

javax.servlet.*

javax.servlet.http.*

-동일 서버의 동일 컨텍스트 내부 파일들끼리 이동/다른 파일 내용 포함

RequestDispatcher	<code>rd = request.getRequestDispatcher("*.html or 서블릿url");</code> <code>rd.forward(request, response);</code> <code>rd.include(request, response);</code>
-------------------	---

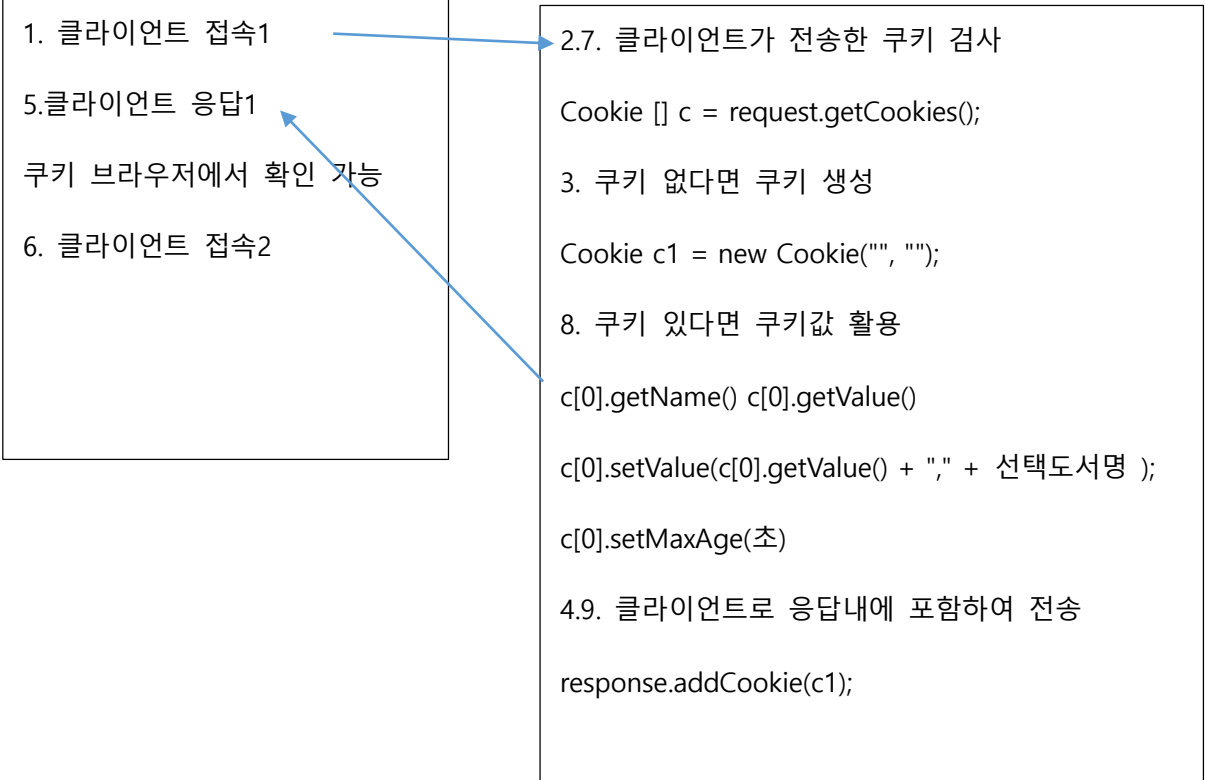
-다른 파일들끼리 이동/

HttpServletResponse	<code>response.sendRedirect("http://ip:port/컨텍스트/파일명");</code>
---------------------	--

