

SonarQube Pull-request Decoration (Gitlab Integration)

이 문서는 SonarQube Pull-request Decoration (Gitlab Integration) 가이드를 공유하기 위해 작성되었다.

도구명	Sonarqube Enterprise, Gitlab ee
버전	Sonarqube: 8.9.8 Gitlab: 15.0.0
비고	

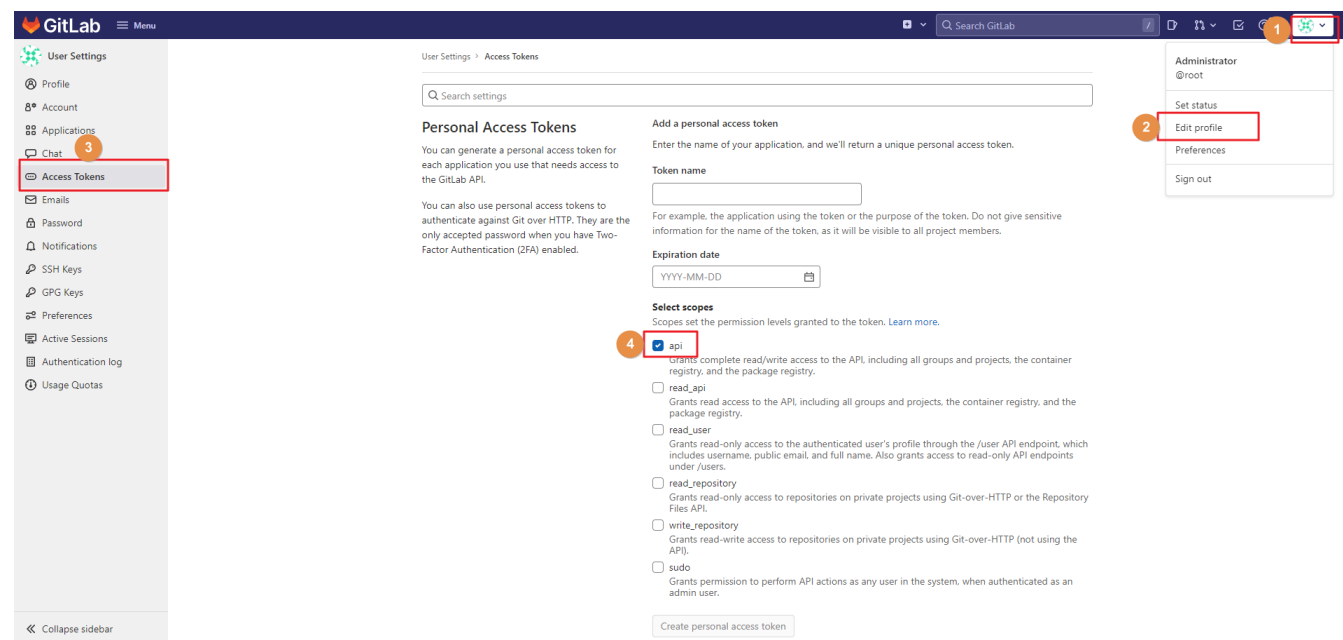
- [ALM Integrations](#)
 - [Gitlab Access Token](#)
 - [Sonarqube 설정하기](#)
- [Project](#) 에 반영하기
 - [Sonarqube Project Setting](#)
 - [Gitlab-ci.yml 파일](#)
 - [Sonarqube에서 Merge Request 확인](#)
 - [Gitlab에서 Sonarqube Merge Request 결과 확인](#)
 - [Sonarqube-Master Issue](#)
- [Gitlab Default Branch Name 변경 방법](#)
- [참조](#)

