실습환경 구축

Samkeun Kim skim@hknu.ac.kr

http://cyber.hknu.ac.kr/



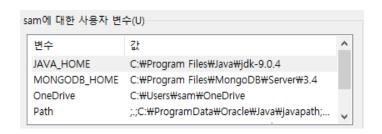
JDK Download / 환경변수 설정

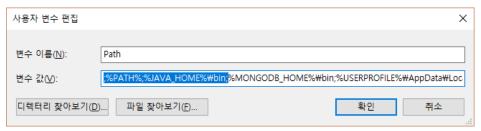
Java Platform (JDK)

윈도 키 + Pause/Break 키 => 환경변수 설정 (사용자 변수)

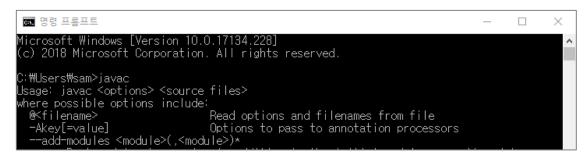
JAVA_HOME = C:\Program Files\Java\jdk-9.0.4

PATH = ;%PATH%;%JAVA_HOME%\bin;



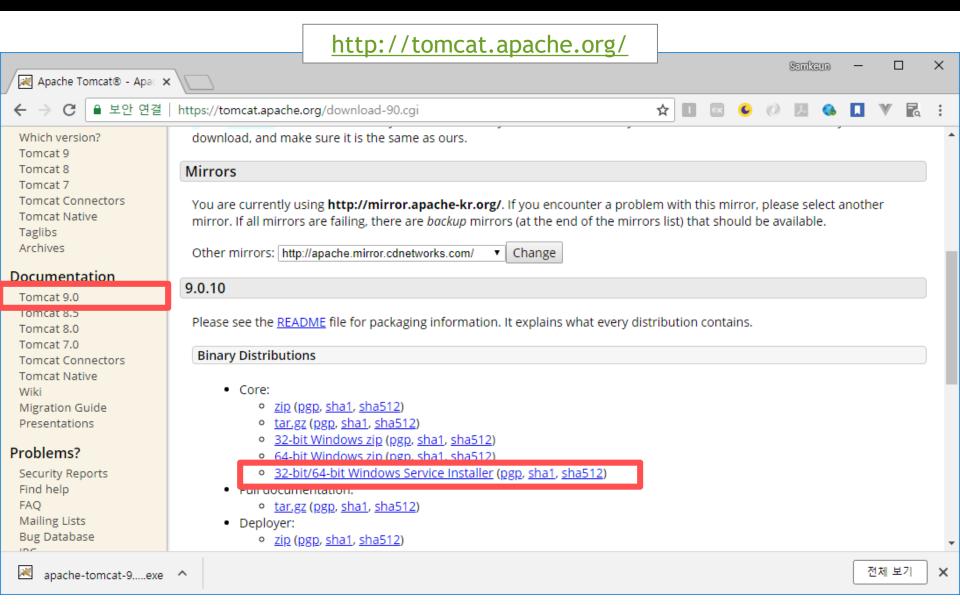


검색 > cmd > 명령 프롬프트



환경변수 설정을 변경한 경우 이미 도스창이 띄워져 있었다면 <mark>창을 닫고 다시 열어야</mark> 변경한 환경변수가 적용된다!

