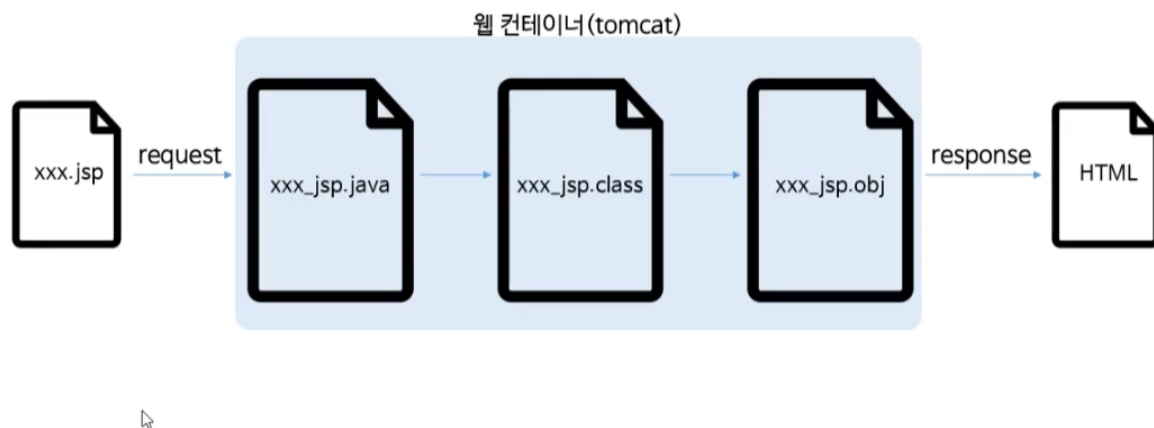


# JSP & Servlet - 웹 컨테이너 기본

## 웹 컨테이너 WAS (Web Application Server)



xxx.JSP 파일에서 →

웹 컨테이너 →

xxx\_jsp.java (자바 파일로 변환한다.)

xxx\_jsp.class(컴퓨터가 이해하는 기계어로 변환된다)

xxx\_jsp.obj (VM) →

HTML 파일로 변환 응답 (변환 되는 과정은 MIME TYPE ) , JSON , text/plain

## JSP 파일 생성

webapp 폴더 안에 기본적으로 생성 - 파일 생성 시 대 소문자를 크게 상관하지 않는다.

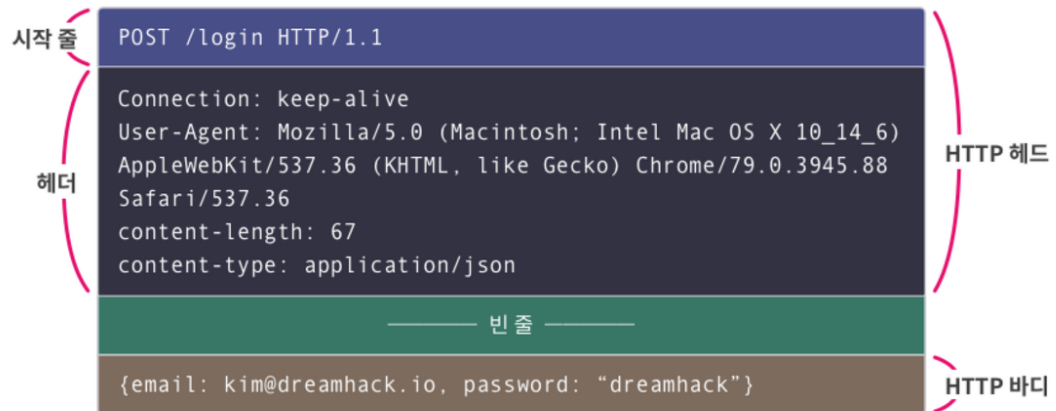
권장 사항은 소문자

## jsp 파일 만들어 보기

```
<!-- 페이지 지시어 JSP 파일이다 (WAS 웹 컨테이너에게 알려 주는 언어 이다. -->
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
    <p>Hello JSP World</p>
</body>
</html>
```

개념 하나 더 알기 - 브라우저로 요청을 하게 되면 http 통신 이기 때문에 Http 메시지를 만들어서 던진다.

Figure 1. HTTP 메시지



웹 컨테이너 동작 살펴 보기

<http://localhost:8080/my-jsp/index.jsp>

index\_jsp.java 파일로 변환 → 컴파일 과정 진행 → index\_jsp.class 변환이 된다 → VM 동작할 수 있게 index\_jsp.obj 변환 → MIME TYPE 을 확인해서 응답처리(html)

페이지 소스 보기를 하면 응답 후 자바 코드를 확인할 수 없다.

동 줄바꿈 □

```
1 <!-- 페이지 지시어 JSP 파일이다 (WAS 웹 컨테이너에게 알려 주는 언어 이다. -->
2
3 <!DOCTYPE html>
4 <html>
5 <head>
6 <meta charset="UTF-8">
7 <title>Insert title here</title>
8 </head>
9 <body>
10 <p>Hello JSP World</p>
11 </body>
12 </html>
```

웹 컨테이너가 생성한 .class 파일 확인 하기

ip

공유 보기

« Tomcat 9.0 » work » Catalina » localhost » ROOT » org » apache » jsp

X	이름	수정한 날짜	유형
	index_jsp.class	2022-11-10 오전 3:43	CLASS 파일
	index_jsp.java	2022-11-10 오전 3:43	Java 원본 파일

문제

모든 파일을 하나의 폴더에 작성하는 것은 좋은 방법이 아니다. home 폴더를 만들고

그 아래 home.jsp 파일을 생성해서 콘텐츠를 꾸미고 URL 방식으로 요청해보자.



**Main Content**