

Sonarlint for VS Code

이 문서는 Sonarlint for VS Code의 가이드를 공유하기 위해 작성되었다.

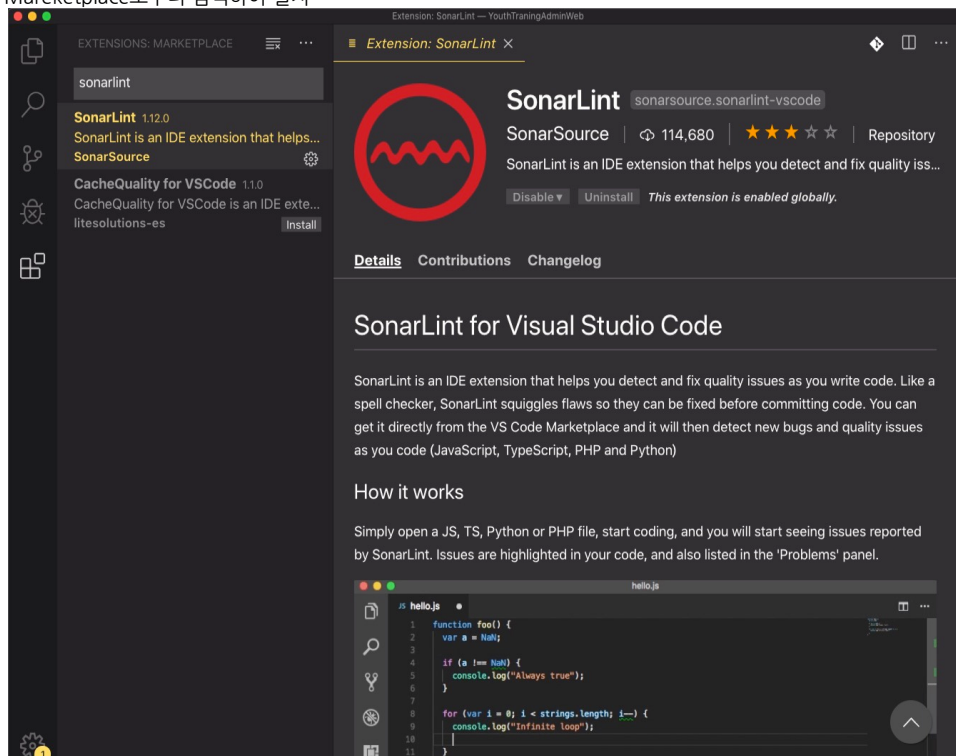
- 사전 준비
- SonarLint 설치 및 구성

사전 준비

- 인터넷 연결
- SonarQube (6.7.4+) server
- 최신 버전의 VS Code 설치 (v1.12 or above)
- Java Runtime (JRE) 8 or 11 설치