ALM Integrations

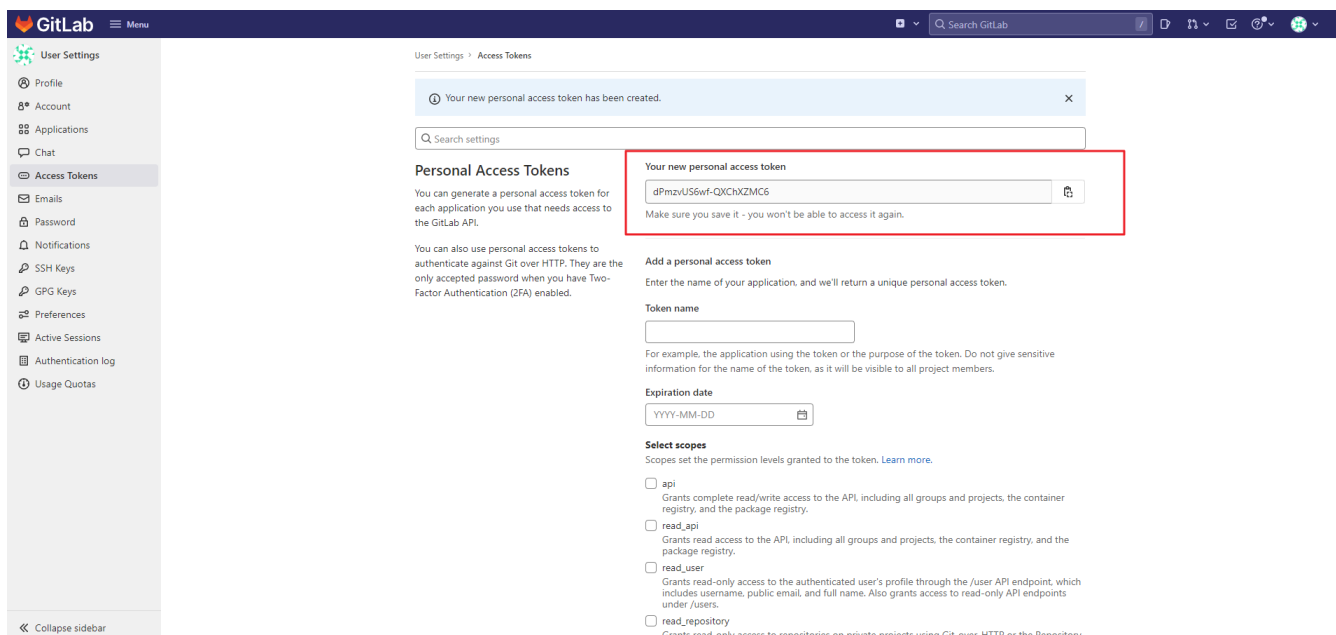
Gitlab Access Token

Gitlab 로그인 후 상단의 Profile → Edit Profile → Access Token 선택

- Token Name , 만료 일자, api 선택 후 저장

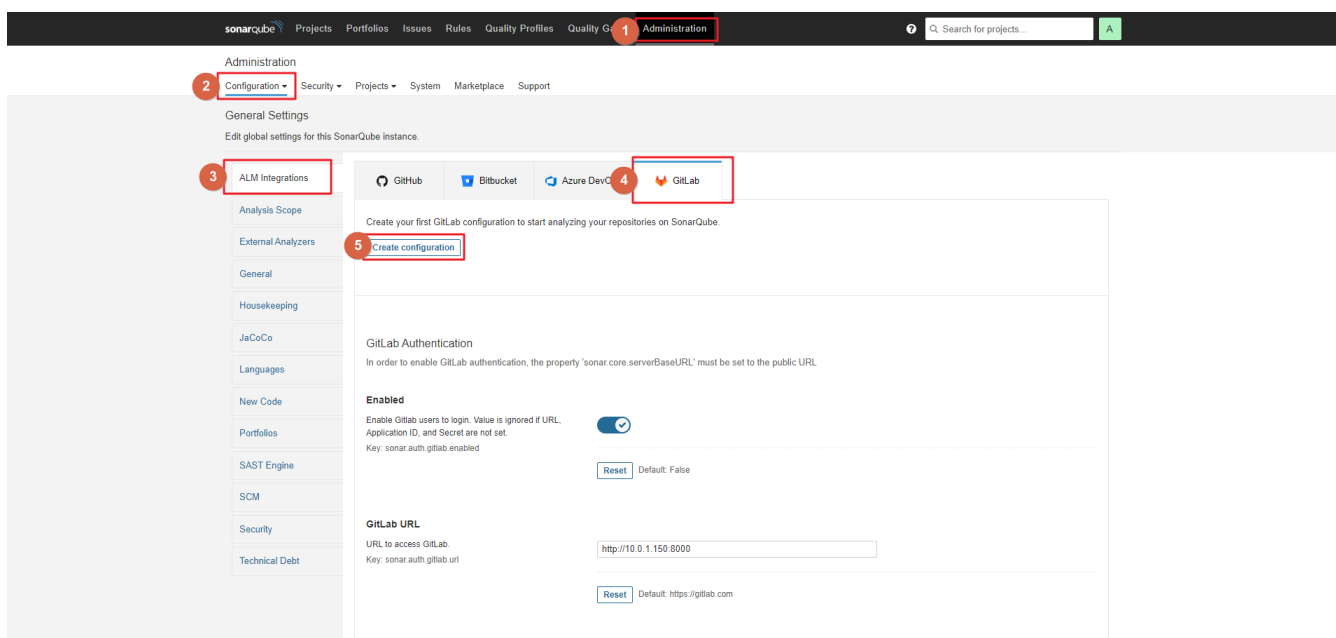


