

Chapter 소개

코드품질을 위한 Sonarqube 활용 소개

- 코드품질을 위한 Sonarqube 활용 소개
- Sonarqube 설치
- Sonarqube 코드품질 설정 및 Docker 빌드 스캔 수행

정적 분석 vs 동적 분석

구분	정적 분석 (Static analysis)	동적 분석 (Dynamic analysis)
분석 대상	소스코드 또는 컴파일된 바이너리	프로그램 실행 환경
테스트 범위	소스코드의 모든 부분	실행가능한 경로
활용	코드 상의 문제나 실수를 찾음	테스트, 모니터링

Sonarqube 소개

Project 코드 품질 측정

프로젝트 코드의 품질 정보 측정 빌드 및 통합 후 품질 변화 측정

폴리그랏 언어별 Rule 지원

Java, Go등 언어별 Rule 지원 Jacoco등 분석 플러그인 지원

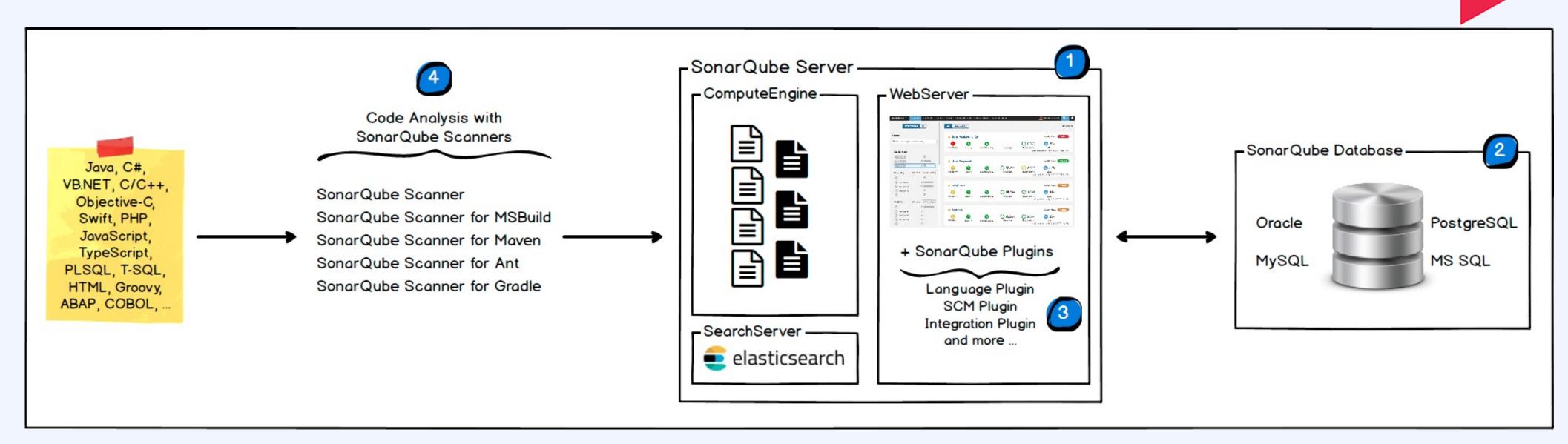
Quality Profiles 관리