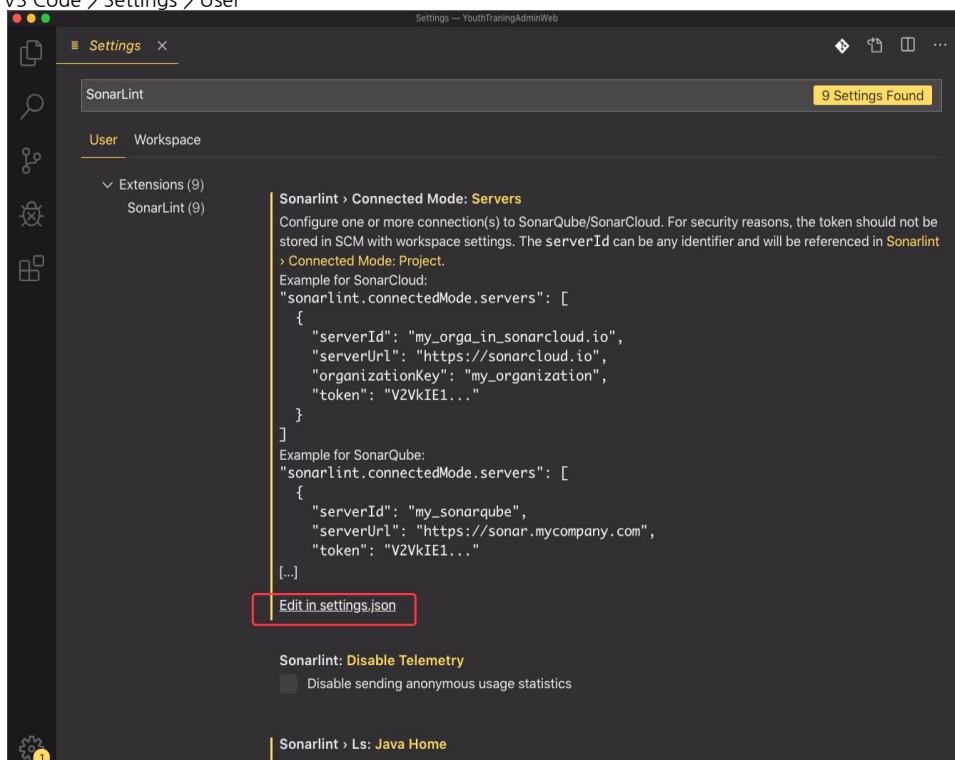
SonarLint 설치 및 구성

1. SonarLint extension 설치
Marketplace로부터 검색하여 설치



2. VS Code 재시작


3. SonarLint extension 확인 VS Code > Settings > User



4. SonarQube 연결 정보 설정
Settings > Edit in settings.json 클릭
5. SonarQube 서버로부터 연결 정보 확인
 - serverId
 - token
 - a. My Account > Security > Generate New Token

Tokens

If you want to enforce security by not providing credentials of a real SonarQube user to run your code scan or to invoke web services, you can provide a User Token as a replacement of the user login. This will increase the security of your installation by not letting your analysis user's password going through your network.

| Name | Created | |
|---|-------------------|------------------------|
|  | October 30, 2019 | Revoke |
| i love vscode | November 29, 2019 | Revoke |

Generate New Token: [Generate](#)

New token "i love vscode" has been created. Make sure you copy it now, you won't be able to see it again!

[Copy](#)