- 저장 후 Access Token값 복사

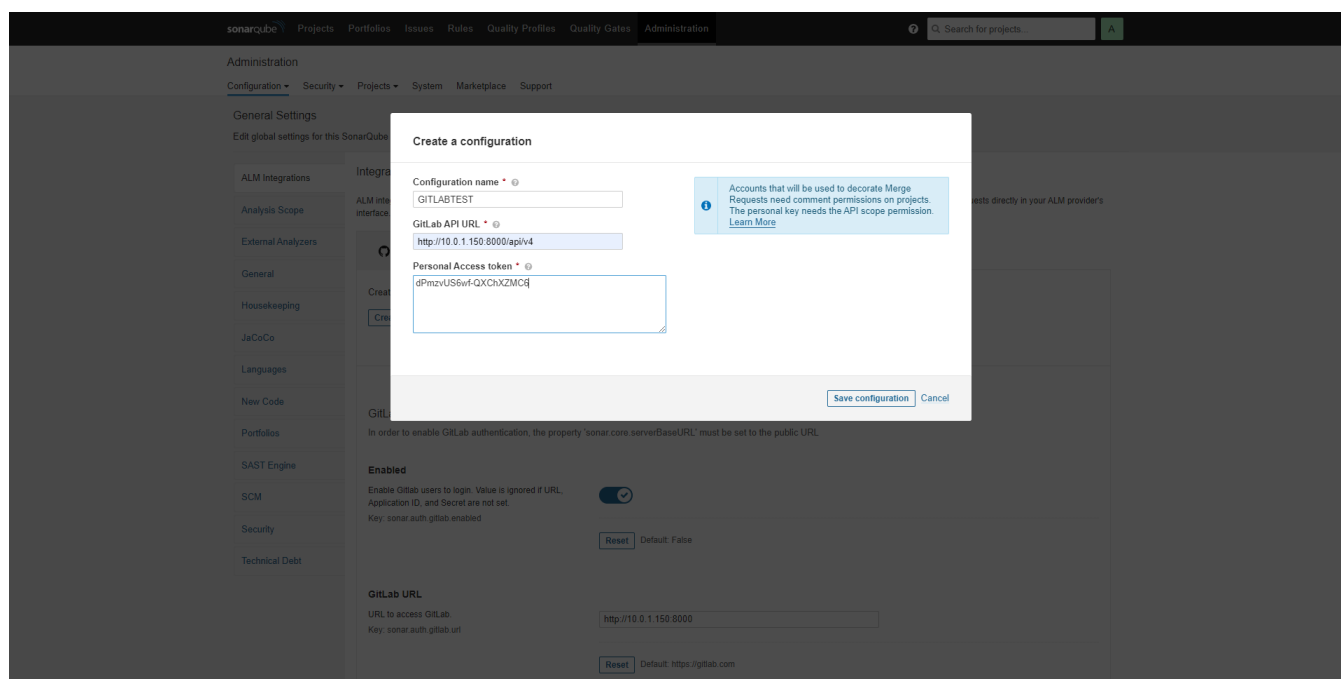


Sonarqube 설정하기

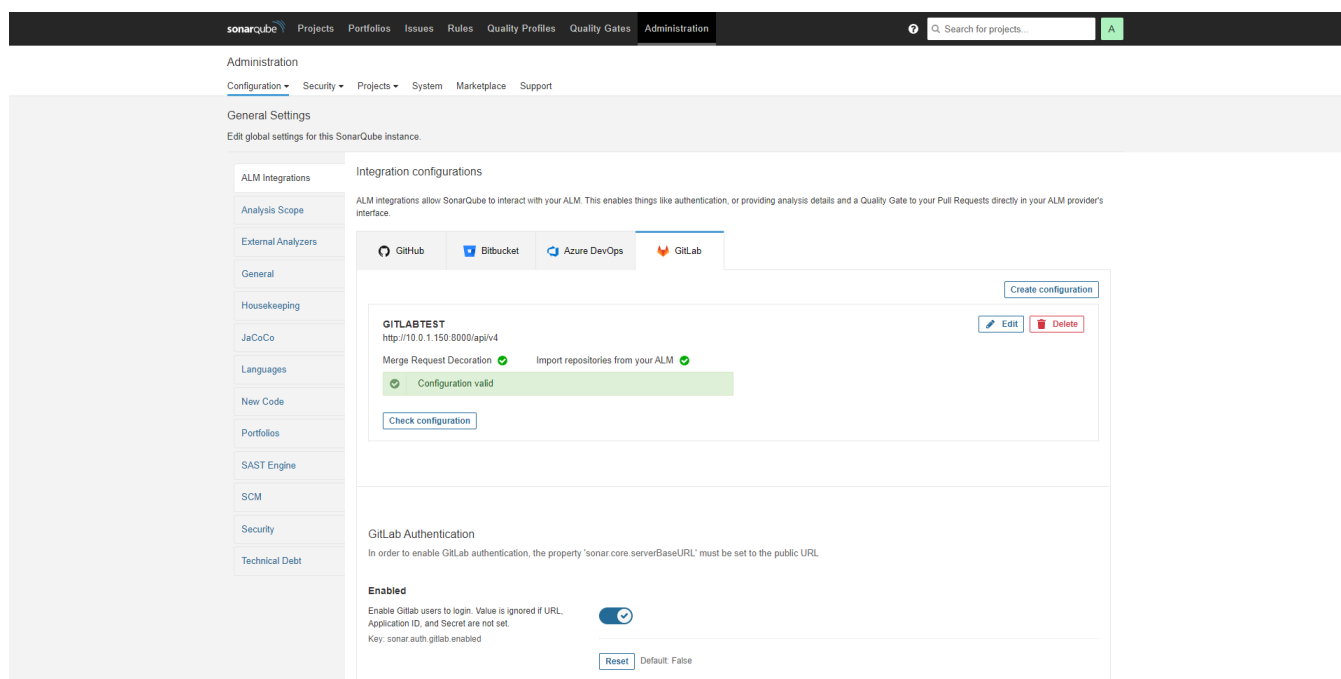
- Administration → Configuration → ALM Integrations → GitLab → Create configuration 선택 (Developer 버전일 경우: DevOps Platform Integrations)



- 해당하는 값들 입력 후 저장
Configuration Name:
Gitlab API URL: http://gitlab주소/api/v4
Personal Access Token: Gitlab Access Token 값