분석 Ruleset 정의 및 적용 Ruleset기반 Profile 구성

Quality Gates 설정

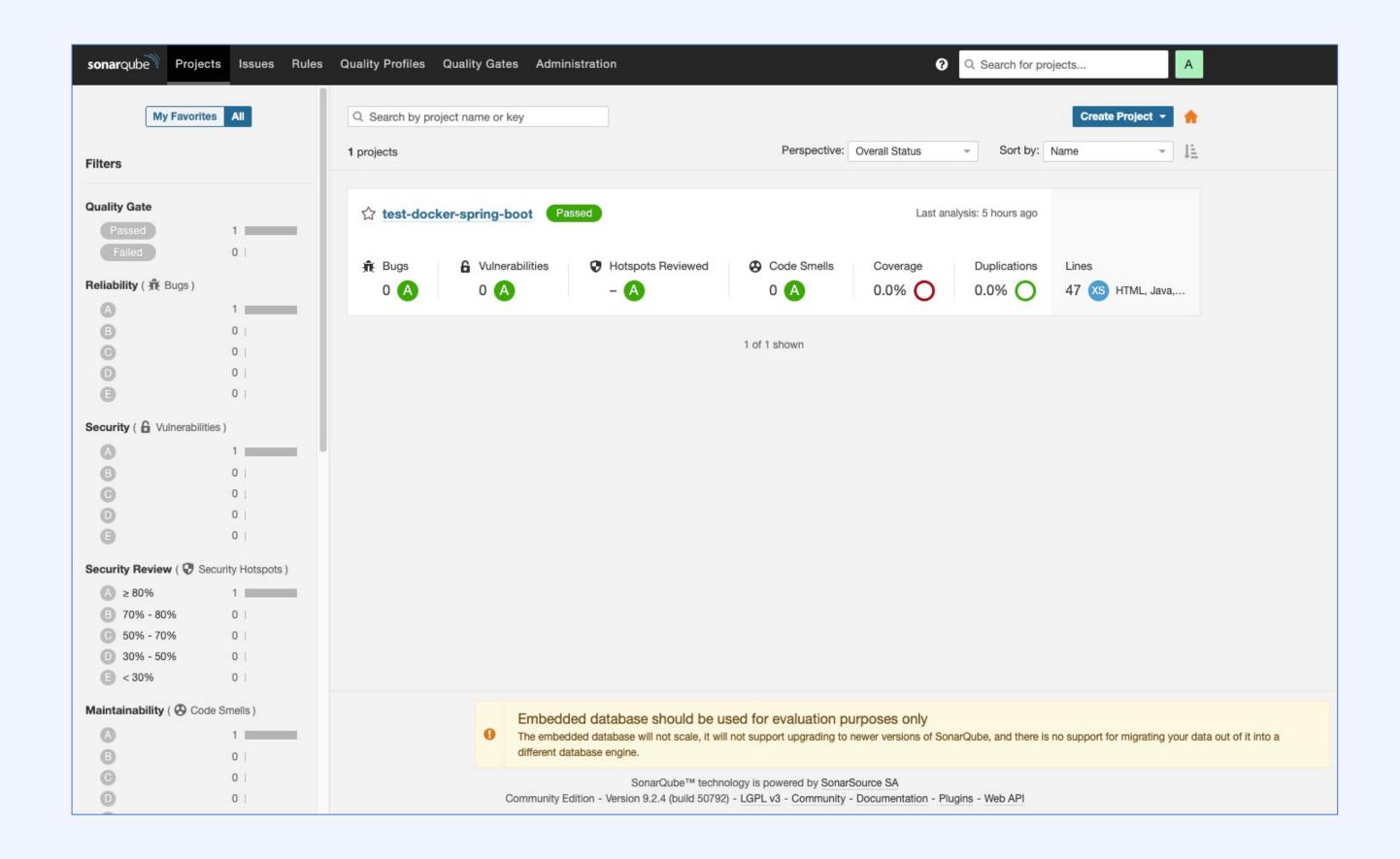
다수 그룹의 품질 요구사항 설정 다수 항목별 품질 요구사항 설정

Sonarqube 구성 방식

