

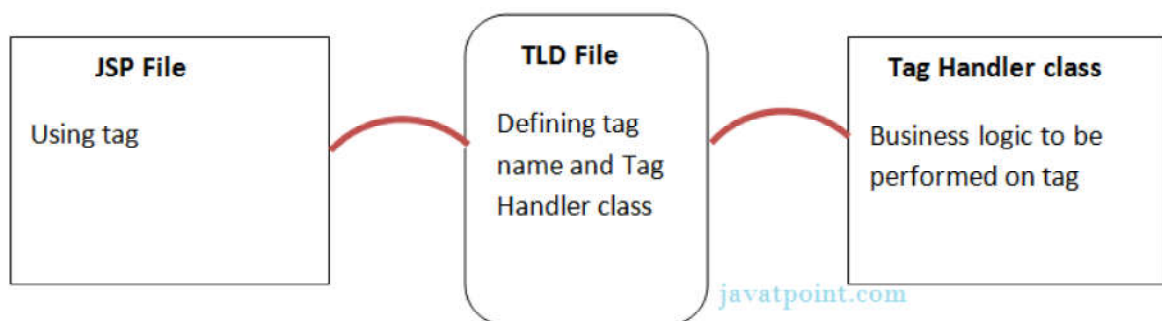
## Bài thực hành số 5

### 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.
18. </taglib>

```

## Bài 3 Tạo JSP file

File: index.jsp

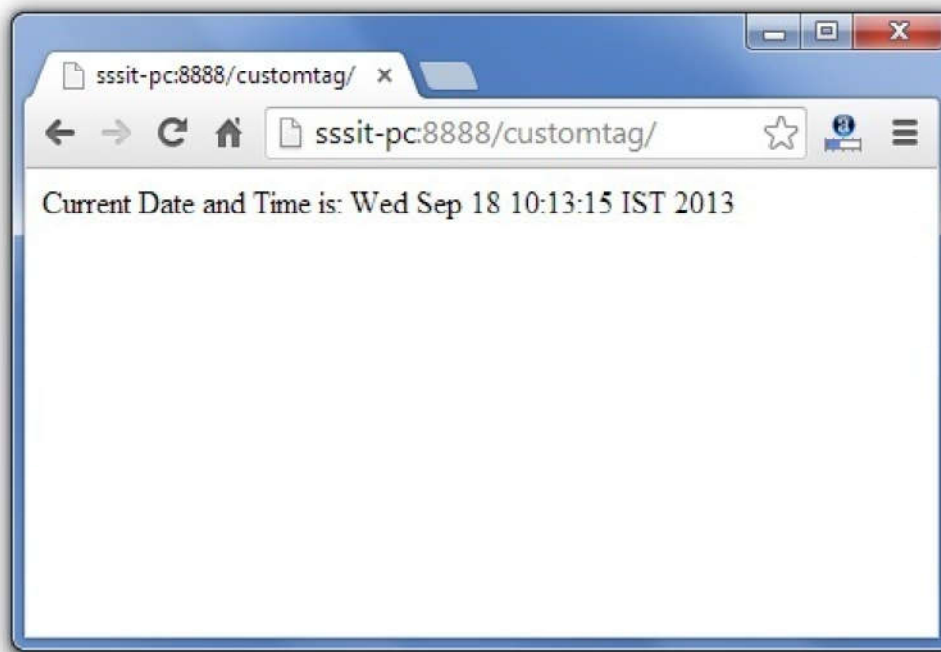
```

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