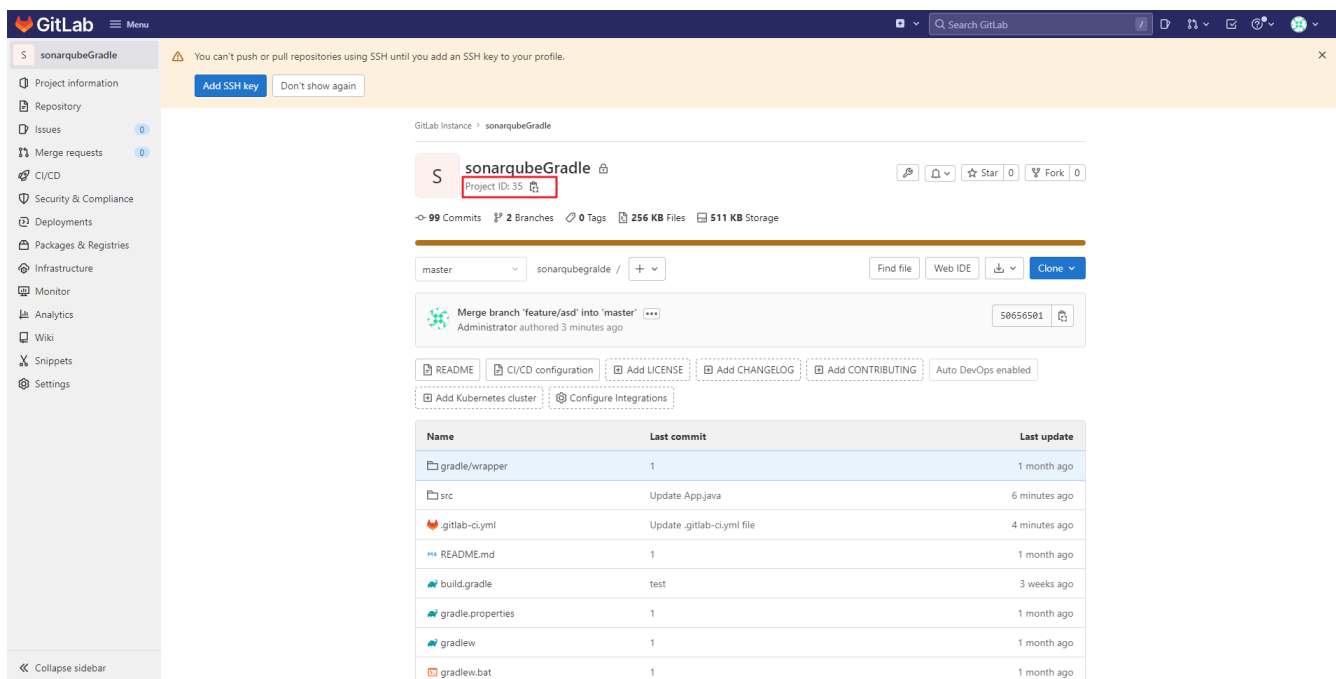
- 완료 화면



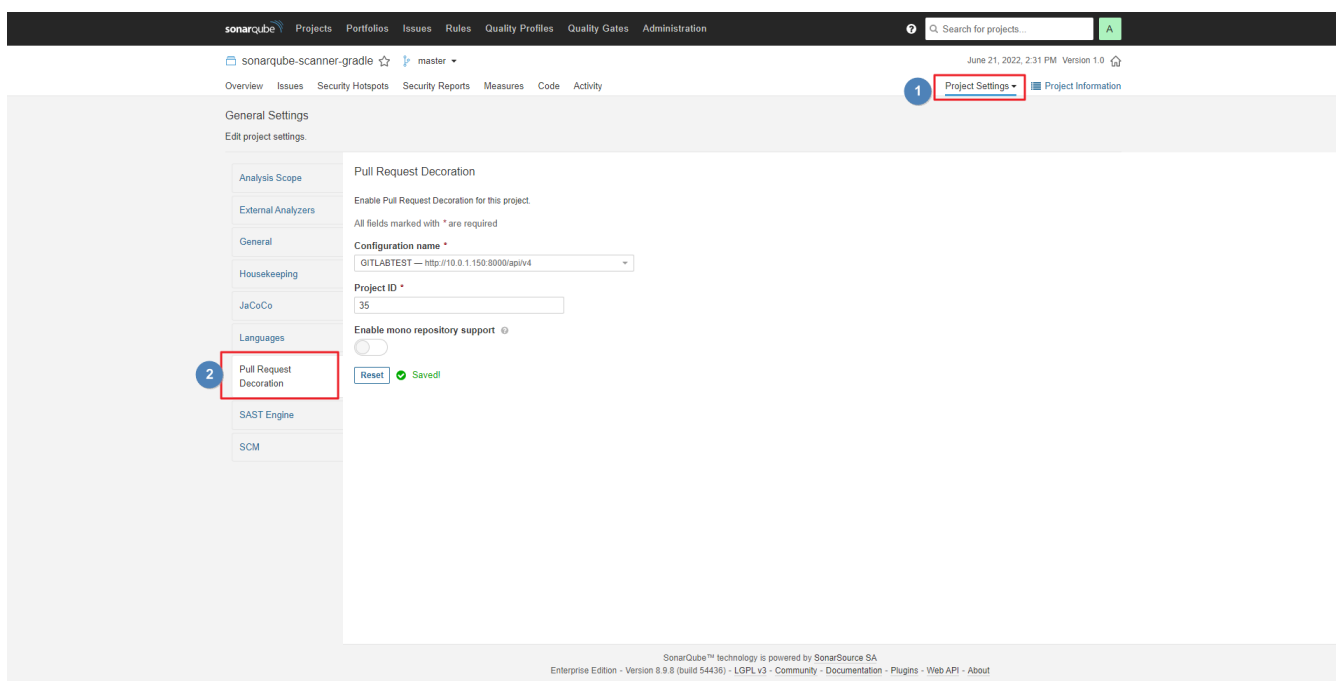
Project 에 반영하기

Sonarqube Project Setting

- Gitlab: 반영하고자 하는 Project 선택 후 Project ID 값 복사



- Sonarqube:Project 선택 → Project Settings → Pull Request Decoration: Gitlab 선택 후 해당 하는 값들 입력 후 저장



Gitlab-ci.yml 파일

Merge Request 전 gitlab-ci.yml 파일에 해당 스테이지에 구문 추가

```