28a4fd55e5afda118ecec8bcc99 

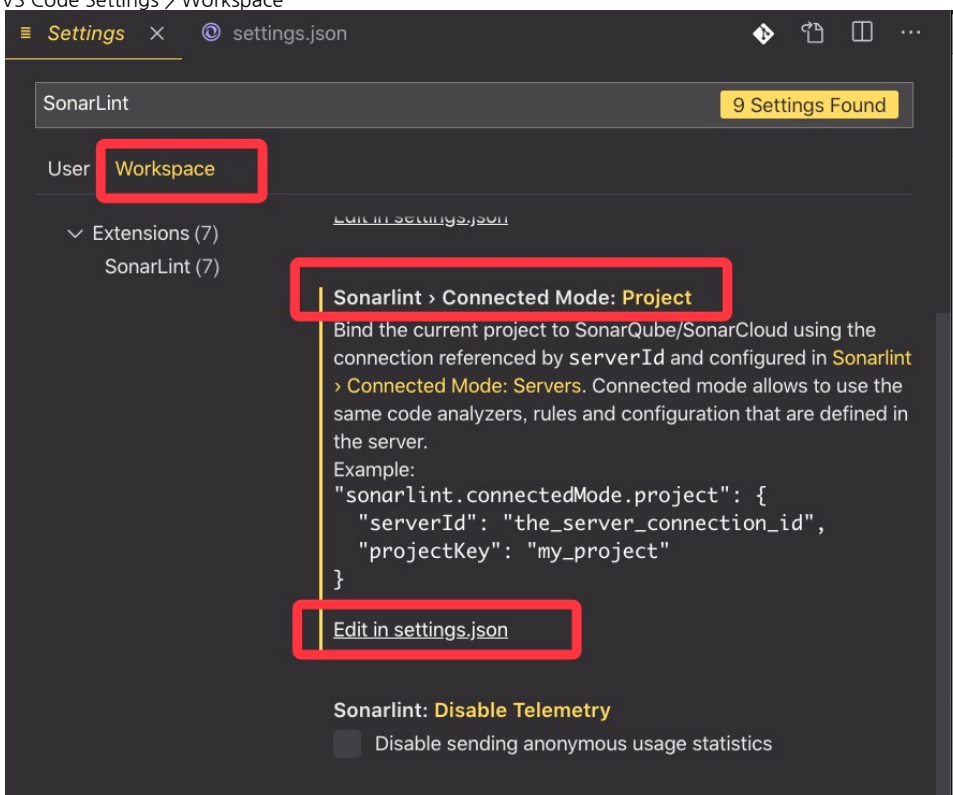
6. SonarQube 서버 설정

4에서 설명한 방법으로 settings.json을 수정모드로 접근하여 serverId, serverUrl, token 정보 설정

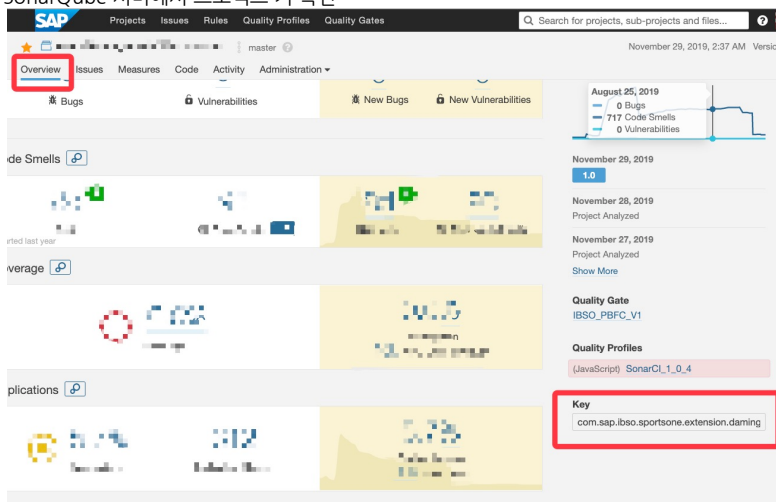
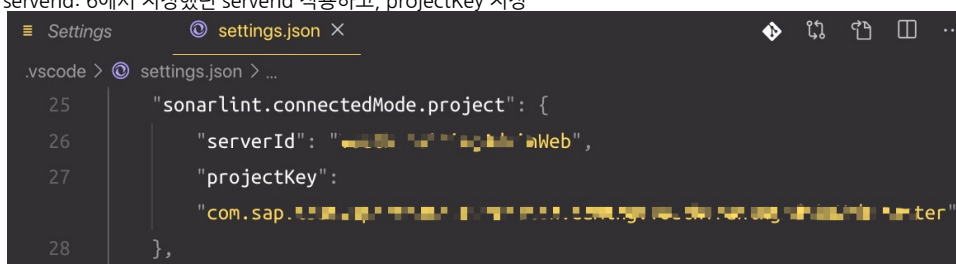
```
Settings settings.json ×
Users > [redacted] > Library > Application Support > Code [redacted] User > settings.json > ...
90 "sonarlint.connectedMode.servers": [
91   {
92     "serverId": "[redacted]Web",
93     "serverUrl": "http://sonarci.wdf.sap.corp:8080/sonar",
94     "token": "41c4acadfae6d29702a7982f4d[redacted]"
95   },
96   {
97     "serverId": "[redacted]i0A",
98     "serverUrl": "http://sonarci.wdf.sap.corp:8080/sonar",
99     "token": "41c4acadfae6d29702a7982f4d87[redacted]"
100   }
101 ],
```

