자바스크립트 예외처리

JSP에서 주로 하고 j자바스크립트에서는 하지않는다.

JSP

톰켓

이클립스에서 실행함

hTML문에서 자바문법을 사용하고

톰켓이 자바파일로 바꾸고 컴파일해서

html파일로 바꾸어 반환해준다 그리고 웹브라우저에 넘김, 실행

웹에 파일이 한번올라가면 내려오지않고?? 스레드 단위로 실행>??

<% %> 스크립트립?

<%=str %>

<%@ %> 지시자

mvc패턴?

View JSP로 화면에 보이는?

서블릿

동적 웹어플리케이션 컴포넌트 ; JSP랑 같음

JAVA 사용하여 웹 프로그램을 제작하기 때문에 확장자 java

HttpServlet을 상속받아 여러 함수를 오버로딩하여 사용한다

doGet(), doPost()등

해당 클래스에서 들어오는 매개변수

요청 처리 객체 request로 클라이언트에서 넘어오는 데이터가 담긴다

응답 처리 객체 response 서버가 보내는 정보에 응답하여 클라이언트에게 제공할 정보가 담김 = 응답은 html로?

매핑

웹 파일에 자바 로직 = \*.jsp (webContent) = JSP

Wepcontent에 있는 폴더를

톰켓이 자신의 폴더로 가져와서 자바파일로 컴파일해주는 것? 서블릿으로 바꿔줌

웹content에 있는 파일을 지워도 톰켓에 파일이 남아있음

자바에 웹 코드 = 서블릿 \*.java

html이랑 서블릿이랑 같은경로 ?? ==실제위치는 다르지만 맵핑으로인해

webContent/ex/ex3.html

8090/pro/ex3.html

pro/ex/ex3.html

8090/pro/Ex1

webContent에 있어야 웹으로 열리는데

webContent웹을 실행시키는 곳

url 이 맵핑되어있어야함

맵핑 2가지 있음

어노테이션 이용해서 해당 클래스에서 직접 수정

Web.xml 에서 수정

Web.xml 먼저실행해서 맵핑이 수정

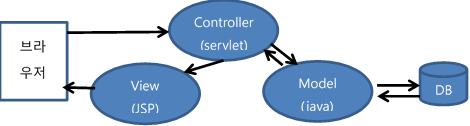
**JSP란**

https://javacpro.tistory.com/43

<https://cheershennah.tistory.com/50>

https://joy-baek.tistory.com/32

Jsp는 Java Server Pages의 약자로html 코드에 java코드를 넣어 동적 웹페이지를 작성하는 자바언어를 기반으로 하는 웹어플리케이션 도구이다.



JSP 가 실행되면 자바 서블릿(Servlet) 으로 변환되며 웹 어플리케이션 서버에서 동작되면서 필요한 기능을 수행하고

그렇게 생성된 데이터를 웹페이지와 함께 클라이언트로 응답한다.

HTML 내에 java code 삽입하여, 웹서버에서 동적으로 웹 브라우저 관리하는 언어.

즉, 웹사이트를 쉽게 구출할 수 있도록 해주는 스크립트 언어이다.

자바 소스 코드로 작성된 코드는 웹 브라우저가 아닌 웹서버 단에서 실행이 된다.

개발자가 소스코드 수정시 디자인작업 신경쓸 필요없이 자바 소스 부분만 수정하면 되기때문에 개발 효율 상승.

서블릿 기능을 가지고 있고 디자인과 개발이 분리되어 있다.

즉, JSP는 Servlet의 업그레이드 버전이라 생각하면 되고 JSP또한 WAS 에 의하여 JSP페이지를 서블릿 클래스로 변환하여 사용되어진다.

html코드 속에 들어가는 자바소스코드로 <% java %> or <%= java =%> 형태로 사용.

JSP = HTML + Java code

\*\* 반대로 javaScript는 웹에서 (웹서버아닌) 바로 동적구현 가능한언어

웹 브라우저(Web Browser) : 클라이언트에서 요청을 하고 전달받은 페이지를 볼수있는 환경을 말한다. ( 크롬, IE, Safari, Firefox 등.. )

웹 서버(Web Server) : 클라이언트로 부터 요청받아 서버에 저장된 리소스를 클라이언트 에게 전달한다. 주로 정적컨텐츠롤 담당한다.

웹 어플리케이션 서버 ( Web Application Server ) : 줄여서 was 라고도 부르며 서버단에서 필요한 기능을 수행하고 그결과를 웹서버에게 전달한다.

데이터베이스 : 서비스에 필요한 데이터를 보관, 갱신 등 관리를 한다.

JSP는 기본문법으로 자바를 취하고있으며 서버페이지는 서버에서 실행되는 페이지로

웹에서 보여지는 페이지의 가장 일반적인 형태는 HTML페이지다. 이 HTML페이지는 클라이언트에서 해석되고 실행된다

HTML 페이지에서 서버에 저장된 데이터를 제어하려면 HTML 페이지 내에서는 방법이 없습니다. 왜냐하면 HTML 페이지에서 서버의 데이터를 접근할 수 없기 때문입니다.

TML 페이지에서 서버에 저장된 데이터를 제어하기 위해서는 그 작업을 실행할 수 있는 다른 페이지에게 우너하는 작업을 요청(request)해야 하고 요청을 받은 페이지는 서버의 데이터를 접근하여 요청에 합다아한 처리를 수행한 다음 그 결과를 HTML 페이지에게 넘겨주어야(response) 합니다.

​

​

HTML 페이지로부터 요청을 받아서 서버의 데이터를 처리한 다음 그 결과를 요청을 한 페이지에게 넘겨주는 역알을 하는 페이지는 당연히 서버에서 실행되는 페이지이여야 하는데 JSP 페이지는 바로 이러한 페이지를 의미합니다.

​