Session API

세션 영역 생성

HttpSession (변수명) = request.getSession()

Cookie VS session

쿠키 세션

저장위치/형식 클라이언트 PC에 text로 저장 웹서버에 Object 형태로 저장

보안 취약 서버에 저장되므로 보안에 안전함

자원/속도 서버자원을 사용하지 않으므로 서버자원을 사용하므로

빠름 쿠키보다 느림

용량 제한 없음 서버가 허용하는 한 제한이 없음

유지시간 쿠키 생성시 설정 서버의 web.xml에 설정

시간이 경과되면 무조건 삭제 동작이 있다면 삭제되지 않고유지

URL 패턴

서블릿 매핑 이름

클라이언트가 브라우저에서 요청할 때 사용되며 반드시 “/”로 시작해야 함

정확히 일치하는 경우(exect mapping)

우선순위 1

디렉토리가 일치하는 경우(path mapping)

우선순위 2

ex) @WebServlet(“/test/\*”)

확장자 패턴(extension mapping)

우선 순위3 , /로 시작하지 않고 \*.(확장자)

ex)

액션 태그(Action Tag)

Page간 이동을 제어하거나, BEAN을 생성할 때 사용함

<jsp:태그명/>

JSP가 수행됨 => WSA에서 처리된 후 결과만 출력

특징

XML 문법 따름(XML 문법 : 사용자 정의 태그)

반드시 종료 태그 있어야 함

주석 사용 불가

액션 태그에 속성값을 부여하는 경우 <%=%> 사용

<%jsp:include page=”포함할 페이지 경로”/>

외부 JSP 파일을 현재 JSP파일에 포함시키는 기능

포함할 페이지로 이동 후 결과만 가져옴

=> include 페이지의 변수 사용 불가, page영역 공유X

request영역은 공유

<%jsp:forward/>

현재 페이지에 들어온 요청을 다음 페이지로 보냄

buffer를 사용

URL이 변경되지 않음

request영역 공유

JavaBeans

HTML 코드와 JAVA 코드 분리하기 위해 사용

데이터를 저장하기 위한 멤버변수, 기본생성자 getter, setter메서드로만 이루어진

클래스

default 패키지에 있을 수 없음

자바 빈즈 API

<jsp:useBeans id="beans명지정" class="사용할 패키지와 클래스명" scope="저장할 영역">

id : 자바빈즈 객체의 이름 지정 ex) id=”person”

class : 사용하려는 자바빈즈 객체의 실제 패키지명 클래스명 지정

ex) "kr.co.ezenac.bean.Person"

scope : 저장 영역 설정 default는 “page”

ex) scope="request"

beans를 생성할 때 기본 생성자를 호출 => 기본생성자 필요

<jsp:setProperty name="자바빈즈이름" property="속성명(멤버변수)" value="설정할 값"/>

name : <jsp:useBeans/> 에서 지정한 id값

property : JavaBeans 내부의 멤버 변수명

value : 멤버 변수에 설정할 값 지정