Servlet & JSP – 백앤드와 서버 쪽

본격적인 웹개발

리액트, 스프링부트 – 사용 많다

Jsp 는 리액트 이전에 많이 사용했던 툴. 아직도 쓰는 곳 많다

이제는 서버 만들어서 개발한다

브라우저에서 요청하면 서버에서 데이터 보내준다

아파치 -> was (대표적으로 톰캣)

하다가 톰캣안에 아파치 포함됨. 하다가 부트안에 톰캣 포함됨

그래서 톰캣이 하는 역할?

Jsp 가 html와 비슷한데 동작 기전은 완전히 다름

Applet – application let 응용프로그램의 작은 조각.

Servlet(server app let) – 서버에서 동작. 브라우저와 상관없음. 다운받고 그런게 없다. 호출하면 바로뜨고. 동적인 페이지를 만들 수 있다는 게 큰 장점

즉, 서블릿은 동적 웹 프로젝트를 만드는 툴

언어가 아니라 톰캣이라는 was서버가 제공하는 기능을 배우는 것

@WebServlet("/myservlet02") 이걸로 서블릿맵핑

Create - post

Read - get

Update - put

Delete – delete

여기다 do만 붙이면 됨. 이후 부트에서 쓸 예정

Jsp – java server page . 간편한 유지보수를 위해 탄생

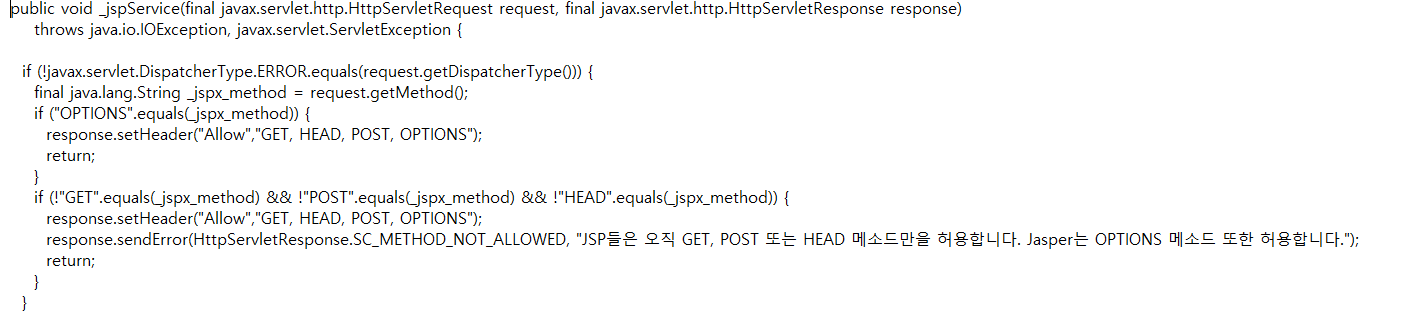
웹서버를 통칭해서 톰캣이라 한다. 클라이언트가 웹브라우저에서 요청을 하면 톰캣이 해당 데이터 찾아서 넘겨준다

서블릿 만들 쓰면 유지보수 비용 많이듦. 수정할때마다 서버 재부팅해야 됨. 그래서 jsp등장

톰캣에 jsp 파일 java로 변환해서 class 만든다. 그래서 jsp 파일 수정하면됨. 그러면 서버 재시작 불필요

C:\Users\SW\eclipse-workspace\.metadata\.plugins\org.eclipse.wst.server.core\tmp0\work\Catalina\localhost\MustHaveJSP\org\apache\jsp

여기에 jsp를 java로 변환한 파일있다



Jsp를 java로 변환한 파일에서 메인.