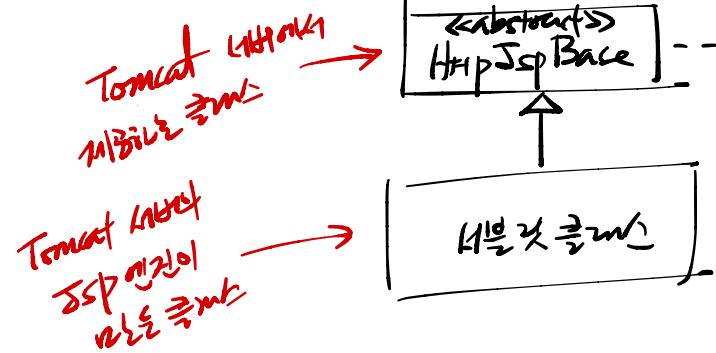
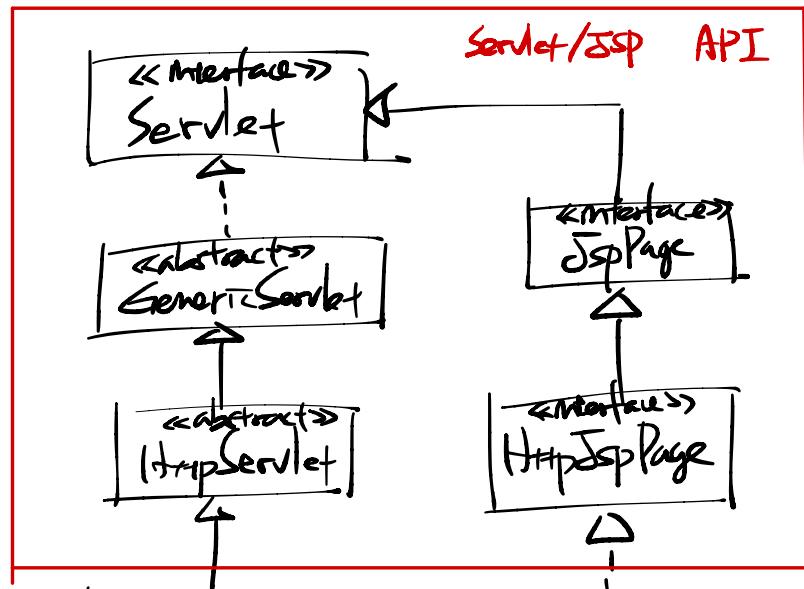
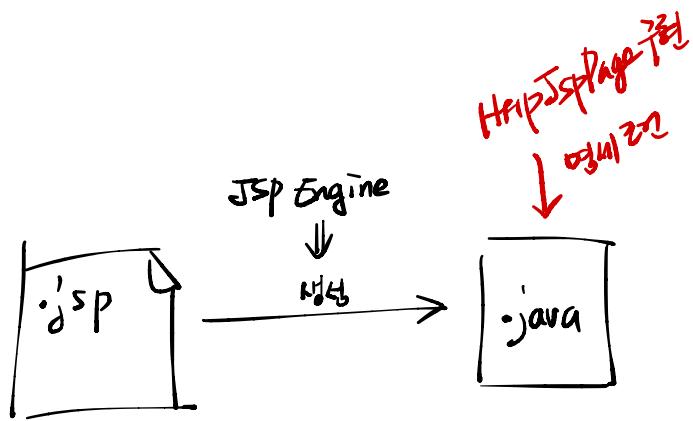
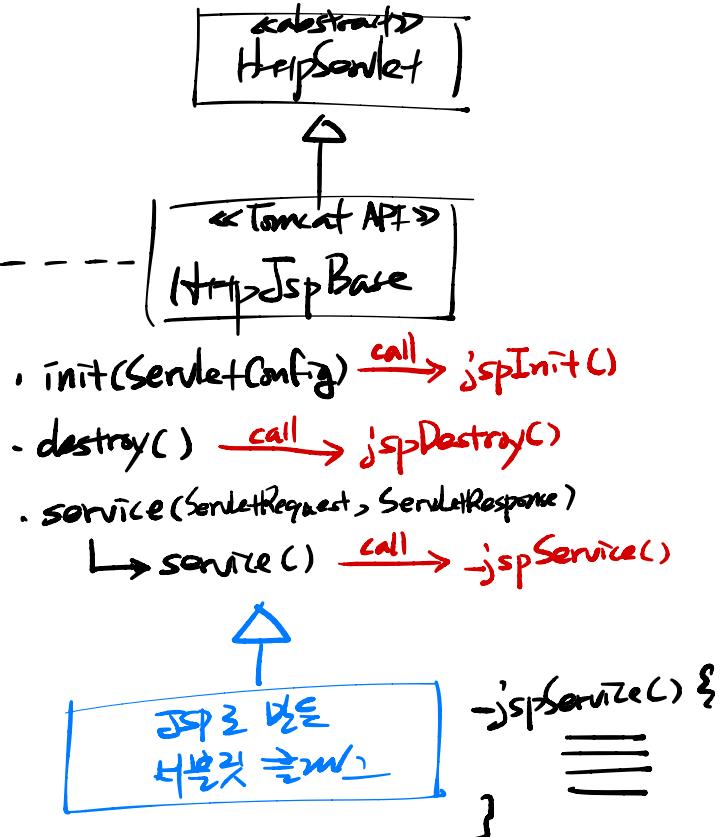
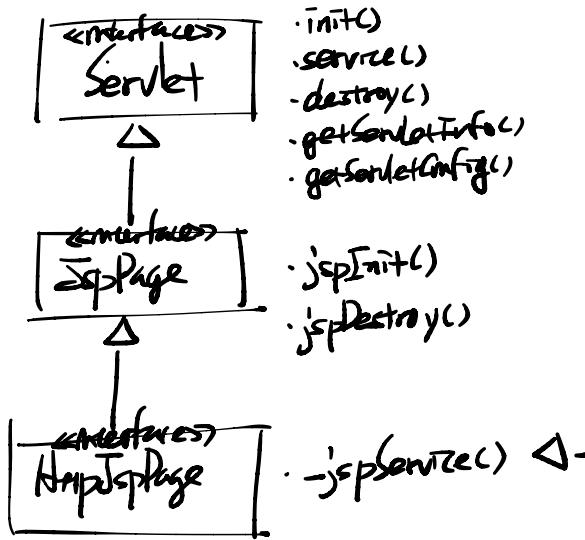


