

평가를 위해 내장DB로 SonarQube Windows 설치

이 문서는 Windows 환경에서 SonarQube 유료 에디션 설치 및 평가용 요청 가이드 문서를 제공한다.

- 설치 환경
- 설치 화면
 - Download
 - 경로 지정
 - Java 버전 확인
 - Windows에서 SonarQube 실행하기
 - Website 접속
 - 초기 패스워드 변경
 - 서버 ID 복사하기

설치 환경

- OS : Windows 64bit
- Java : 17.x
- SonarQube : 10.3.x

설치 화면

Download

SonarQube에 접속 하여 SonarQube를 Download 한다.

- <https://www.sonarsource.com/products/sonarqube/downloads/>

경로 지정

Download를 통하여 다운 받은 SonarQube를 압축해제 하여 원하는 경로에 복사해 둔다.

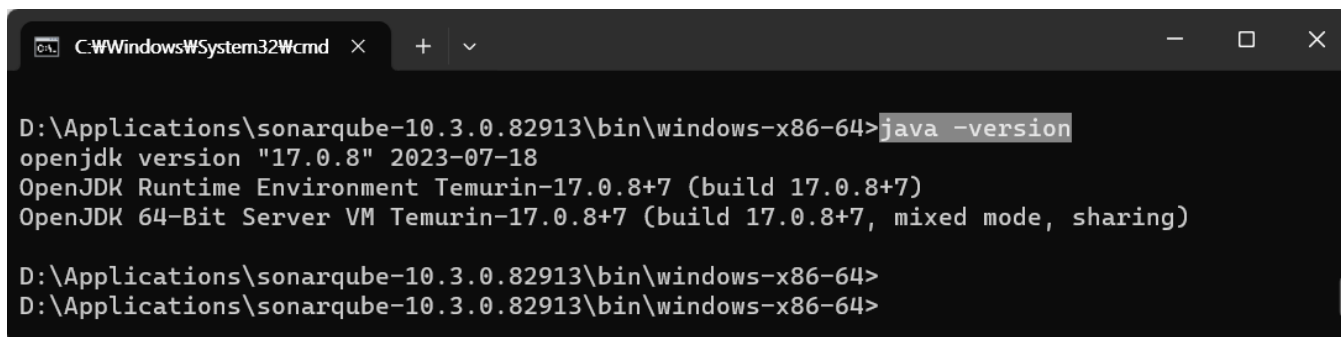
- 예) D:\applications\sonarqube-10.3.0.82913

Java 버전 확인

다음 cmd 창에서 명령어를 통해 Java 버전을 확인합니다.

- java -version

다음과 같이 Java가 환경변수에 등록되어 버전이 나타나는지 확인합니다.



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
D:\Applications\sonarqube-10.3.0.82913\bin\windows-x86-64>java -version
openjdk version "17.0.8" 2023-07-18
OpenJDK Runtime Environment Temurin-17.0.8+7 (build 17.0.8+7)
OpenJDK 64-Bit Server VM Temurin-17.0.8+7 (build 17.0.8+7, mixed mode, sharing)

D:\Applications\sonarqube-10.3.0.82913\bin\windows-x86-64>
D:\Applications\sonarqube-10.3.0.82913\bin\windows-x86-64>
```

Windows에서 SonarQube 실행하기

SonarQube를 실행하기 위해 다음 경로로 이동합니다.

- D:\Applications\sonarqube-10.3.0.82913\bin\windows-x86-64

cmd 창을 열고 StartSonar.bat 명령을 실행합니다.

- StartSonar.bat

