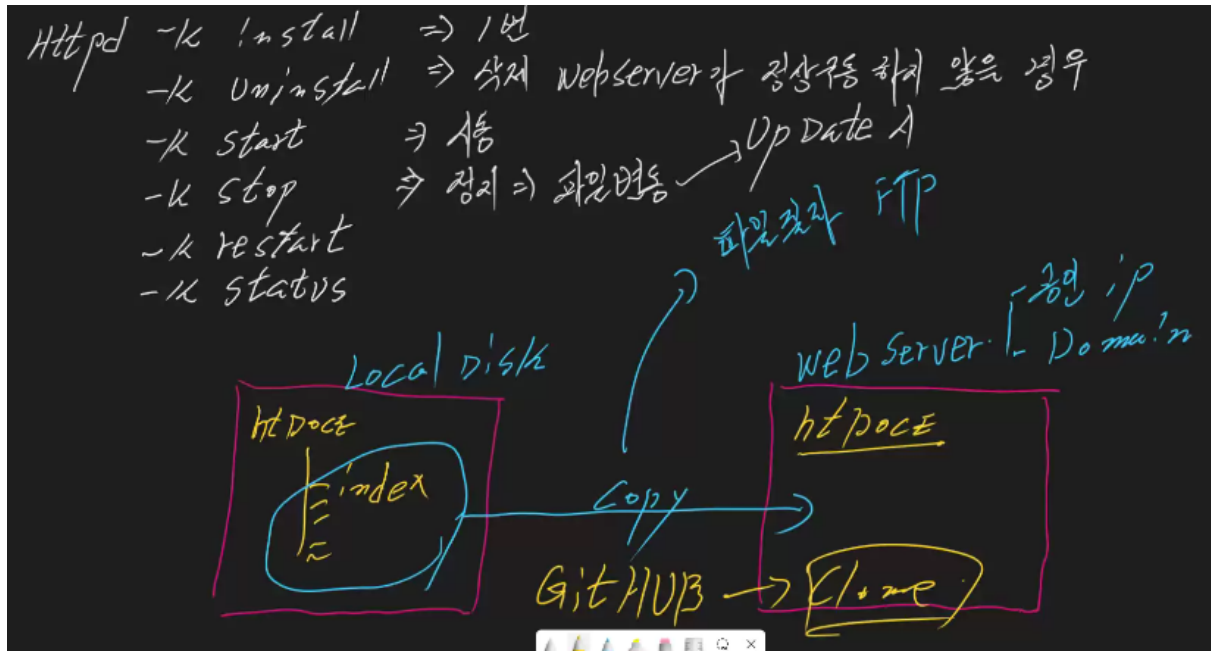


2023-11-23

apache24/bin → httpd -k install → httpd -k start → httpd -k status

httpd -k restart: 웹 서버 재기동



웹 서버에 내용을 변경 할 때에는 stop을 시켜놓고 해야한다.

간단한 코드 변경은 stop안하고 restart 해도 된다.

[컨트롤 + 시프트 + R]

html이나 css 코드를 변경 후에 웹페이지를 새로고침해도 반영이 안될 때가 있다.

코드의 에러가 없는데 이런 일이 발생했다면 browser cache가 원인일 가능성이 있다.

이때는 웹 브라우저를 hard refresh해줘야 한다.

github에 올린걸 서버에서 clone하며 사용한다.

ci/cd 지속적인 형상 관리 기법

아마존aws → 12개월 무상 웹서버를 구동할수있는곳

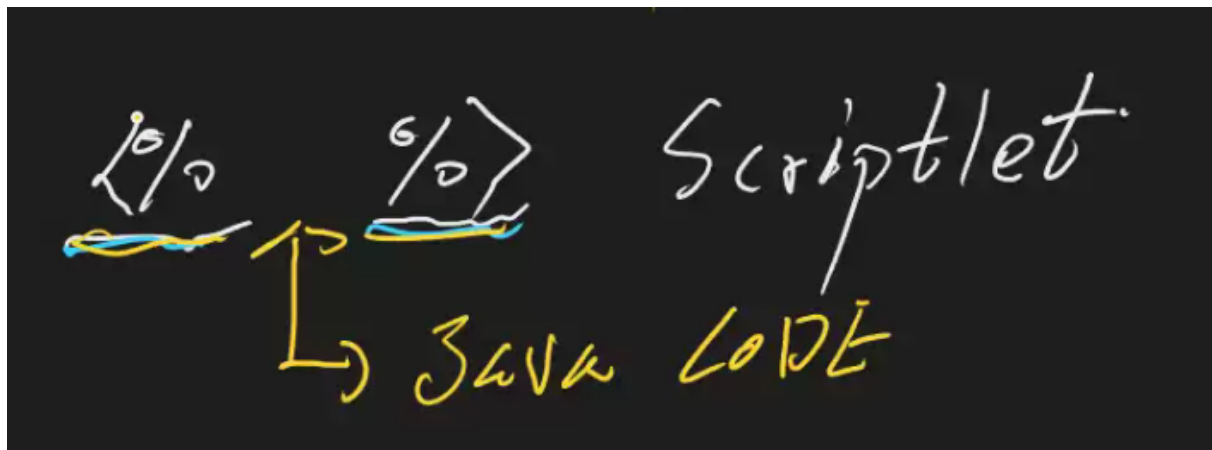
톰캣은 cmd에서 service install ㄱㄱ

톰캣은 conf - server.xml에서 포트변경 가능 (기본은 8080)

한글이 깨지는 경우에는 conf - logging.properties 에서 모든 utf-8을 euc-kr로 변경

cmd - tomcat9w 입력하면 뭔가 나옴

[JSP]



```
<%  
    int sum = 0;  
    for(int i = 1; i <= 100; i++){  
        sum = sum + i;  
    }  
%>  
  
<%= sum %> <!-- 출력 -->
```

jsp는 tomcat에서 사용 (아파치 웹서버에서는 사용X)