* JSP (Java Server Page)



* JSP 엔진이 모든 허용 것 \Rightarrow m/s



* Template Data

`<h1>aaa</h1>`  `out.write("<h1>aaa</h1>\n");`

↑
적자문
생성

`->spService() { }
↓`

* Scriptlet

`<% 지바코드 %>`  `자바코드를
내로 봉사-`

* JSP Built-in 객체

↳ - jspService() 인터페이스를 상속

(HttpServletRequest request
(HttpServletRequest response)

PageContext pageContext

HttpSession session

ServletContext application

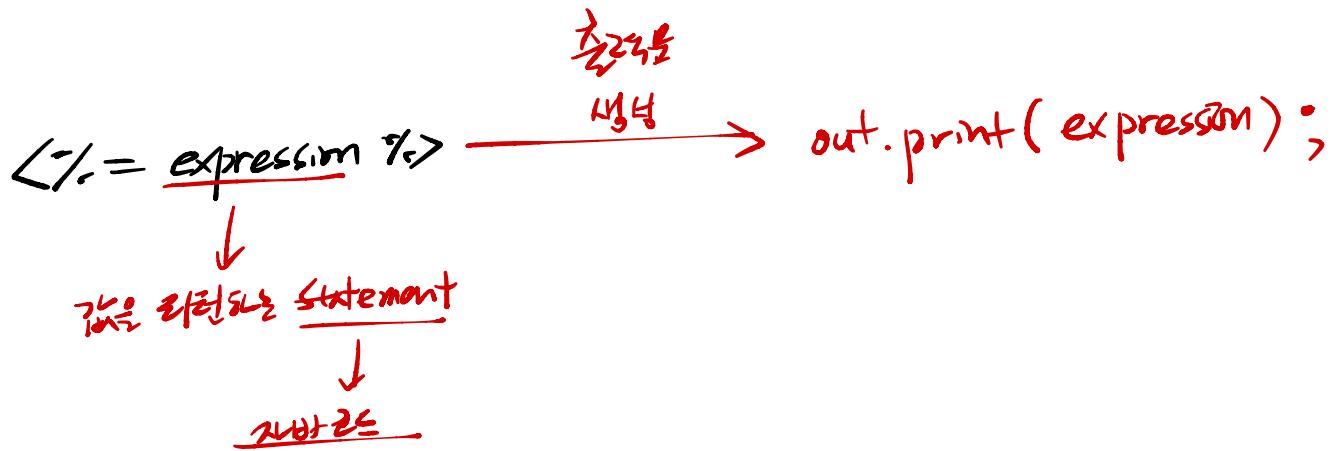
ServletConfig config

JspWriter out

Object page

Throwable exception

* Expression Element (표현식)



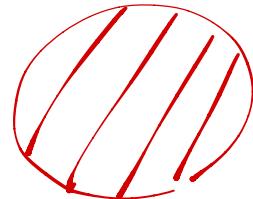
* Declaration Element

<%! 언더라인 %>



- ↓
 - 변수
 - 멤버 메소드
 - 인터페이스 블록
 - 클래스 블록

class 이름 {



- jspService() {} }

}

* directive element

<%@ page %>

include

taglib

<%@ page
language="java"
contentType="text/html; charset=UTF-8"

pageEncoding="UTF-8" ← JSP 디렉티브 어大大小요한데요 이걸로 되어있으면 JSP 문서에서 오류가 발생

import="java.net.Socket"

import="java.net.ServerSocket"

import="java.util.List,java.util.Map,java.util.Set"