# Merge_request
only:
  - merge_requests
#
only:
  - merge_requests
  - master
  - branch_name
```

i Sonarqube 8.3 이상에서는 gitlab-ci.yml 파일에 only이나 Rule구문을 넣으면 Pull Request로 간주

Sonarqube 8.3 이전버전에는

- sonar.pullrequest.base
- sonar.pullrequest.key
- sonar.pullrequest.branch

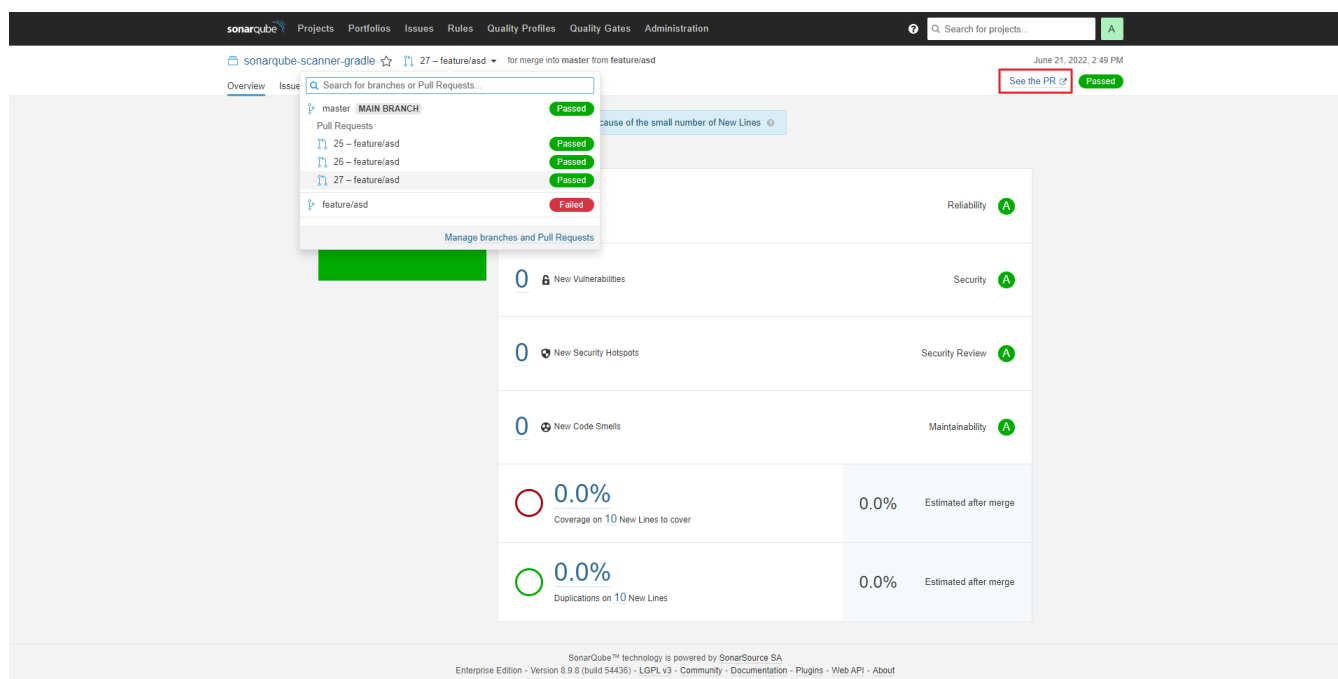
해당 부분 추가 필요(참조-Sonarqube Docs-Pull Request Analysis)