Tomcat 다운로드



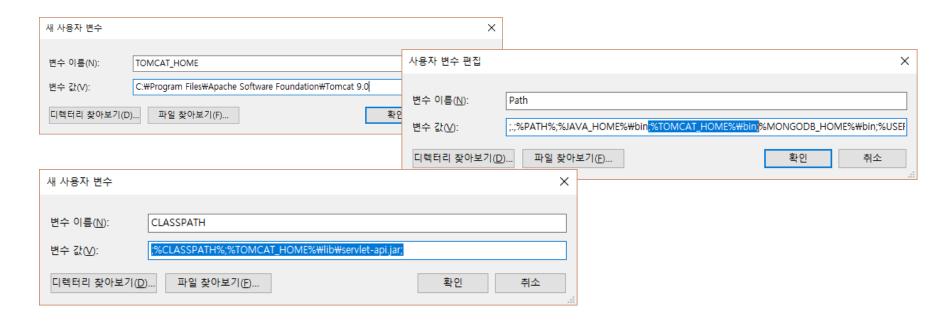
Tomcat 설치

윈도우 키 + Pause/Break 키 > [고급 시스템 설정] > [환경 변수] [사용자 변수] 창에서

TOMCAT_HOME = C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 8.5 <= your path

PATH = ;.;%PATH%;%TOMCAT_HOME%\bin;

CLASSPATH = ;%CLASSPATH%;%TOMCAT_HOME%\lib\servlet-api.jar;



실행 예

99energy.html을 C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 8.5\webapps\에 복사

만일 html 파일을 wp/html5/ch1 디렉토리에 분류하여 저장하고 싶다면

C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 8.5\webapps\chapter1

디렉토리 생성 후 99energy.html을 거기에 복사!

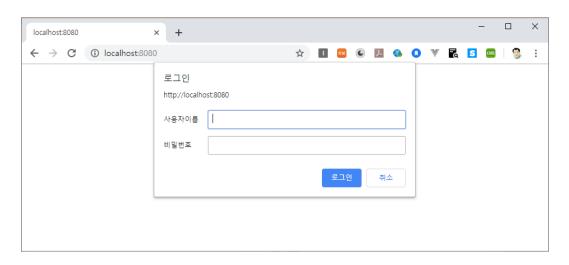
브라우저 주소 창에 http://localhost:8080/wp/html5/ch1/99energy.html 입력

참고사항:

- 반드시 C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 8.5\webapps 디렉토리에 배치 (deploy)해야 한다
- 소스를 수정했는데 반영이 안될 때는 Tomcat을 재가동해야 한다
 (\webapps에 redeploy하는 경우 톰캣 재가동 불필요. \lib에 jar 파일 추가는 톰캣 재가동 해야 함)

문제해결

보통 톰캣 설치 후 발생하는 첫 문제는 접속 포트의 문제로 아래와 같은 화면이 뜬다.



[인증 필요]란 오류 뜨면

톰캣 아래의 conf폴더의 server.xml파일 내에서 Connector 포트를 8080값에서 다른 값(예: 8090)으로 변경하면 된다.

```
Define a non-SSL/TLS HTTP/1.1 Connector on port 8080

Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1"

connectionTimeout="20000"

redirectPort="8443" />

<!-- A "Connector" using the shared thread pool--->

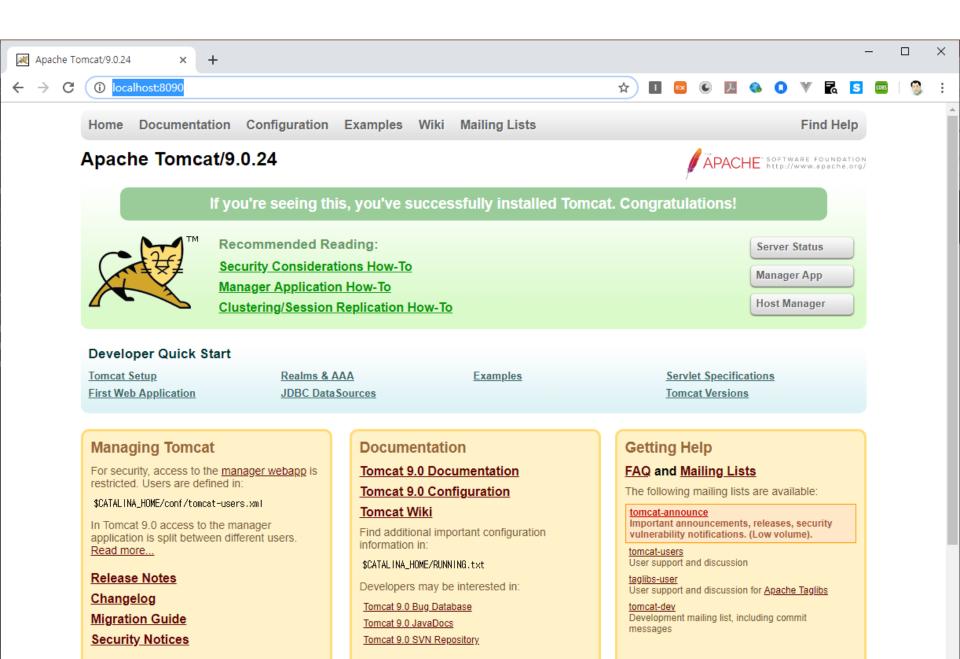
<!-- "Connector executor=" atThreadPool"

port="8080" protocol="HTTP/1.1"

Connector port="8090" protocol="HTTP/1.1"

connectionTimeout="20000"

redirectPort="8443" />
```



