

01. 정적분석_SonarQube 정보 (WIP)

요약

SonarQube 정보


SonarQube는 다음과 같이 2개 서비스로 구성되어 있습니다.

서비스	서비스 URL	용도 & 특징
CE 버전 SonarQube	https://ce-sonarqube.apddev.com/	Devops로 이전하지 않은 거의 모든 서비스(주문, FE 등)의 SonarQube 프로젝트
DE 버전 SonarQube	https://sonarqube.apddev.com/	Devops로 이전한 서비스(커뮤니티, 삽인삽, 전시 등)의 SonarQube 프로젝트

SonarQube 계정 관리





CE 버전 SonarQube에서 계정 생성

CE 버전 SonarQube에는 관리자 권한을 부여 받으므로, 계정 관리를 직접할 수 있습니다.

1. 사용자 메뉴로 진입: SonarQube 상단의 Administration 메뉴로 이동 → Security 탭 클릭 → Users 메뉴 선택
2. 계정 생성: Create User 버튼 클릭 → 팝업 창에 아래와 같이 계정 정보 작성 → Create 버튼 클릭
 - Login: AP-ON 사번 *e.g. AP55001901*
 - Name: 성명(소속부서/회사) *e.g. 하인희(ITPMO)*
 - Email: AP-ON 이메일 주소 *e.g. chole.ha@amorepacific.com*
 - Password: 초기 패스워드, amore12345으로 세팅
3. 패스워드 초기화: 패스워드 초기화가 필요한 사용자의 이름으로 검색 →  버튼 클릭 → Enter a new password 메뉴 선택 → amore12345으로 세팅

DE 버전 SonarQube에서 계정 생성

DE 버전 SonarQube는 Devops에서 관리하고 관리자 권한이 없으므로, Devops에 다음과 같이 계정 생성 또는 패스워드 초기화 요청합니다.

1. 계정 생성: Jira에서 [AP Devops\(APDEVOPS\)](#) 프로젝트로 이동 → 이슈 생성 → 이슈타입 'Devops 계정 신청' 으로 선택
 - 대상 구분: Sonarqube
 - 담당/기술 PM: 오지훈
 - 요청 본문
 - SonarQube 프로젝트명
 - 사용자 정보 (사번, 성명, 이메일주소)
 - 권한: Administer Issues와 Administer Security Hotspots 권한도 추가로 요청
 - 참고 티켓:  [APDEVOPS-5813](#) - SonarQube (DE버전) 계정 신청 
2. 패스워드 초기화: Jira에서 [AP Devops\(APDEVOPS\)](#) 프로젝트로 이동 → 이슈 생성 → 이슈타입 'Devops 작업 요청(일반 문의)' 으로 선택
 - 서비스명: Sonarqube
 - 요청 본문: 사용자 정보 (사번, 성명, 이메일주소) 기입
 - 참고 티켓:  [APDEVOPS-5285](#) - SonarQube (DE버전) 패스워드 초기화 요청 

SonarQube 신규 프로젝트 생성

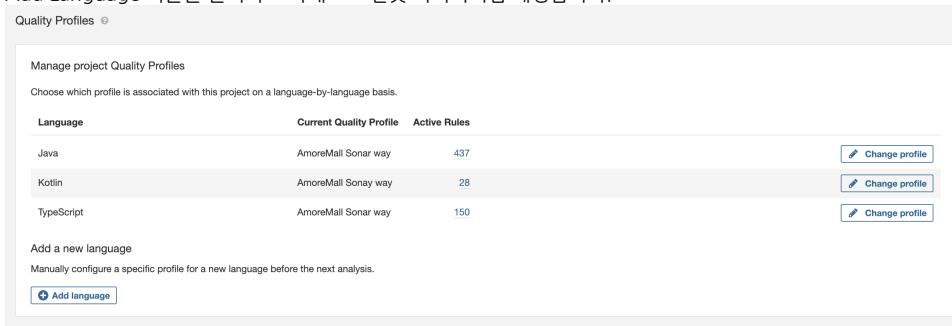
프로젝트 생성하기

1. SonarQube 메인 오른쪽 상단에 Add Project 버튼 클릭 → Manually 메뉴 선택
2. Project Key에는 Jenkins의 Job 명칭과 동일하게 설정하고 프로젝트 생성을 완료합니다. *e.g. DEV-APMALL-iOS*

프로젝트 기본 설정하기

1. Quality Profile 설정

- Quality Profile은 각 개발언어마다 정적분석에 사용할 Rule을 정의한 Rule Set으로, 아모레몰에서 사용하는 Rule Set은 'Amoremall Sonar way'로 정의되어 있습니다.
[> 자세한 설명 보러가기](#)
- 프로젝트에 진입하여 오른쪽 상단의 Project Settings 메뉴 클릭 → Quality Profiles 메뉴 선택합니다.
- Add Language 버튼을 클릭하고 아래 스크린샷 이미지처럼 세팅합니다.



2. Quality Gates 설정

- Quality Gates란, 프로젝트의 품질 합격/불합격 기준을 정의한 것입니다. 아모레몰에서 사용하는 Quality Gate는 'Amoremall_Quality Gate'으로 정의되어 있습니다.