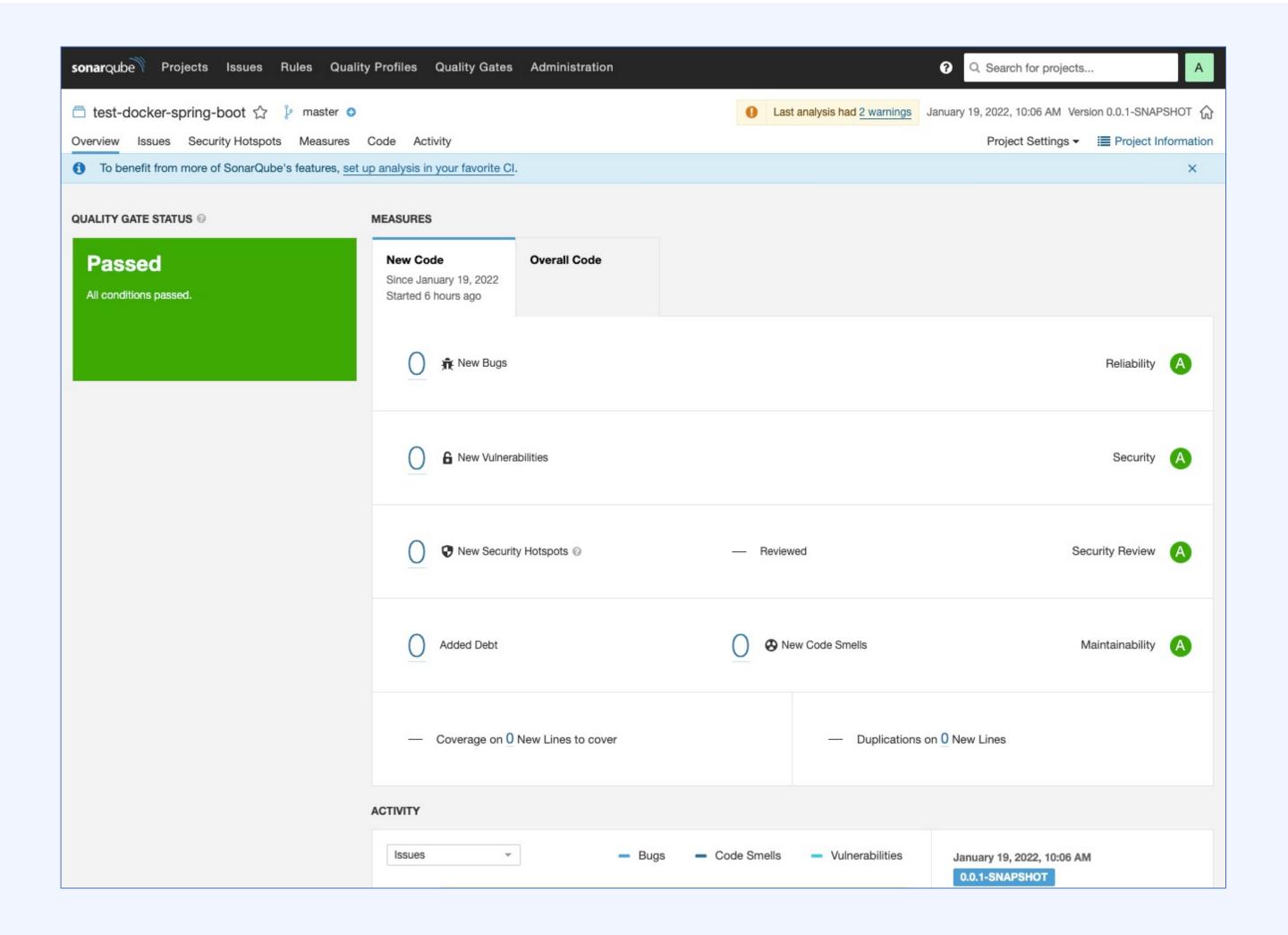


출처: https://docs.sonarqube.org/7.1/ArchitectureandIntegration.html

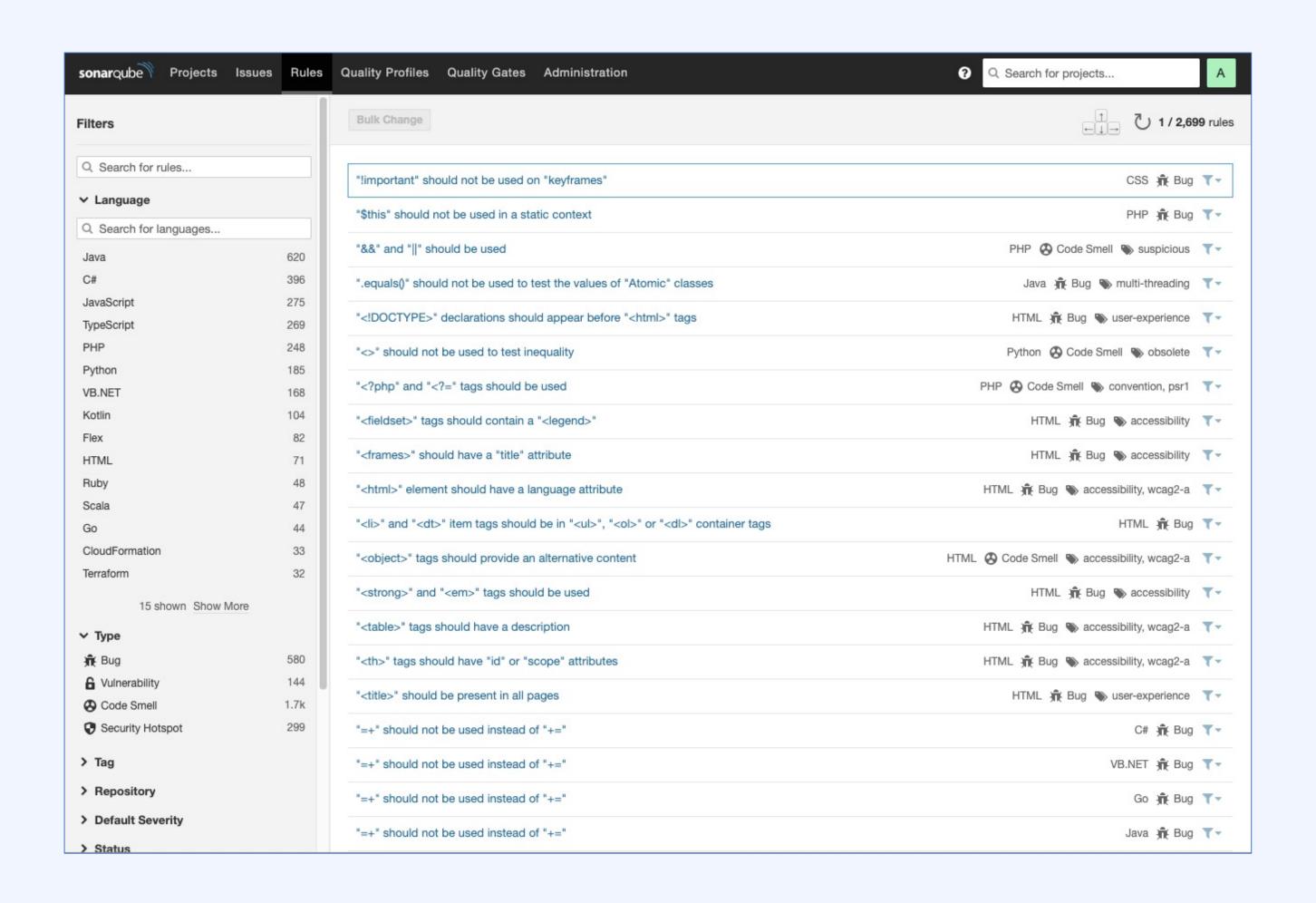
Project



