

# SonarQube Windows 설치

이 문서는 Windows 환경에서 SonarQube 설치 가이드 문서를 제공한다.

- 설치 환경
- 설치 화면
  - Download
  - 경로 지정
  - Database 생성
  - Sonar 실행용 JAVA HOME 지정
  - Sonar.properties 변경
  - Windows Service 등록
  - Website 접속

## 설치 환경

- OS : Windows 64bit
- SonarQube : 6.4
- DB : Postgresql 9.3

## 설치 화면

### Download

SonarQube의 web site 접속 하여 SonarQube를 Download 한다.

- <https://www.sonarqube.org/downloads/>

### 경로 지정

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

### Database 생성

SonarQube와 연동 해야 할 DB를 구성 해 준다.

```
psql
create role sonar with login password 'sonar';
create database sonar owner=sonar;
grant all privileges on DATABASE sonar to sonar;
```

### Sonar 실행용 JAVA HOME 지정

```
// setx SONAR_JAVA_PATH "java.exe "
setx SONAR_JAVA_PATH "C:\Program Files\java_home\bin\java.exe"
```

### Sonar.properties 변경

경로 지정 한 sonarqube-6.4\conf\sonar.properties 파일을 변경 한다.

```

sonar.properties
1 # Property values can:
2 # - reference an environment variable, for example sonar.jdbc.url=
3 # - be encrypted. See https://redirect.sonarsource.com/doc/setting
4
5 #-----
6 # DATABASE
7 #
8 # IMPORTANT: the embedded H2 database is used by default. It is re
9 # production use. Supported databases are MySQL, Oracle, PostgreSQ
10
11 # User credentials.
12 # Permissions to create tables, indices and triggers must be grant
13 # The schema must be created first.
14 sonar.jdbc.username=sonar
15 sonar.jdbc.password=sonar
16
17 #----- Embedded Database (default)
18 # H2 embedded database server listening port, defaults to 9092
19 #sonar.embeddedDatabase.port=9092
20 #----- MySQL 5.6 or greater
21 # Only InnoDB storage engine is supported (not myISAM).
22 # Only the bundled driver is supported. It can not be changed.
23 #sonar.jdbc.url=jdbc:mysql://localhost:3306/sonar?useUnicode=true&
24
25
26 #----- Oracle 11g/12c
27 # - Only thin client is supported
28 # - Only versions 11.2.x and 12.x of Oracle JDBC driver are suppor
29 # - The JDBC driver must be copied into the directory extensions/j
30 # - If you need to set the schema, please refer to http://jira.son
31 #sonar.jdbc.url=jdbc:oracle:thin:@localhost:1521/XE
32
33
34 #----- PostgreSQL 8.x/9.x
35 # If you don't use the schema named "public", please refer to http
36 sonar.jdbc.url=jdbc:postgresql://localhost/sonar

```

## Windows Service 등록


경로 지정 한 sonarqube-6.4\bin\windows-x86-64 이동 한다.(운영체제가 32bit 경우 windows-x86-32 으로 이동한다.)


1. InstallNTService.bat 을 실행 해준다.(서비스를 등록 시키기 위함, 등록이 안 된다면 관리자 모드로 실행 하면 된다.)
2. StartNTService.bat 을 실행 해준다.

## Website 접속

<http://localhost:9000> or <http://ipaddress:9000> 으로 접속 한다.

ID / PW : admin / admin

 [Projects](#) [Issues](#) [Rules](#) [Quality Profiles](#) [Quality Gates](#)

 [Log in](#)

## Continuous Code Quality

[Log in](#) [Read documentation](#)

0

Projects Analyzed

0

Bugs

0

Vulnerabilities

0

Code Smells

### Multi-Language

20+ programming languages are supported by SonarQube thanks to our in-house code analyzers, including:

<a href="#">Java</a>	<a href="#">C/C++</a>	<a href="#">C#</a>	<a href="#">COBOL</a>	<a href="#">ABAP</a>	<a href="#">HTML</a>	<a href="#">RPG</a>	<a href="#">JavaScript</a>	<a href="#">Objective C</a>	<a href="#">XML</a>
<a href="#">VB.NET</a>	<a href="#">PL/SQL</a>	<a href="#">Flex</a>	<a href="#">Python</a>	<a href="#">Groovy</a>	<a href="#">PHP</a>	<a href="#">Swift</a>	<a href="#">Visual Basic</a>	<a href="#">PL/I</a>	