Report

웹서버구축

**제목 : 2주차 과제**

**학과 : 컴퓨터소프트웨어과  
학번 : 2017100301  
이름 : 이상남  
 담당교수 : 김덕은 교수님  
제출일 : 2020.09.07**

**디렉티브정리하기**

1. **Page 디렉티브 -<%@ page%>**
2. JSP 페이지에 대한 정보를 page 디렉티브의 속성들을 사용해서 정의하는데, 생성되는 문서의 타입, 스크립팅언어, import할 클래스, 세션 및 버퍼의 사용 여부, 버퍼의 크기 등 JSP페이지에서 필요한설정 정보를 지정한다.
3. Page 디렉티브의 속성에 대한 요약

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 속성 | 속성의 기본값 | 사용법 | 속성 설명 |
| Info |  | Info=”설명” | 페이지를 설명해 주는 문자열을 지정하는 속성 |
| Language | “java” | Language= “java” | JSP 페이지의 스크립트 요소에서 사용할 언어를 지정하는 속성 |
| contentType | “text/html;charset=ISO-8859-1” | contentType=“text/ html;charset=utf-8” | JSP 페이지가 생성할 문서의 타입을 지정하는 속성 |
| Extends |  | Extends=“system. MasterClass” | 자신이 상속받을 클래스를 지정할 때 사용하는 속성 |
| Import |  | Import=”java.util.Vector” import=”java.util” | 다른 패키지에 있는 클래스를 가져다 쓸 때 사용하는 속성 |
| Session | “true” | Session=”true” | HttpSession을 사용할지의 여부를 지정하는 속성 |
| Buffer | “8kb” | Buffer=”10kn” buffer=”none” | JSP 페이지의 출력버퍼의 크기를 지정하는 속성 |
| autoFlush | “true” | autoFlush=”false” | 출력 버퍼가 다 찰 경우에 저장되어있는 내용의 처리를 설정하는 속성 |
| isThreadSafe | “true” | autoFlush=”false” isThreadSafe=”true” | 현재 페이지에 다중 쓰레드를 허용할지의 여부를 설정하는 속성 |
| errorpage |  | Errorpage=”errpr/fail.jsp” | 에러 발생시 에러를 처리할 페이지를 지정하는 속성 |
| isErrorPage | “false” | IsErrorPafe=”false” | 해당 페이지를 에러 페이지로 지정하는 속성 |
| pageEncoding | “ISO-8859-1” | pageEncoding=”utf-8” | 해당 페이지의 문자 인코딩을 지정하는 속성 |
| isELIgnored | Jsp 버전 및 설정에 따라 다르다 | isELIgnored=”true” | 표현 언어(EL)에 대한 지원 여부를 설정하는 속성 |

1. **Include 디렉티브 -<%@ Include %>**
2. 공통적으로 포함될 내용을 가진 파일을 해당 JSP 페이지 내에 삽입하는 기능을 제공하는 것이 include 디렉티브 이다.
3. Include 디렉티브는 <%@include로 시작되면 포함시킬 파일명을 file 속성의 속성값으로 기술한다. 사용법은 다음과 같다.

|  |
| --- |
| M%@include file=”포함될 파일의 url”%> |

1. Include 디렉티브는 주로 조각코드를 삽입할 때 사용된다.
2. **Taglib 디렉티브 -<%@ Taglib %>**
3. Taglib 디렉티브는 표현언어(EL : Expresson Language), JSTL(JSP Standard Tag Library), 커스텀태그(Custom Tag)를 JSP 페이지 내에 사용할 때 사용되어 진다.
4. 사용 방법은 아래와 같이 두 개의 속성인 prefix 속성과 uri 속성의 속성값을 지정해 주어야한다.

|  |
| --- |
| <%@ taglib prefix=”c” uri =[http://java.sun.com/js[/jstl/core](http://java.sun.com/js%5b/jstl/core)%>  --중략—  <c:set var=”alnt” value=”123”%> |