trimDirectiveWhitespaces="true" → whitespace와换영한 빈문자열을 제거

buffer="8kb" → 8kb 캐시를 사용, 캐시 풀을 확장하는 경우 사용

autoFlush="false" → 캐시를 넘어서면 오토 플러시되도록 설정

<%@ page import="java.sql.Connection"%>

<%@ page import="java.sql.Statement"%>

* whitespace
↳ tab, new line, space

setContentType() 설정

} → import 를 넣기

* directive element

<%@ include file="header.txt"%.>

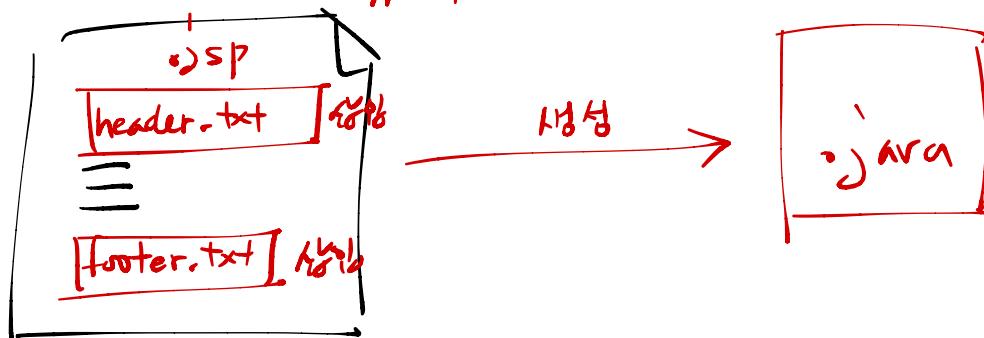


<%@ include file="header.txt"%.>

==

<%@ include file="footer.txt"%.>

↓ JSP의 처리된 결과를 출력하는
제작자의 링크



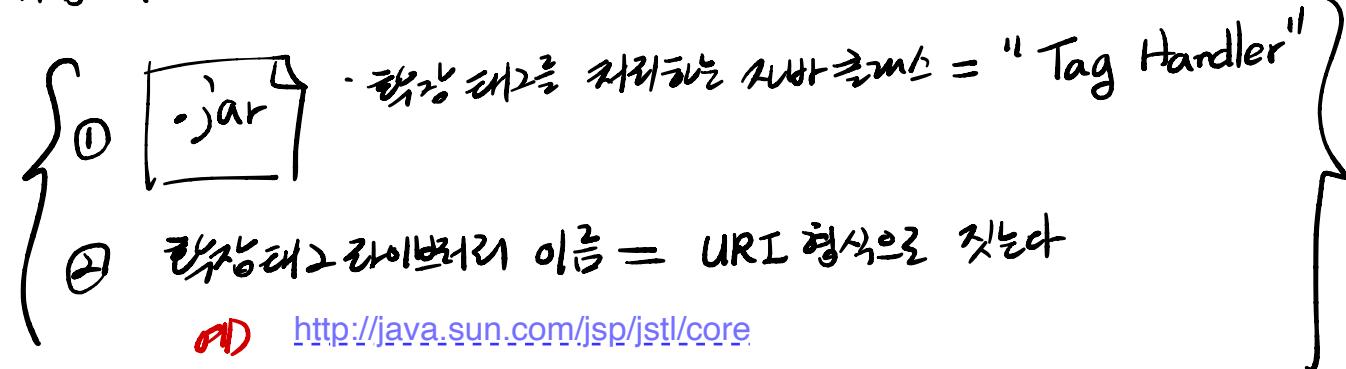
* directive element

<%@ taglib uri="외부태그이름" prefix="태그명" %>

기본으로 제공되는 태그
외부 JSP 태그 태그

외부 JSP 태그 태그

구성원



내용법

- { ① /WEB-INF/lib/*.jar 태그 태그 라이브러리 파일 배치
② JSP 문서에 taglib element 사용
③ 뷰티풀을 이용하여 사용 }

* JSP օգտն ՀԱՐ

<jsp:useBean /> ՀԱՐԻ ԽՈՒԹ ՀԱՐ

↑
prefix
"namespace"
"package"

↑
tag name

(այս ամենը էլ սպառեց այս ՀԱՐ
այս ամենը էլ սպառեց այս ՀԱՐ)

<jsp:useBean id="b1" class="com.eomcs.web.vo.Board" scope="page"/>

Board b1 = (Board) pageContext.getAttribute("b1");

If (b1 == null) {

b1 = new Board();

pageContext.setAttribute("b1", b1);

}

page → JspContext
request → ServletRequest
session → HttpSession
application → ServletContext

`<jsp:setProperty name="b3" property="no" value="100%>`

b3. setNo(100);

언제나 객체를 관리하는 시점
에서 객체를 관리하는 시점

```
<jsp:useBean id='s1' type="java.lang.String" scope="application"/>
```

String s1 = (String) application.getAttribute("s1");

if (s1 == null) {

 throw new Exception("_____");

}

String > 문자열
객체

```
<jsp:include page="ex19_header.jsp"/>
```

↳ RequestDispatcher rd = request.getRequestDispatcher("ex19_header.jsp");
rd.include(request, response);

