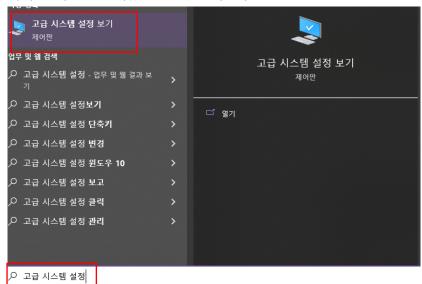
## 개발 기본 가이드

- 설치 프로그램 요약
  - D`amo
  - Dbms\_api
  - Java JDK SE 1.8
  - STS
  - Apache Tomcat 9.0.62
- JAVA 1.8 설치(필수)
- 1. 자바 1.8 버전을 설치를 진행 (인터넷에서 다운로드 진행)
  - A. 자바 설치를 완료하였으면 환경변수 세팅을 진행



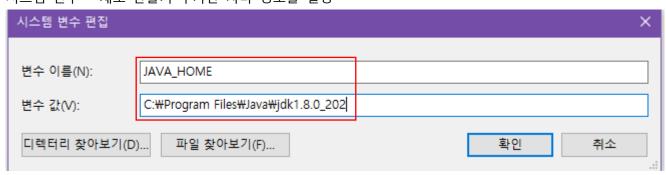
고급 시스템 설정 보기 검색하여 들어가기

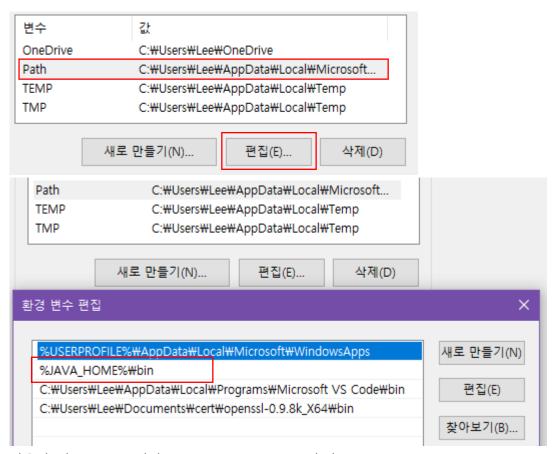


시스템 속성의 환경변수 선택

| 시스템 변수(S)     |  |   |
|---------------|--|---|
| 변수            | 값                                      | ^ |
| DriverData    | C:\Windows\System32\Drivers\DriverData |   |
| JAVA_HOME     | C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_202     |   |
| NUMBER_OF_PRO | 20                                     |   |
| OS .          | Windows_NT                             | ~ |
| 새로            | 만들기(W) 편집(I) 삭제(L)                     |   |
|               | 확인 취소                                  | = |

시스템 변수 - 새로 만들기 추가한 자바 경로를 설정





사용자 변수 - Path 편집 - %JAVA\_HOME%₩bin 추가 cmd창을 열어 java -version 을 입력, 자바 버전이 확인이 되면 완료

## 2. DBMS\_API 설치

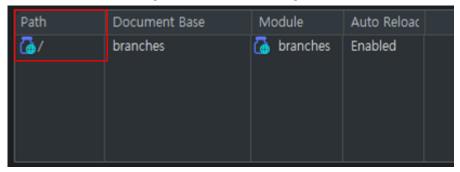
- A. 파일서버내의 \${ fileServerPath }₩New Escrow₩설치프로그램₩DB 암호화 라이선스₩dbms\_api.zip 압축해 제 C:₩ 하위에 넣기
- B. 파일서버내의\${ fileServerPath }₩New Escrow₩설치프로그램₩DB 암호화 라이선스₩고정ip폴더 ₩scpdb\_licence.cer 파일을 dbms\_api 폴더에 덮어씌우기 단, 본인의 고정 ip 폴더에 있는 cer 파일로 덮어씌어야 함
- C. 파일서버내의 \${ fileServerPath }₩New Escrow₩설치프로그램₩DB 암호화 라이선스₩ damo라이브러리변 경(System32에 복사) 폴더 내부의 파일들을 C:₩Windows₩System32 폴더에 복사

## 3. 프로젝트 설정

- A. Lombok설치 1.18.24 version
- B. Tomcat 파일 준비 파일 경로 : \${FileServerPath}₩New Escrow₩설치프로그램₩apache-tomcat-9.0.62.zip
- C. Server 세팅진행
- D. Server Timeouts 설정(Start) 최대 180



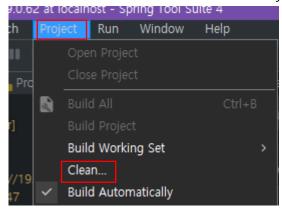
E. Modules 의 Path 변경 [기존:/escrow, 변경:/]



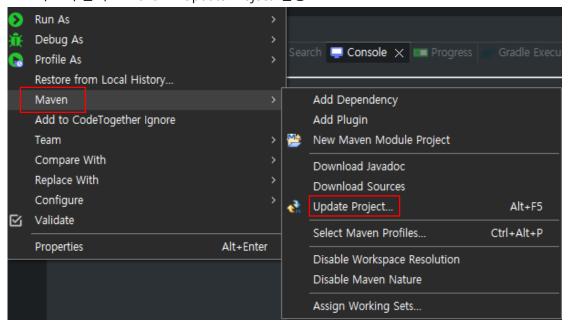
- 프로젝트 우클릭 Run As Run Configurations Arguments VM arguments -Denv="local" 추가하여 저장
- Tomcat SSL 설정 G.
  - i. SSL 설정을 위하여 아래의 링크를 따라 진행하도록 한다. (인증서 발급) https://offbyone.tistory.com/275

Tomcat v7.0 Server at localhost-config

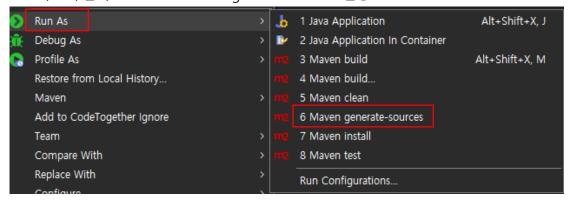
- Servers Tomcat .... Config server.xml ii. catalina.policy atalina.properties 해당 xml 내에서 ssl 설정을 추가해준다. x context.xml X server.xml <Connector port="8080" x tomcat-users.xml x web.xml protocol="org.apache.coyote.http11.Http11Protocol" maxThreads="150" SSLEnabled="true" scheme="https" secure="true" keystoreFile="C:/Users/eWideplus/Documents/cert/keystore" keystorePass="12345" clientAuth="false" sslProtocol="TLS" />
- 위 과정들 완료되었을 경우 STS 상단의 Project clean 진행



프로젝트 우클릭 - Maven - Update Project 진행 l.



J. 프로젝트 우클릭 – Run As – Maven generate-sources 진행



K. 프로젝트 서버 실행 시작