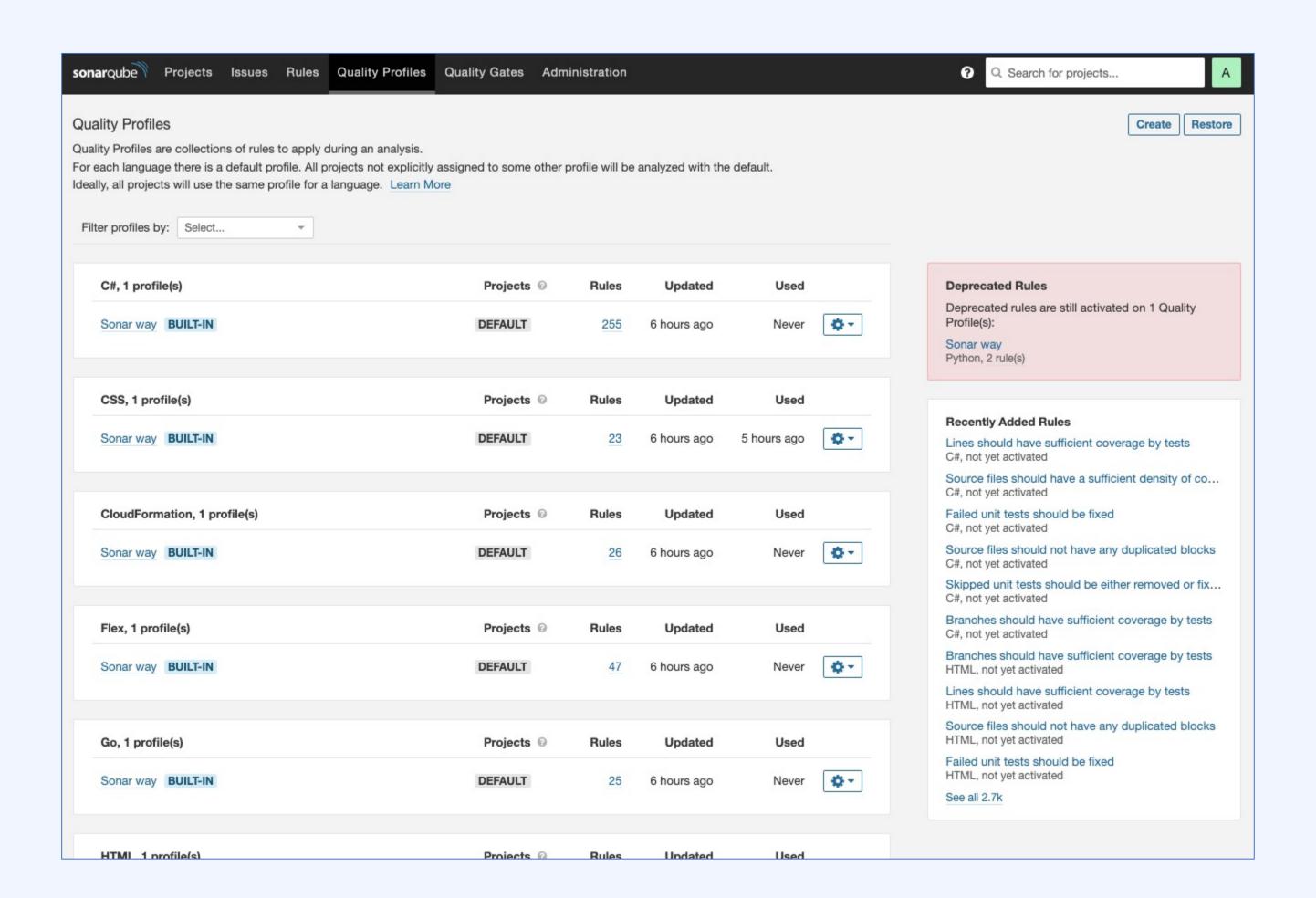
Issue



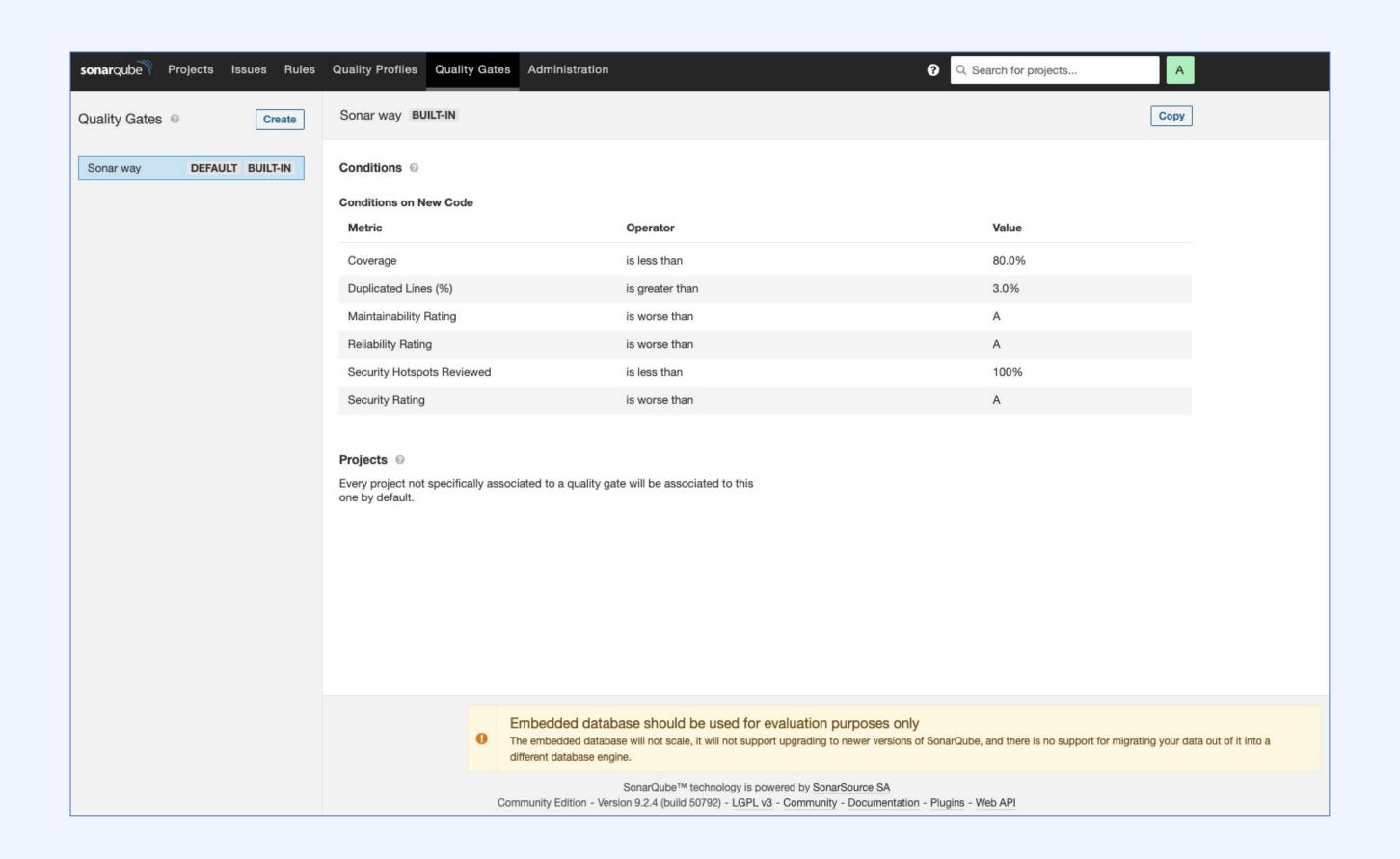
Rules



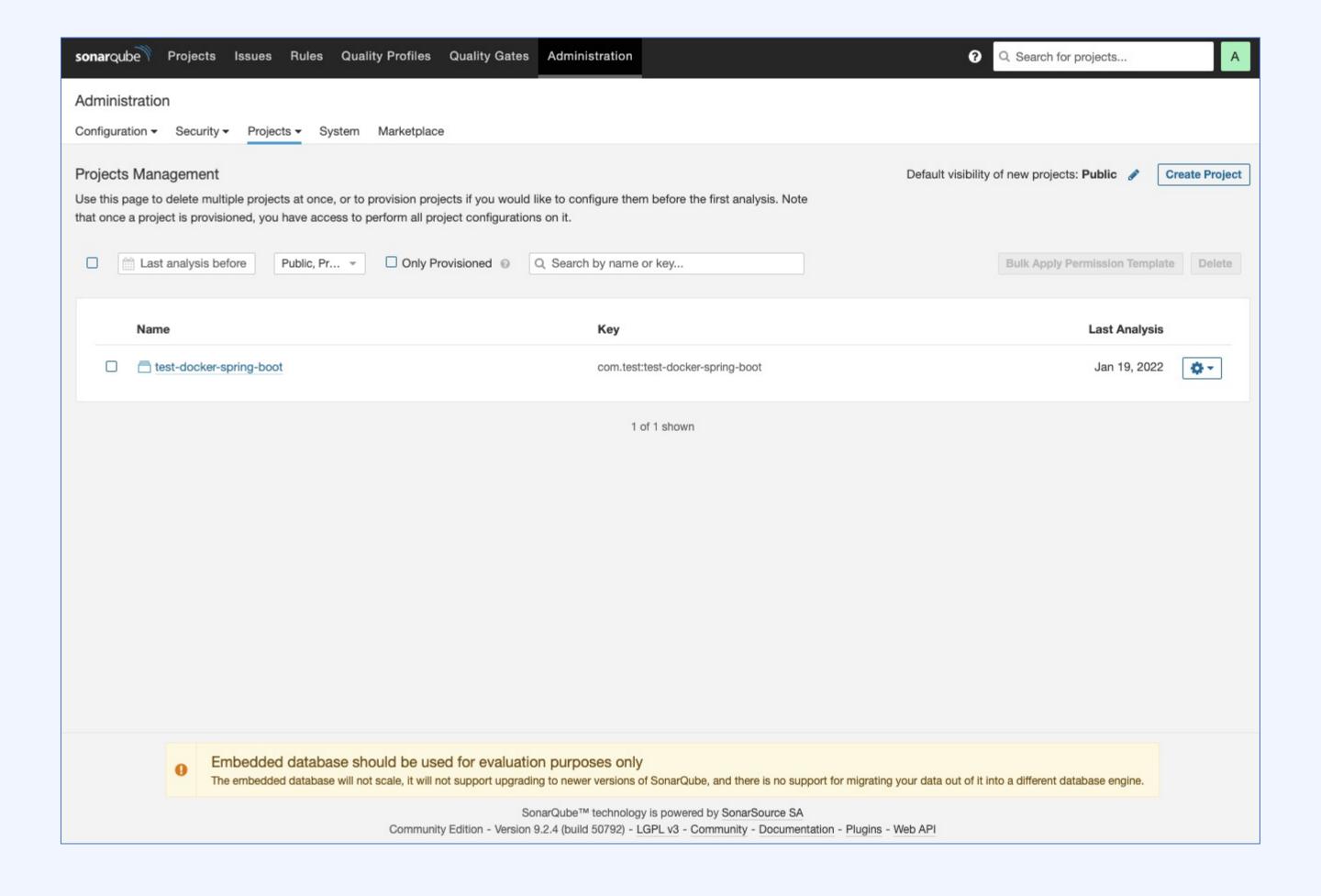
Quality Profiles