```
D:\Applications\sonarqube-10.3.0.82913\bin\windows-x86-64>StartSonar.bat
Starting SonarQube...
2024.01.29 11:15:34 INFO app[[o.s.a.AppFileSystem] Cleaning or creating temp directory D:\Applications\sonarqube-10.3.0.82913\temp
2024.01.29 11:15:34 INFO app[[o.s.a.es.EsSettings] Elasticsearch listening on [HTTP: 127.0.0.1:9001, TCP: 127.0.0.1:60219]
2024.01.29 11:15:34 INFO app[[o.s.a.ProcessLauncherImpl] Launch process[ELASTICSEARCH] from [D:\Applications\sonarqube-10.3.0.82913\elasticsearch]: C:\Program Files\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8-hotspot\bin\java -Xms4m -Xmx64m -XX:+UseSerialGC -Dcli.name=server -Dcli.script=./bin/elasticsearch -Dcli.libs=lib/tools/server-cli -Des.path.home=D:\Applications\sonarqube-10.3.0.82913\elasticsearch -Des.path.conf=D:\Applications\sonarqube-10.3.0.82913\temp\conf\es -Des.distribution.type=tar -cp D:\Applications\sonarqube-10.3.0.82913\elasticsearch\lib\*;D:\Applications\sonarqube-10.3.0.82913\elasticsearch\lib\cli-launcher\* org.elasticsearch.launcher.CliToolLauncher
2024.01.29 11:15:34 INFO app[[o.s.a.SchedulerImpl] Waiting for Elasticsearch to be up and running
2024.01.29 11:15:49 INFO app[[o.s.a.SchedulerImpl] Process[es] is up
2024.01.29 11:15:49 INFO app[[o.s.a.ProcessLauncherImpl] Launch process[WEB_SERVER] from [D:\Applications\sonarqube-10.3.0.82913]: C:\Program Files\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8-hotspot\bin\java -Djava.awt.headless=true -Dfile.encoding=UTF-8 -Djava.io.tmpdir=D:\Applications\sonarqube-10.3.0.82913\temp -XX:-OmitStackTraceInFastThrow --add-opens=java.base/java.util=ALL-UNNAMED --add-opens=java.base/java.lang=ALL-UNNAMED --add-opens=java.base/java.io=ALL-UNNAMED --add-opens=java.rmi/sun.rmi.transport=ALL-UNNAMED --add-exports=java.base/jdk.internal.ref=ALL-UNNAMED --add-opens=java.base/java.nio=ALL-UNNAMED --add-opens=java.base/sun.nio.ch=ALL-UNNAMED --add-opens=java.management/sun.management=ALL-UNNAMED --add-opens=jdk.management/com.sun.management.internal=ALL-UNNAMED -Dcom.redhat.fips=false -Xmx512m -Xms128m -XX:+HeapDumpOnOutOfMemoryError -Dhttp.nonProxyHosts=localhost|127.*|:::1 -cp ./lib/sonar-application-10.3.0.82913.jar;D:\Applications\sonarqube-10.3.0.82913\lib\jdbc\h2\h2-2.2.222.jar org.sonar.server.app.WebServer D:\Applications\sonarqube-10.3.0.82913\temp\sq-process12552234952073209440properties
WARNING: A terminally deprecated method in java.lang.System has been called
WARNING: System::setSecurityManager has been called by org.sonar.process.PluginSecurityManager (file:D:\Applications\sonarqube-10.3.0.82913\lib\sonar-application-10.3.0.82913.jar)
WARNING: Please consider reporting this to the maintainers of org.sonar.process.PluginSecurityManager
```

Website 접속

<http://localhost:9000> or <http://ipaddress:9000> 으로 접속합니다. 다음과 같이 SonarQube 로그인 창이 뜨면 기본 패스워드를 입력합니다.

- ID : admin
- PW : admin

Log in to SonarQube

Log in Cancel

SonarQube™ technology is powered by [SonarSource SA](#)
[LGPL v3](#) - [Community](#) - [Documentation](#) - [Plugins](#)

초기 패스워드 변경

다음과 같이 초기 패스워드 변경창이 나타나면 패스워드를 변경합니다.

Update your password

This account should not use the default password.

Enter a new password

All fields marked with * are required

Old Password *

.....

New Password *

.....

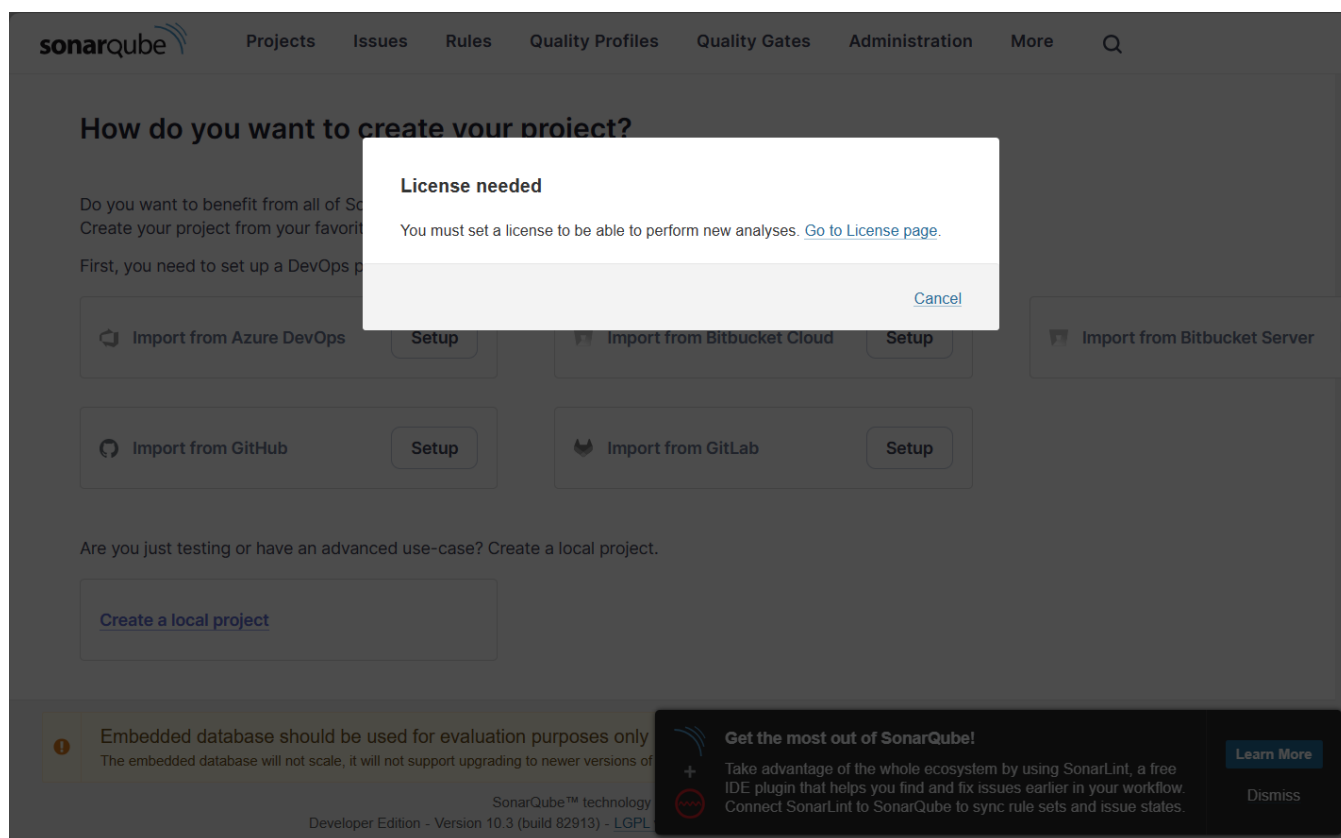
Confirm Password *

.....

Update

서버 ID 복사하기

평가용 라이선스를 신청하기 위해서는 서버ID 정보가 필요합니다. 계속 진행하기 위해 Go to License page 링크 클릭합니다.



다음과 같이 Administration > Configuration > License Manager 창이 나타나면 server ID를 복사하여 평가판 요청을 수행합니다.

