

aws 20230112

■ Hour 5 (14:00 ~ 14:50)

CGI (common gateway interface - Perl 언어 기반) → Servlet → JSP → Spring (Spring Boot)

▼ servlet (server + applet)

- java 안에 html
- CGI의 단점을 보완하기 위해서 개발한 동적 웹 솔루션 → 이를 기반으로 JSP 개발

장점

- 자바 기반이기 때문에 일반 자바의 모든 API들을 그대로 쓸 수 있다.
- 한 번 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 어렵다.
- 데이터 처리도 불편하다.

jsp

- html 안에 java (실행할 때는 servlet으로 변환해서 운용)

■ Hour 6 (15:00 ~ 15:50)

https://www.youtube.com/watch?v=rZIKTcmILSo&ab_channel=AustinYoon

<https://youtu.be/sTJQJxrhxgU>

■ Hour 7 (16:00 ~ 16:50)

form 태그로 호출한 servlet 페이지로 데이터를 전송하여 servlet을 통해 화면을 출력

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
</head>
<body>
<form action="RadioServlet" method="get">
  <h3>Select a favorite fruit</h3>
  <label><input type="radio" name="fruit">Apple</label>
  <label><input type="radio" name="fruit">Banana</label>
  <label><input type="radio" name="fruit">Orange</label>
  <br> <br>
  <button type="submit">Upload</button>
</form>
</body>
</html>
```

■ Hour 8 (17:00 ~ 17:50)

VSCoDe Setting