-데이터 공유

HttpServletRequest	forward나 include 한 파일과 공유 <code>request.setAttribute("공유속성명",객체);</code> (클래스명) <code>request.getAttribute("공유속성명");</code> <code>request.removeAttribute("공유속성명");</code> <code>rd = request.getRequestDispatcher("*.html or 서블릿url");</code> <code>rd.forward(request, response);</code>
ServletContext	동일 컨텍스트 모든 파일과 공유-서버 종료 <code>ServletContext context = getServletContext();</code> <code>context.setAttribute("공유속성명",객체);</code> (클래스명) <code>context.getAttribute("공유속성명");</code> <code>context.removeAttribute("공유속성명");</code>
Cookie	동일 서버 동일 컨텍스트 파일 공유 동일 브라우저 실행 파일과 공유 공유 데이터 클라이언트 브라우저 내부 저장 브라우저 닫기 – 또는 닫힌 이후 지정 시간 공유 자바객체 저장 불가능 "이름" "값" 인코딩 필요
HttpSession	동일 브라우저 실행 파일과 공유 공유 데이터 서버 저장 자바객체 저장 가능

	<p>동일 브라우저 모든 파일과 공유</p> <pre>HttpSession session = request.getSession(); session.setAttribute("공유속성명",객체); (클래스명) session.getAttribute("공유속성명"); session.removeAttribute("공유속성명");</pre> <p>브라우저 닫기 - 또는 닫기 이전 30분 시간 액션 없으면 세션 삭제</p> <p>serversW...Wweb.xml</p> <pre><session-config> <session-timeout>30</session-timeout> </session-config></pre>
--	--



BoardWritingServlet

글쓰기폼

제목	<input type=text
내용	<textarea
작성자	session_id 이름 세션값 출력

9 장 브라우저 데이터 공유

Cookie / HttpSession

=====

10 장 (스프링)ServletFilter / ServletListener 생략

11 장

프론트	백
html css js	자바 servlet jsp spring

servlet 자바문장 html 태그를 문자열 형태 포함	jsp html 파일에 자바문장 포함. html 태그
class A extends HttpServlet{ doGet(...) / doPost(.....){ 요청 - 처리 jsp forward / include out.println("<h1>"); .}	응답 <html> <h1> <% db 조회 정보 자바 문장%> </h1> webcontentW*.jsp -> html 태그+ <% %>태그 -> *.java 서블릿 소스변환

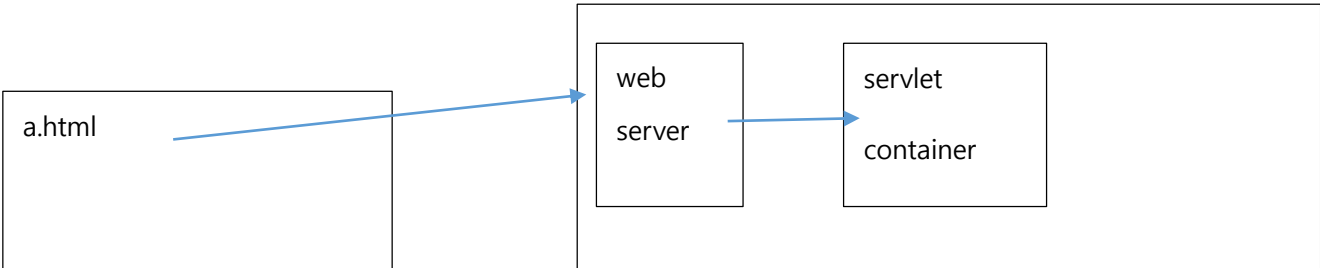
<pre> } src/패키지명.*.java- >(이클립스+tomcat)*.class->실행 </pre>	<pre> -> *.class 컴파일 -> 실행 </pre>
---	---

