter out=pageContext.getOut();//returns the instance of JspWriter
10.        try{
11.            out.print(Calendar.getInstance().getTime());//printing date and time using JspWriter
12.        }catch(Exception e){System.out.println(e);}
13.        return SKIP_BODY;//will not evaluate the body content of the tag
14.    }
15. }

```

Bài 2 Tạo Tag Library Descriptor (TLD)

File: mytags.tld

```

1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
2. <!DOCTYPE taglib
3.     PUBLIC "-//Sun Microsystems, Inc.//DTD JSP Tag Library 1.2//EN"
4.     "http://java.sun.com/j2ee/dtd/web-jsptaglibrary_1_2.dtd">
5.
6. <taglib>
7.
8.     <tlib-version>1.0</tlib-version>
9.     <jsp-version>1.2</jsp-version>
10.    <short-name>simple</short-name>
11.    <uri>http://tomcat.apache.org/example-taglib</uri>
12.
13. <tag>
14.     <name>today</name>
15.     <tag-class>com.javatpoint.sonoo.MyTagHandler</tag-class>
16. </tag>
17. </taglib>

```

Bài 3 Tạo JSP file

File: index.jsp

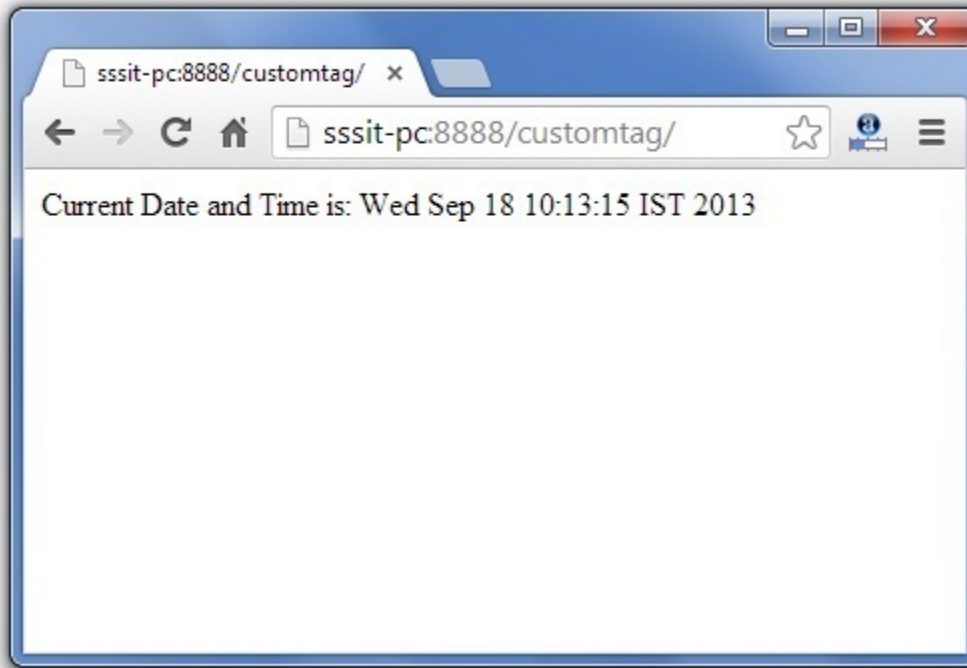
```

1. <%@ taglib uri="WEB-INF/mytags.tld" prefix="m" %>

```

Current Date and Time is: <m:today/>

Output



Yêu cầu nộp bài

Cuối giờ thực hành, sinh viên tạo thư mục theo tên <Tên đăng nhập SV>_Lab5, chứa tất cả sản phẩm của những bài lab trên, nén lại thành file zip và upload lên mục nộp bài tương ứng trên LMS.

Đánh giá bài lab

STT	Bài số	Điểm
1	Bài 1	2
2	Bài 2	5
3	Bài 3	3