

24강. JSTL(JSP standard Tag Library)

- JSTL 개요 및 설치
- JSTL 라이브러리

Lecturer Kim Myoung-Ho
Nickname 불스
blogstudy@naver.com

24-1. JSTL 개요 및 설치

JSP의 경우 HTML 태그와 같이 사용되어 전체적인 코드의 가독성이 떨어집니다.

그래서 이러한 단점을 보완하고자 만들어진 태그 라이브러리가 JSTL 입니다.

JSTL의 경우 우리가 사용하는 Tomcat컨테이너에 포함되어 있지 않으므로, 별도의 설치를 하고 사용 합니다.

JSTL 설치

<http://jakarta.apache.org/> 접속 한 후, 좌측의 Taglibs 클릭



Apache Standard Taglib 클릭



24-1. JSTL 개요 및 설치

JSTL 설치

Standard 1.1 download 클릭

Standard Taglib

JSP(tm) Standard Tag Library implementations

Apache hosts the Apache Standard Taglib, an implementation of the [JSP Standard Tag Library \(JSTL\)](#) specification. Various versions are available.

Version	JSTL version	Requirements	Getting the Taglib
Standard 1.2.1	JSTL 1.2	Servlet 2.5, JavaServer Pages 2.1	download (javadoc)
Standard 1.1	JSTL 1.1	Servlet 2.4, JavaServer Pages 2.0	download
Standard 1.0	JSTL 1.0	Servlet 2.3, JavaServer Pages 1.2	download

binaries 클릭

archive.apache.org

This site contains the historical archive of

For current releases, please visit the [mirror](#)

Name	Last n
Parent Directory	
binaries/	2005-1
source/	2005-1

Apache/2.4.10 (Unix) mod_wsgi/3.5 Pyth

24-1. JSTL 개요 및 설치

JSTL 설치

jakarta-taglibs-standard-1.1.2.zip 클릭

	jakarta-taglibs-standard-1.1.0.zip.asc	2004-01-28 20:11	304
	jakarta-taglibs-standard-1.1.1.tar.gz	2004-07-19 21:53	872K
	jakarta-taglibs-standard-1.1.1.tar.gz.asc	2004-07-19 21:53	186
	jakarta-taglibs-standard-1.1.1.zip	2004-07-19 21:53	931K
	jakarta-taglibs-standard-1.1.1.zip.asc	2004-07-19 21:53	186
	jakarta-taglibs-standard-1.1.2.tar.gz	2004-10-25 20:57	873K
	jakarta-taglibs-standard-1.1.2.tar.gz.asc	2004-10-25 20:57	186
	jakarta-taglibs-standard-1.1.2.zip	2004-10-25 20:57	933K
	jakarta-taglibs-standard-1.1.2.zip.asc	2004-10-25 20:57	186
	jakarta-taglibs-standard-oldxml-compat.tar.gz	2002-06-21 22:59	1.1M
	jakarta-taglibs-standard-oldxml-compat.tar.gz.asc	2002-06-21 22:59	232
	jakarta-taglibs-standard-oldxml-compat.zip	2002-06-21 23:01	1.1M
	jakarta-taglibs-standard-oldxml-compat.zip.asc	2002-06-21 23:01	232

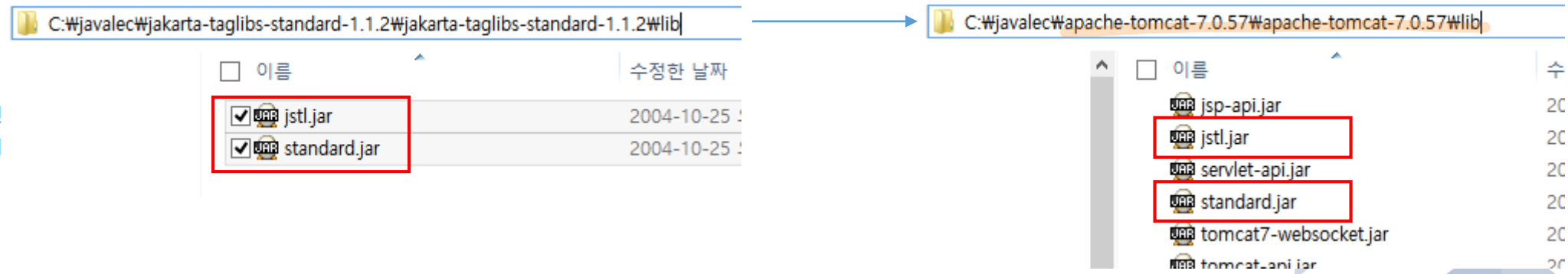
압축해제

	apache-tomcat-7.0.57
	cos-26Dec2008
	eclipse-jee-luna-SR1-win32-x86_64
	jakarta-taglibs-standard-1.1.2
	jdk-7u71-docs-all
	OracleXE112_Win64
	sqldeveloper-4.1.0.17.29-no-jre
	workspace
	apache-tomcat-7.0.57.zip
	cos-26Dec2008.zip
	eclipse-jee-luna-SR1-win32-x86_64.zip
	jakarta-taglibs-standard-1.1.2.zip
	jdk-7u71-docs-all.zip

24-1. JSTL 개요 및 설치

JSTL 설치

라이브러리 파일 복사



24-2. JSTL 라이브러리

JSTL에서는 다섯 가지의 라이브러리를 제공 합니다. (Core, XML Processing, I18N formatting, SQL, Functions)

lib	URI	Prefix	ex
Core	http://java.sun.com/jsp/jstl/core	c	<c:tag
XML Processing	http://java.sun.com/jsp/jstl/xml	x	<x:tag
I18N formatting	http://java.sun.com/jsp/jstl/fmt	fmt	<fmt:tag
SQL	http://java.sun.com/jsp/jstl/sql	sql	<sql:tag
Functions	http://java.sun.com/jsp/jstl/functions	fn	fn:function()

Core

Core 라이브러리는 기본적인 라이브러리로 출력, 제어문, 반복문 같은 기능이 포함되어 있습니다.
(jsp_24_2_ex1_elex)

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

페이지 지시자를 이용하여 core를 사용하겠다고 선언.

24-2. JSTL 라이브러리

출력 태그 : <c:out>

```
<c:out value="출력값" default="기본값" escapeXml="true or false">
```

예) `<c:out value="${varName}"/>`

변수 설정 태그 : <c:set>

```
<c:set var="변수명" value="설정값" target="객체" property="값" scope="범위">
```

변수를 제거하는 태그 : <c:remove>

```
<c:remove var="변수명" scope="범위">
```

예외 처리 태그 : <c:catch>

```
<c:catch var="변수명">
```

24-2. JSTL 라이브러리

제어문(if) 태그 : <c:if>

```
<c:if test="조건" var="조건 처리 변수명" scope="범위">
```

제어문(switch) 태그 : <c:choose>

```
<c:choose>
<c:when test="조건"> 처리 내용 </c:when>
<c:otherwise> 처리 내용 </c:otherwise>
</c:choose>
```

반복문(for) 태그 : <c:forEach>

```
<c:forEach items="객체명" begin="시작 인덱스" end="끝 인덱스" step="증감식"
var="변수명" varStatus="상태변수">
```


24-2. JSTL 라이브러리

페이지 이동 태그 : <c:redirect>

```
<c:redirect url="url">
```

파라미터 전달 태그 : <c:param>

```
<c:param name="파라미터명" value="값">
```