Sonarqube에서 Merge Request 확인

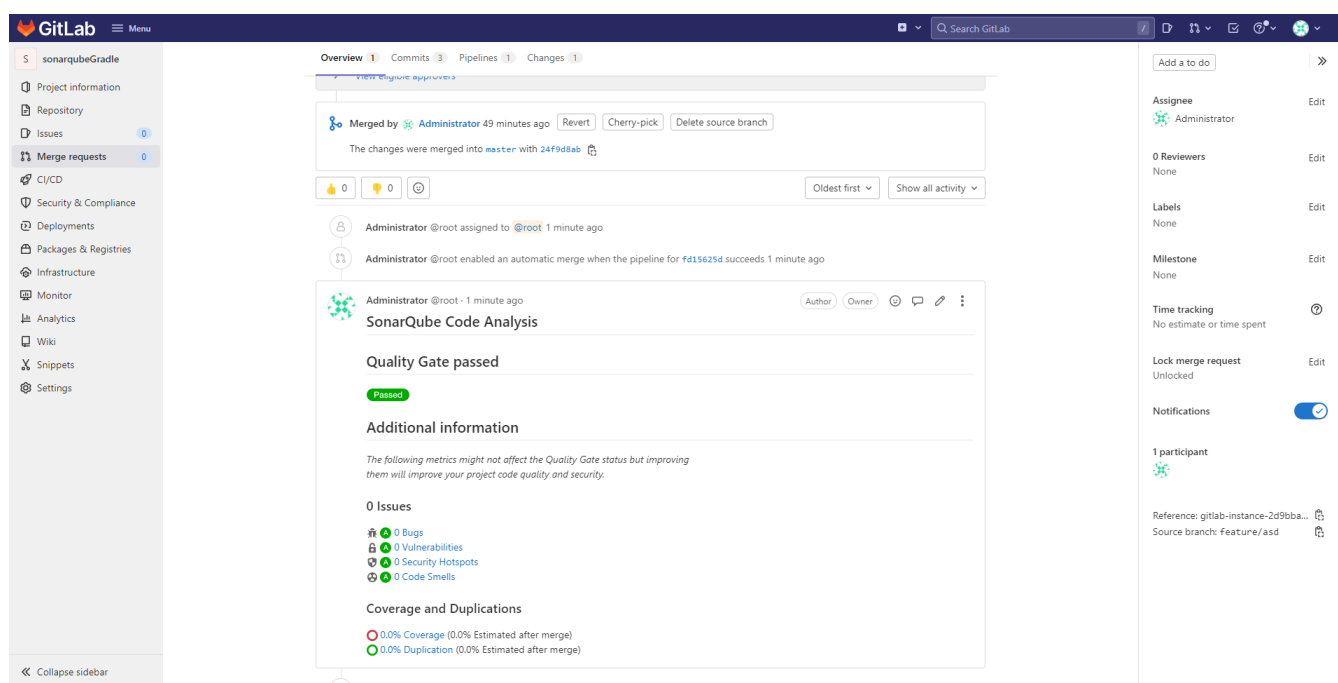
- Project 선택 Project Settings→ Branches & Pull Requests → Pull Requests