7. SonarQube 프로젝트 연결

VS Code Settings > Workspace



a. SonarQube 서버에서 프로젝트 키 확인

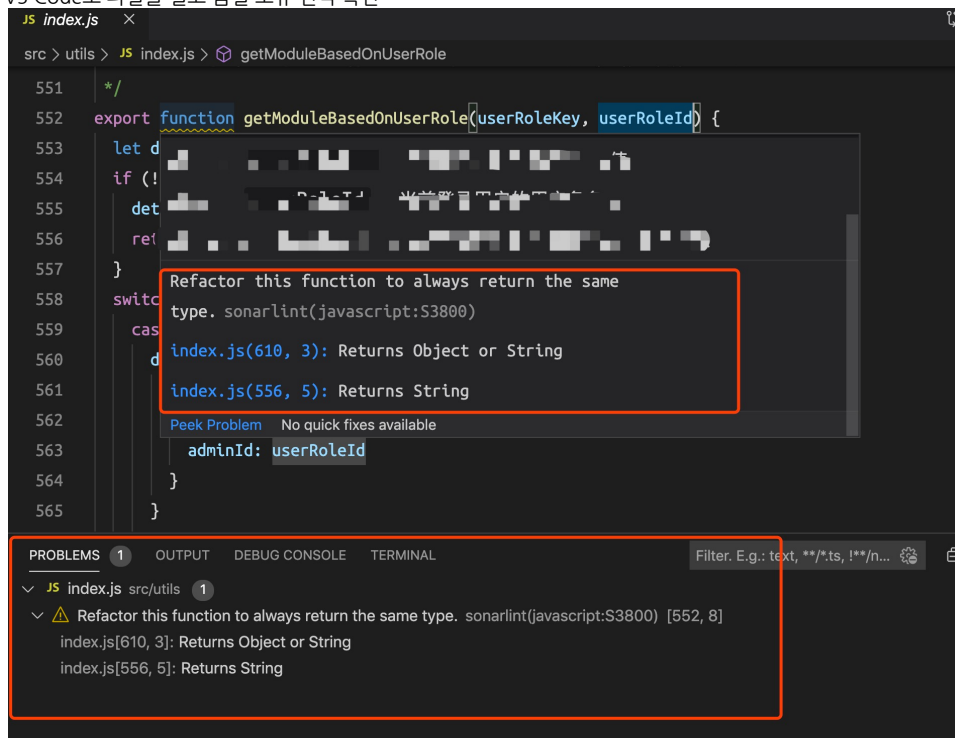
b. sonarlint.connectMode.servers 설정
serverId: 6에서 지정했던 serverId 적용하고, projectKey 지정

8. SonarQube binding 갱신

Command palette 를 열어 (Windows: Ctrl + Shift + P, Mac: Shift + Command + P) SonarLint 명령어 입력 후 실행
→ 성공적으로 갱신되어야 함

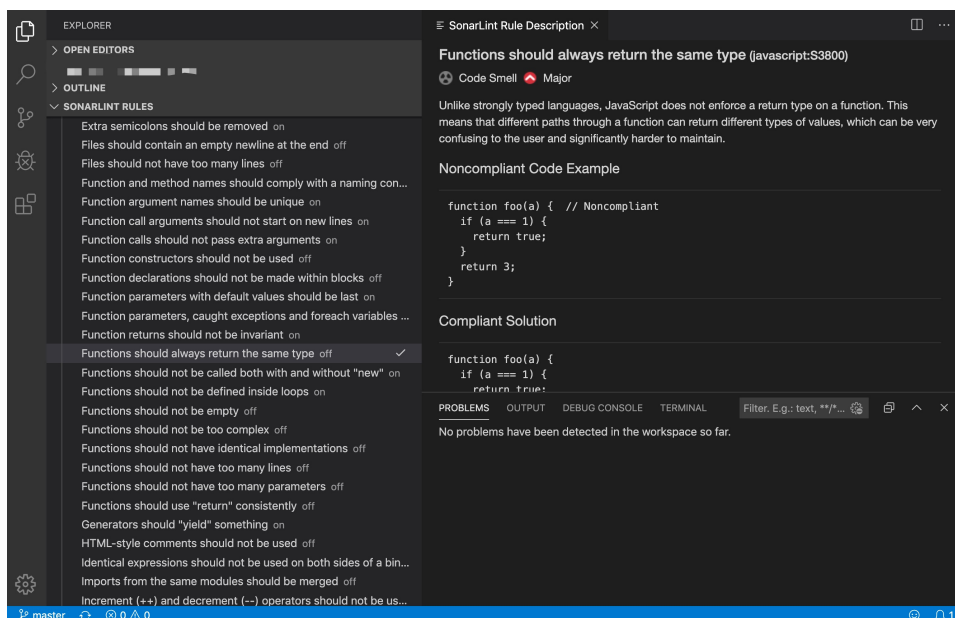
9. SonarLint 동작 확인

VS Code로 파일을 열고 품질 오류 인식 확인



10. 룰 확인 및 룰 세부 설명 보기

- PROBLEMS 창을 통해 SonarLint 룰 확인 지원



- 편집 창에서 세부 룰 정보 바로가기 지원