Visual Studio Code - 편집기 설치

https://code.visualstudio.com/

Visual Studio Code

Docs Updates Blog Community Extensions

FAO

Download

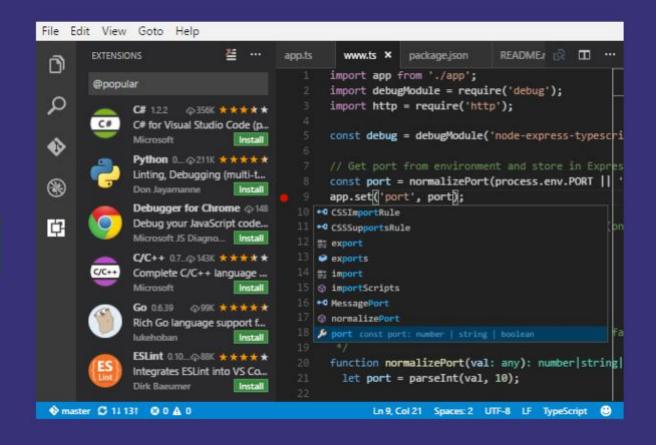
Version 1.26 is now available! Read about the new features and fixes from July.

Code editing. Redefined. Free. Open source. Runs everywhere.

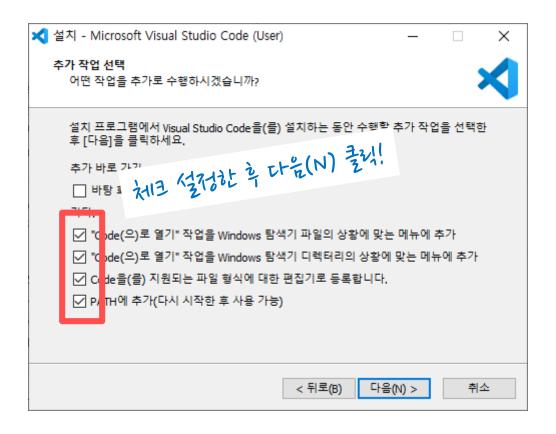
Download for Windows Stable Build

Other platforms and Insiders Edition

By using VS Code, you agree to its license and privacy statement.



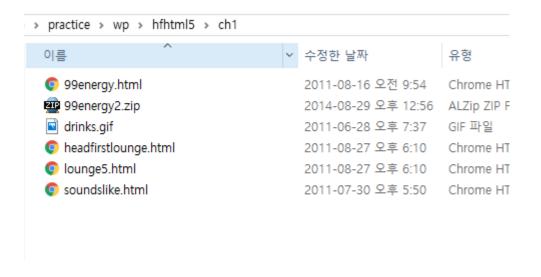
Visual Studio Code 설치 시 유의사항



VS Code 활용 팁

Visual Studio Code에서 소스 코드 편집을 위해 해당 폴더에서 우클릭!

-> 팝업 메뉴에서 Open with Code 선택



Q & A