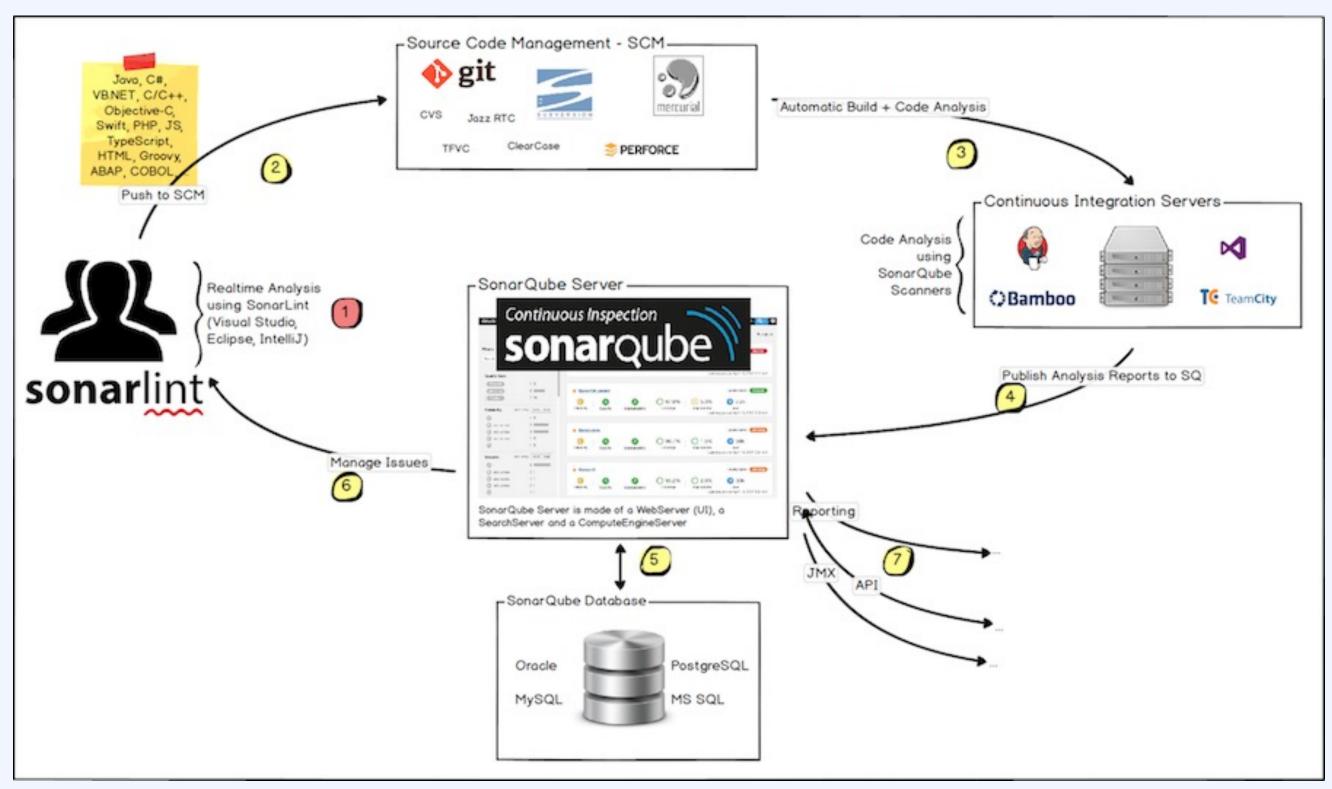
Quality Gates



Administration



SonarQube & Jenkins CI 연동



출처: https://docs.sonarqube.org/7.1/ArchitectureandIntegration.html