"" = 같다 ; = = 이다 ; - - = 분류 ; = = = 정보 ; +> = 추가설명 ; \_ = 명령어 ; > = 화살표 ; -> = 진행순서 --> 선행과정

##################################################################################

-서적-

쉽게 배우는 jsp웹 프로그래밍(\*\*\*\*\*) - 주교재

송미영/한빛아카데미

HEADFIRST servlets & jsp (\*\*\*\*)

Servlet 3.0과 JSP 2.2 핵심을 꼭꼭 짚은 서블릿 JSP 자바 웹 (\*\*\*\*)

-애플리케이션-

openJDK Github

-설명-

동적 웹 페이지를 찾아주는것이 웹 애플리케이션 서버 +> {tomcat 동적 apache 정적}

servlet, jsp, php, Asp.Net nodejs

Python+Django, spring, codeigniter, laravel

웹 서버(웹 사이트)는 정적 +> html, css, javascript로 구성

jsp에서 수정된 소스를 tomcat이 servlet소스코드로 변경함

servlet은 "를 \"로 변경해야 적용됨

=시스템 환경변수를 통해 변경 (cmd에서 javac -version 을 통해 확인가능)= > 내 pc 혹은 제어판의 시스템에서

속성 환경변수도 가능

JAVA\_HOME으로 jdk폴더를 환경변수로 추가함으로서 콘솔 모드를 사용할 때 필요함

++> 정한 이름 앞뒤에 %%를 붙이고 \를 통해 폴더지정

Path를 편집 -> java\jdk를 환경변수로 정한 이유 -> bin폴더를 사용해야함

apache-tomcat-9.0.24(버전은 달라질 수 있음) zip

환경변수 설정시 CATALINA\_HOME에 변수 값으로 apache폴더주소

Path를 편집 -> ex) %CATALINA\_HOME%\bin

웹 애플리케이션 -> (웹 브라우저에서 웹 서버에 요청하고 서버가 처리한 결과를 전송하면) 웹 브라우저 상에서

동작하는 애플리케이션

인터넷 : 웹

전 세계적으로 연결된 네트워크 : 인터넷 상에서 제공되는 분산 정보 서비스

<https://ko.wikipedia.org/wiki/HTTP_%EC%83%81%ED%83%9C_%EC%BD%94%EB%93%9C>

-환경변수 설정시-

CLASSPATH

.,%CATALINA\_HOME%\lib\servlet-api.jar;%CATALINA\_HOME%\lib\jsp-api.jar;%CLASSPATH

확인시 set “환경변수”

Javapath 확인시 설치 여부확인은 javac -version

=tomcat=

--> 환경변수가 편집된 상태여야됨

\_\_> apache실행 catalina.bat start / 종료 "" stop

수정(example) +>

webapps\example\jsp\jsp2\el\basic-arithmetic수정

=eclips=

먼저 java, tomcat을 설치해야함

window->preferences->server/runtime enviroments->add->apache 톰캣 버전클릭->디렉토리 브라우즈 연결

web->css/html/jsp의 encoding -> iso unicode(utf-8)

general->workspace에서 text file encoding->other/utf-8

dynamic web page생성

target runtime이 apache tomcat이 아니라 none이나 다른 것이라도 server를 추가하면 됨.

파일이 UTF-8이여도 한글이 깨질 수 있음 그럴땐 밑의 인코딩 소스를 사용해야함

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

pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

넘기는 종류가 utf-8로 변환됨