

23.11.23

🕒 작성 일시	@2023년 11월 23일 오전 11:16
🏷 태그	

apa

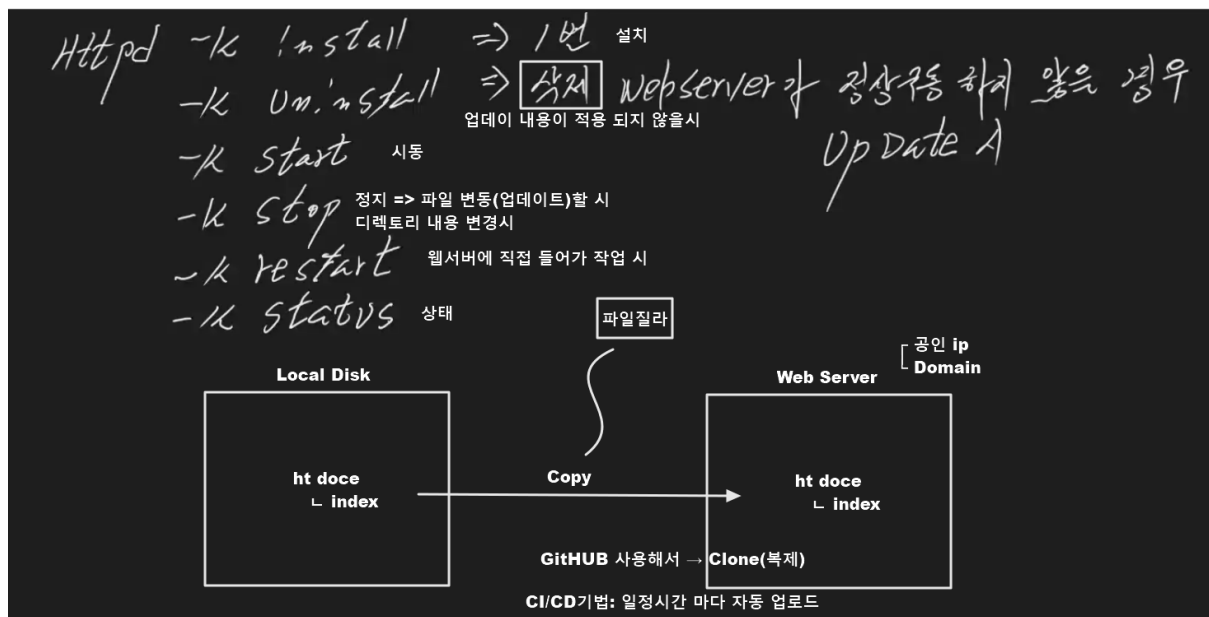
```
C:\#Apache24\bin>httpd -k install
Installing the 'Apache2.4' service
The 'Apache2.4' service is successfully installed.
Testing httpd.conf...
Errors reported here must be corrected before the service can be started.

C:\#Apache24\bin>httpd -k start

C:\#Apache24\bin>httpd -k status
(OS 10048)각 소켓 주소(프로토콜/네트워크 주소/포트)는 하나만 사용할 수 있습니다. : AH00072: make_sock: could not bind to address [::]:80
(OS 10048)각 소켓 주소(프로토콜/네트워크 주소/포트)는 하나만 사용할 수 있습니다. : AH00072: make_sock: could not bind to address 0.0.0.0:80
AH00451: no listening sockets available, shutting down
AH00015: Unable to open logs

C:\#Apache24\bin>httpd -k stop
The 'Apache2.4' service is stopping.
The 'Apache2.4' service has stopped.
```

apache js/css 적용 안될시 : ctrl + Shift + R(캐쉬 초기화&새로고침)



TomCat(tomcat과 eclipse 포트 번호 동일(8080))

```
D:\Windows\system32>cd C:\wapache-tomcat-9.0\bin
D:\wapache-tomcat-9.0\bin>service install
Installing the service 'Tomcat9' ...
Using CATALINA_HOME:    "C:\wapache-tomcat-9.0"
Using CATALINA_BASE:    "C:\wapache-tomcat-9.0"
Using JAVA_HOME:        "C:\Program Files\Java\jdk-11"
Using JRE_HOME:         "C:\Program Files\Java\jdk-11"
Using JVM:               "C:\Program Files\Java\jdk-11\bin\server\jvm.dll"
[2023-11-23 14:20:17] [error] [ 1880] 지정된 서비스가 이미 있습니다.
[2023-11-23 14:20:17] [error] [ 1880] Failed installing service 'Tomcat9'.
[2023-11-23 14:20:17] [error] [ 1880] Apache Commons Daemon procrun failed with exit value: 8 (failed to install
).
Failed to install service.Failed installing 'Tomcat9' service
D:\wapache-tomcat-9.0\bin>startup
Using CATALINA_BASE:    "C:\wapache-tomcat-9.0"
Using CATALINA_HOME:    "C:\wapache-tomcat-9.0"
Using CATALINA_TMPDIR:  "C:\wapache-tomcat-9.0\temp"
Using JRE_HOME:         "C:\Program Files\Java\jdk-11"
Using CLASSPATH:        "C:\wapache-tomcat-9.0\bin\bootstrap.jar;C:\wapache-tomcat-9.0\bin\tomcat-juli.jar"
Using CATALINA_OPTS:    ""
D:\wapache-tomcat-9.0\bin>
```