Gitlab에서 Sonarqube Merge Request 결과 확인

- Sonarqube Project에서 해당 Pull Request 선택 후 'See the PR' 선택



- Gitlab 페이지가 열리면서 Comment에서 Sonarqube 결과값을 확인 할 수 있다

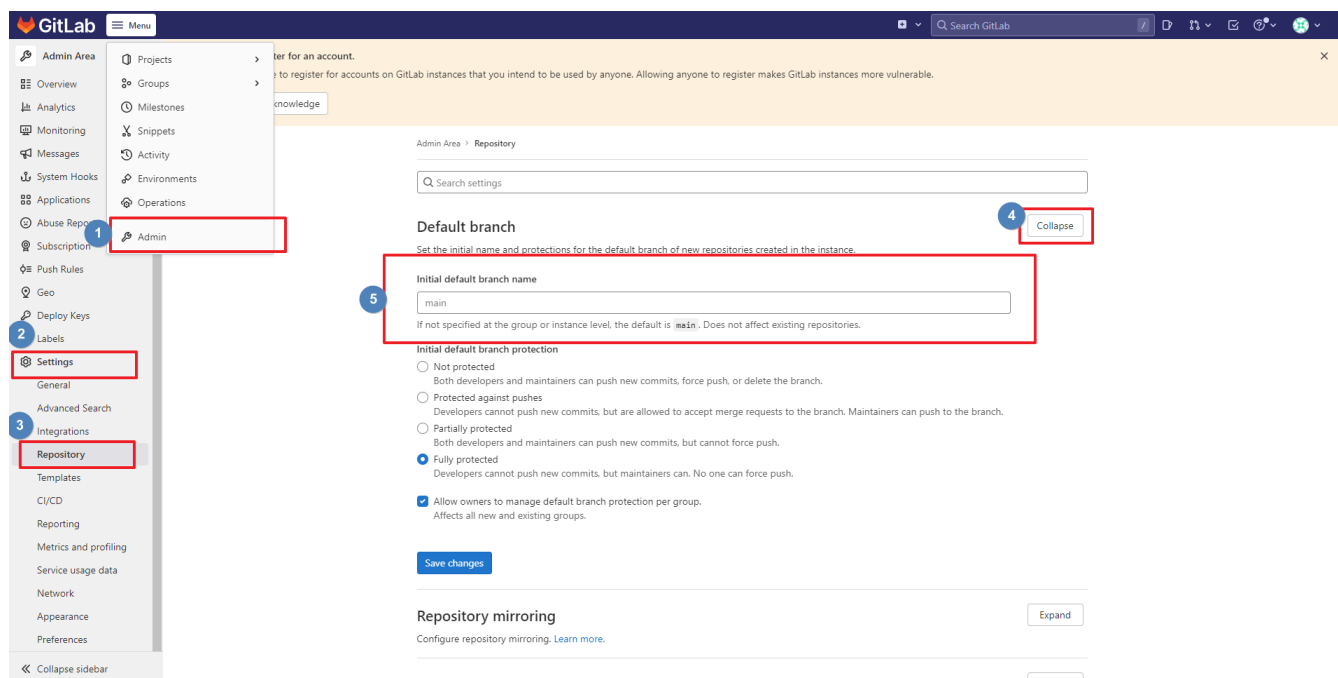


Sonarqube-Master Issue

- Master에서 가지고 있던 기존 Issue를 Branch에서 Issue Status 변경 후 Merge Request 시 해당 Issue Status 반영되지 않음
- Branch에서 신규로 생성된 Issue를 Issue Status 변경 후 Merge Request 시 해당 Issue Status 반영됨

Gitlab Default Branch Name 변경 방법

Meun → Admin → Settings → Repository → Default branch → Expand 기존: main 해당 부분 변경



참조

공식문서

- [Sonarqube Docs-Gitlab Integration](#)
- [Gitlab Docs-Merge Request](#)
- [Sonarqube Docs-Pull Request Analysis](#)