20230112 수업

- 깃허브 깃허브 데스크탑 이용 (올리면 private로 올라감) \rightarrow 홈페이지에서 public으로 변경
- o 전자정부프레임워크 이클립스 다운 <u>https://www.egovframe.go.kr/home/sub.do?</u> menuNo=41
- ㅇ 톰캣다운 (버전 8.5)
- CGI(common gateway interface, Perl) → Servlet → JSP → Spring(Spring Boot)

Servlet (자바코드 안에 HTML)

장점

- 자바 기반이기 떄문에 일반 자바의 모든 api 들을 그대로 가져다 쓸 수 있다.
- 한번 개발된 애플리케이션은 다양한 서버 환경에서 실행할 수 있다.
- 다양한 오픈소스 라이브러리들과 개발도구들을 활용할 수 있다.

단점

- HTML 출력을 위해서 문자열 결합을 복잡하게 해야한다.
- 프론트엔드 화면 수정이 아주 어렵다.
- 데이터처리도 불편하다.

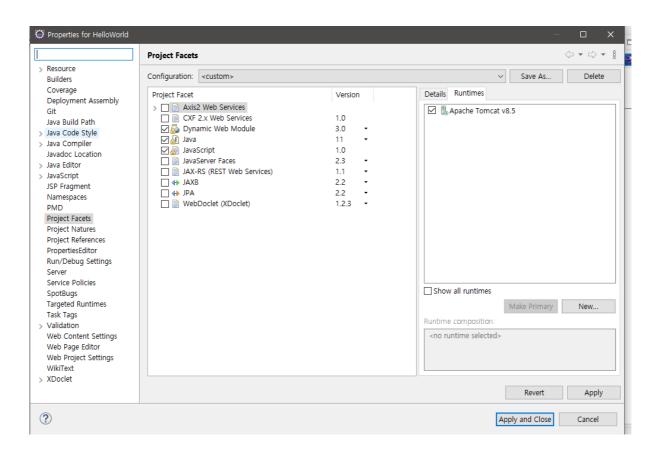
JSP(HTML안에 JAVA)

서블렛은 SERVER APPLET의 줄임말로 cgi 단점을 보완하기 위해 썬마이크로시스템사(지금은 오라클로 흡수)에서 개발한 동적 웹 솔루션이다. 서블릿을 기반으로 하여 JSP가 개발되었다.

JSP는 내부적으로 서블릿으로 변환되어 실행된다. 따라서 서블릿의 구성이나 동작 방식을 이해하면 JSP를 이해하는데 상담한 도움이 된다.

톰캣 실행이 안될 때

프로젝트 우클릭 → properties → Java BuildPath 또는 Project Facets에 런타임 확인



주의!!!! html 경로는 WebContent 밑에.

form 태그로 호출한 서블릿 페이지로 데이터를 전송하여 서블릿을 통해 화면에 출력한다.

```
| Preference | Propulsion | Pr
```

Servlet으로 만들어서 doGet()인곳에 코드를 작성한다.

SignupServlet.java

formaction에 action이 없다면 기본은 GET 방식

```
🗾 TextareaServlet.java 🛮 🖹 textarea.html 🗶 🥚 http://localhost:8090/HelloWorld/TextareaServlet?comment=aaaaaaaaaa
 1 <!DOCTYPE html>
 20<html>
 30 < head>
 4 <meta charset="ISO-8859-1">
 5 <title>Insert title here</title>
 6 </head>
 7● <body>
 8e < form action="TextareaServlet">
 9 Comment <br>
10 <textarea name="comment" rows="5" cols="50" placeholder="
12 <input type="submit" value="Upload">
13 </form>
14 </body>
15 </html>
16
```

Servlet으로 받아오기는 request.getParameter(name 값) 으로 받아온다.

```
| Decided the Company of the Company
```

checkbox.html

CheckServlet

request.getParameter로 name 값을 받아 doGet 메소드에 작성.

```
| Decision of the proposition of
```

8교시

vscode 전부 추가.

자바 extension 다운