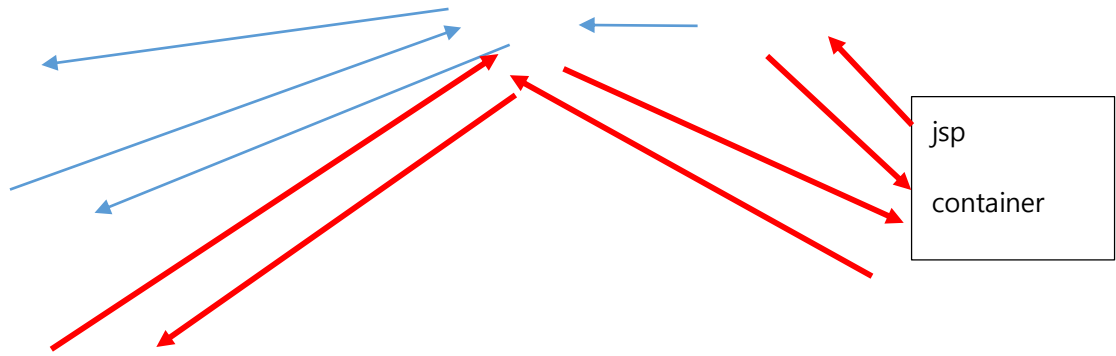
jsp

html 태그 css, java script jquery	html 태그
<% 자바실행문장 %> 태그들	jsp 기본 태그 <% 스크립트릿 태그(자바문장) %> <%= 표현식태그(브라우저 출력) %> <%@ 디렉티브(지시문) 태그 %> <%! 선언식 태그 %> <%-- JSP 주석태그 --%>
<jsp:xxxx /> 태그들	jsp action 태그
<c:xxxxx /> 태그들	추가 제공 태그(CUSTOM)
<pre> \${title="aaa"} <SCRIPT> \$("#TITLE") </pre>	expression language (EL)
내장객체	자바클래스타입 객체 미리 생성 내장 요청 객체 – request 응답 객체 – response 출력 객체 – out <%= %>

<%@ page ==> PAGE 디렉티브 태그

- 1> jsp 페이지 서블릿 실행 설정 톰캣 알려줌
- 2>





<%@ page

language="java" ==>기본값(현재 자바언어)

contentType="text/html; charset=UTF-8" ==> 서블릿 소스 수동 구현

pageEncoding="UTF-8"

%>

<%@ page import="java.util.Date"

import="dto.MemberDTO"%>

servlet - server side applet(자바클래스

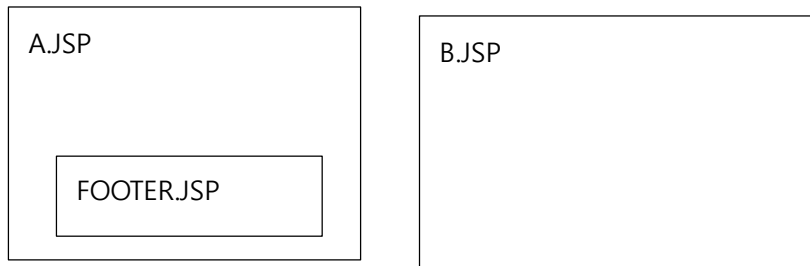
jsp - java server page(html유사)

<%@ page contentType="text/html; charset=utf-8"	jsp 선언 윗부분 위치
<%@ include file="포함파일"	
<%! %>-선언문	메소드나 멤버변수 선언 문장
<%= %>-표현문	브라우저 표현, 다른 태그 속성값 표현
<% %> -scriptlet	자바문장 실행(_jspService지역변수)
<%-- --%>	주석처리 태그
내장객체- _jspService메소드 지역변수	request out

-jsp

출력

html태그 그대로	
자바실행결과 출력1	<% out.println("<html">+변수); %>
자바실행결과 출력2	<%=변수 %>



- jsp 파일 서블릿 자동 변환

1. jsp 코드들은 - `_jspService()` 내부 문장 간주

2. `<% int i = 10; %>-->` i 변수 `_jspService` 지역변수

3-1. `<%! int j = 10; %> --->` 서블릿 모든메소드 사용 멤버변수 선언

3-2.. `<%! public void test(){.. i 변수 불사용 j 변수 사용..} %>`

- jsp 실습

PaigingUserServlet.java 에서 페이지에 따라 출력하던 결과를 아래와 같이 출력하도록

pageuserlist.jsp 작성하기

아이디	이름	폰	이메일	주소

1 2 3 4

1. 모든 요소 좌우 중앙정렬