프로젝트 품질 보고서 for SonarQube 소개

이 문서는 CURVC Project Report for SonarQube 플러그인 정보를 공유하기 위해 작성되었다.

- Project Report for SonarQube
 - 주요 기능세부 기능
 - - 프로젝트 품질 리포트
 - PDF(Summary) 요약 정보 출력 PDF(Issue) 이슈 리스트 출력

Project Report for SonarQube

CURVC Project Report for SonarQube 플러그인은 커브에서 개발하고 유지보수하는 SonarQube 플러그인으로 현재 SonarQube 프로젝트의 품질 현황을 화면 혹은 PDF 형태로 Export하는 것을 지원하는 플러그인입니다.

주요 기능

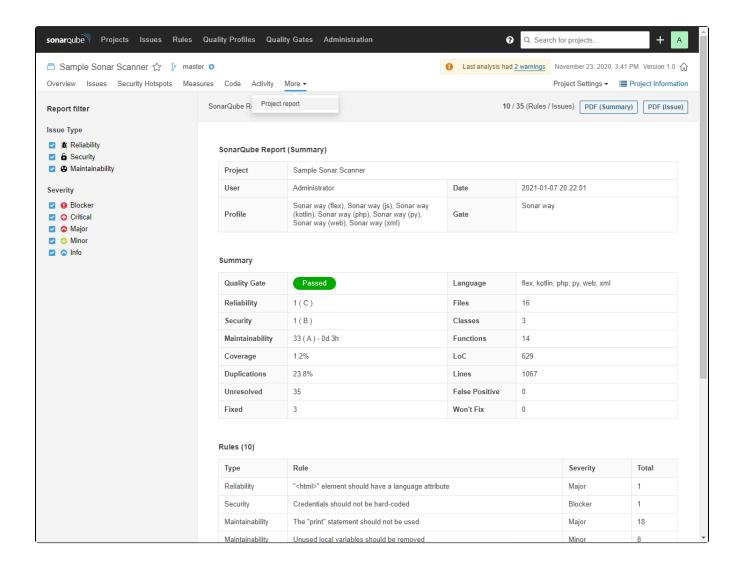
- 프로젝트의 이슈 요약 정보
- SonarQube 프로젝트 이슈의 요약 정보와 이슈의 룰 현황을 제공합니다.
- 프로젝트의 이슈 리스트 출력 전체 이슈를 PDF로 Export하고 룰과 설명, 이슈 코드 라인 정보를 제공합니다.

- 이슈 타입에 따른 필터 제공 SonarQube에 발견된 이슈 타입을 필터하여 원하는 보고서 생성을 지원합니다. 이슈 Severity에 따른 필터 제공 SonarQube에 발견된 이슈 Severity를 필터하여 원하는 보고서 생성을 지원합니다.

세부 기능

프로젝트 품질 리포트

품질 리포트 뷰는 현재 분석된 SonarQube 프로젝트의 현황을 기반으로 요약현황, 발견된 룰 현황, 발견된 버그 룰의 현황을 한페이지에 보고서 형식으로 출력합니다.



PDF(Summary) - 요약 정보 출력

화면에 출력되는 SonarQube 분석 결과를 PDF 파일로 Export 합니다. 다음은 요약 리포트 출력 화면의 예시를 보여줍니다.

| | SonarQu | be Report | | | |
|--|--|---------------------------------|---------------------------------|---|------------------------|
| Project | Sample Sonar Scanner | | | | |
| User | Administrator | Date | 2021-01-07 20:26:19 | | |
| Profile | Sonar way (flex), Sonar way (js), Sonar way (kotlin), Sonar way (php), Sonar way (py), Sonar way (web), Sonar way (xml) | Gate | Sonar way | | |
| | Sum | ımary | | | |
| Quality Gate | Passed | Language | flex, kotlin, php, py, web, xml | | |
| Reliability | 1 (C) | Files | 16 | | |
| Security | 1 (B) | Classes | 3 | | |
| Maintainability | 33 (A) - 0d 3h | Functions | 14 | | |
| Coverage | 1.2% | LoC | 629 | | |
| Duplications | 23.8% | Lines | 1067 | | |
| Unresolved | 35 | False Positive | 0 | | |
| Fixed | 3 | Won't Fix | 0 | | |
| | bility, Security, Maintainability r, Critical, Major, Minor, Info | s (10) | | | Total |
| Туре | Rule | | | Severity | |
| Reliability | " <html>" element should have a language a</html> | attribute | | Major | 1 |
| Reliability Security | " <html>" element should have a language a Credentials should not be hard-coded</html> | attribute | | Major Blocker | 1 |
| Reliability Security Maintainability | " <html>" element should have a language a Credentials should not be hard-coded The "print" statement should not be used</html> | attribute | | Major Blocker Major | 1 18 |
| Reliability Security Maintainability Maintainability | " <html>" element should have a language of Credentials should not be hard-coded The "print" statement should not be used Unused local variables should be removed</html> | | | Major Blocker Major Minor | 1 18 8 |
| Reliability Security Maintainability Maintainability Maintainability | " "<a <a="" href="">"<a hr<="" td=""><td>out ot be too high</td><td></td><td>Major Blocker Major Minor Major Critical</td><td>1 18 8 2 1</td> | out ot be too high | | Major Blocker Major Minor Major Critical | 1 18 8 2 1 |
| Reliability Security Maintainability Maintainability Maintainability | " "<a <a="" href="">"<a hr<="" td=""><td>out ot be too high</td><td></td><td>Major Blocker Major Minor Major Critical</td><td>1 18 8 2 1</td> | out ot be too high | | Major Blocker Major Minor Major Critical | 1 18 8 2 1 |
| Reliability Security Maintainability Maintainability Maintainability Maintainability Maintainability | "(html)" element should have a language of Credentials should not be hard-coded. The "print" statement should not be used. Unused local variables should be removed. Sections of code should not be commented. Cognitive Complexity of functions should in Source files should not have any duplicated. | out ot be too high blocks | | Major Blocker Major Minor Major Critical Major | 1 18 8 2 1 |

PDF(Issue) - 이슈 리스트 출력

SonarQube 분석을 통해 발견된 이슈 리스트를 PDF 파일로 Export 합니다. 다음은 이슈 리스트 리포트의 예시 화면을 보여줍니다.