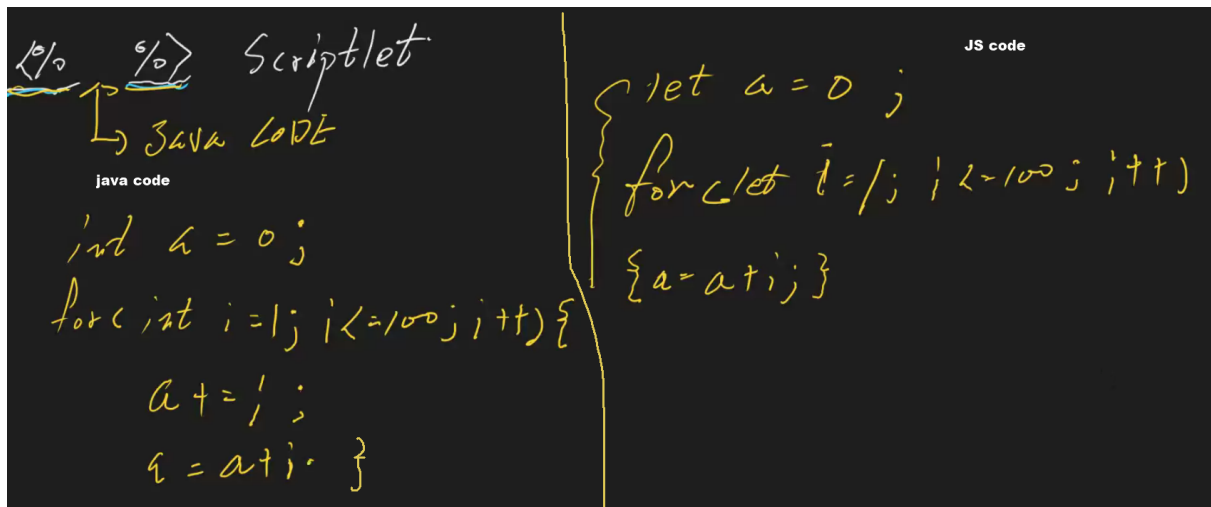
tomcat port 번호 설정

69	<	Connector	port="8090" protocol="HTTP/1.1"
70			connectionTimeout="20000"
71			redirectPort="8443"
72			maxParameterCount="1000"
73			/>

1. service install
2. startup
3. shutdown

실행 2

cmd - tomcat9w



```
1 <%@ page language="java" pageEncoding="UTF-8" contentType="text/html; charset=UTF-8" %> <!-- jsp의 지시어 -->

<title><%= request.getServerContext().getServerInfo() %></title><!-- <%= 표현부 결과/메소드의 결과를 표시 -->
```

jsp 에서 주석<%-- --%>

jsp는 tomcat에서 사용 (아파치는 정적 파일)

```
1 <%@ page language="java" pageEncoding="UTF-8" contentType="text/html; charset=UTF-8" %> <!-- jsp의 지시어 -->
2
3 <!DOCTYPE html>
4 <html lang="en">
5     <head>
6         <meta charset="UTF-8" />
7         <title>100까지의 합</title>
8     </head>
9
10    <body>
11        <%
12            int sum = 0;
13            for (int i = 1; i <= 100; i++) {
14                sum += i;
15            }
16        %>
17        <p>1 ~ 100까지를 더한 값 = <%= sum %></p>
18    </body>
19 </html>
20
21
22
```

100까지의 합

127.0.0.1:8090

1 ~ 100까지를 더한 값 = 5050

HTTP 상태 500 – 내부 서버 오류

타입 예외 보고

명령어 사용시 **js**의 비해

메시지 JSP를 위한 클래스를 컴파일할 수 없습니다.:

명령어를 더욱 정확히 사용해야 한다.

설명 서버가, 해당 요청을 충족시키지 못하게 하는 예기치 않은 조건을 맞닥뜨렸습니다.

예외

오류 발생시 위치을 표시

org.apache.jasper.JasperException: JSP를 위한 클래스를 컴파일할 수 없습니다.:

JSP 파일 [/index.jsp]의 [14] 행에서 오류가 발생했습니다.