OLIVE Platform
Code Snippet 분석 기능 소개

2022.12.02.(화)

이기문 Ricky.moon
카카오

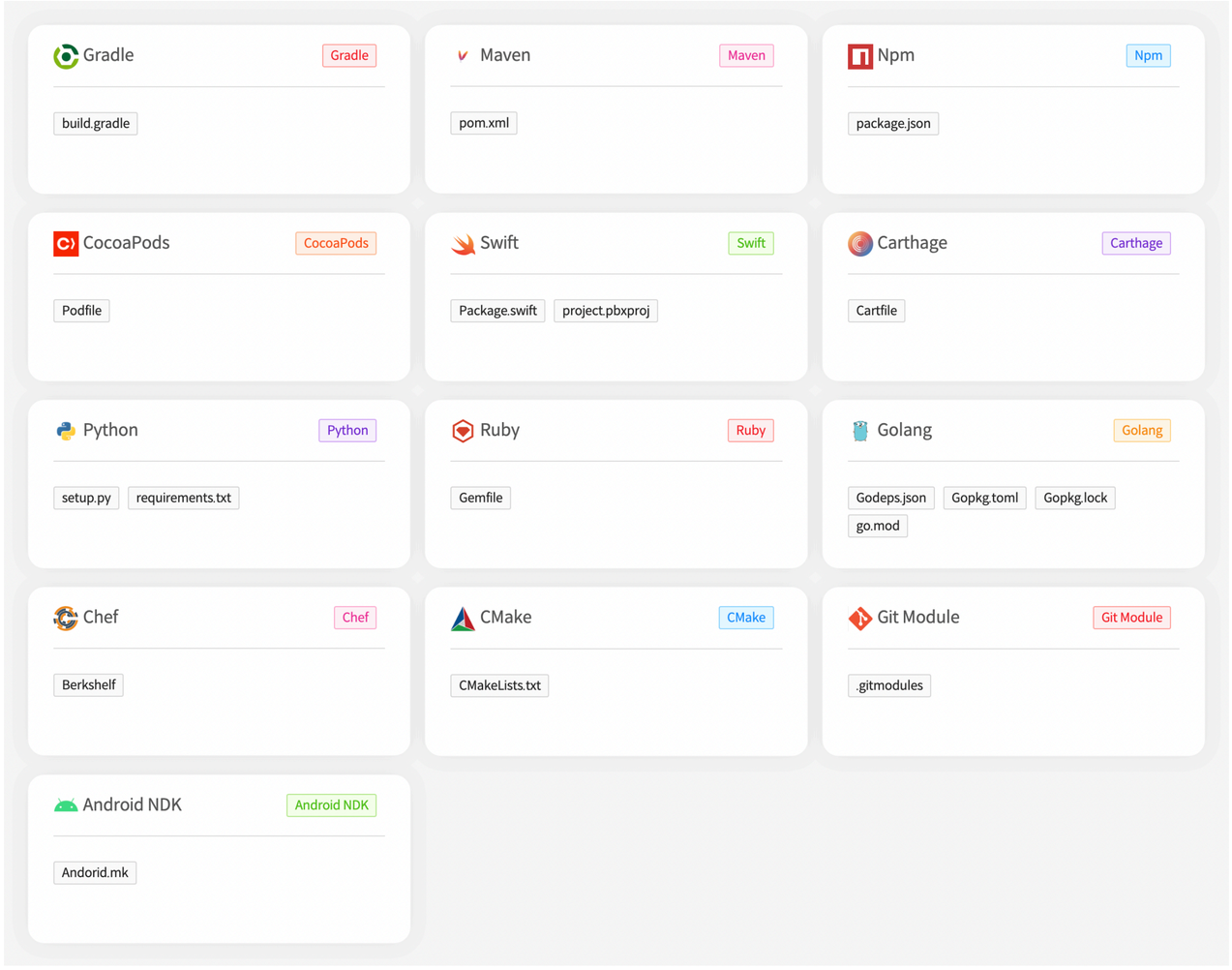
1. OLIVE Platform

2. Code Snippet 분석 기능

OLIVE Platform

2021년 6월 오픈소스 관리 플랫폼 오픈

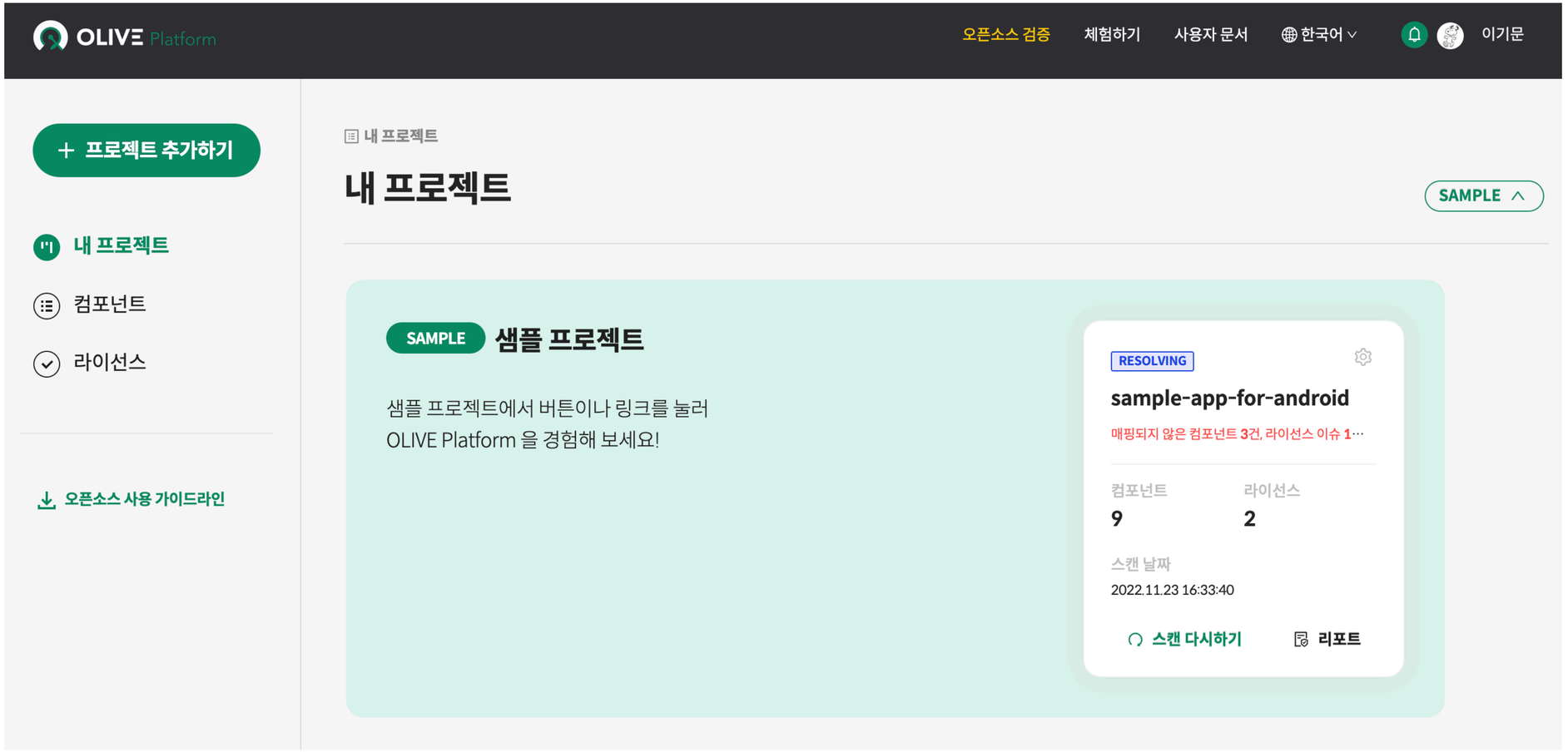
OLIVE Platform



분석 가능한 파일 목록

OLIVE Platform

로그인	프로젝트 생성	분석	리뷰	리포트	관리
Kakao	GitHub 연동	Dependency	컴포넌트	체크리스트	멤버 관리
Google	파일 업로드	Code Snippet	라이선스	고지문	히스토리
GitHub	OLIVE CLI		의무사항		
Facebook					
Twitter					



olive.kakao.com

Code Snippet 분석 기능

SCANOSS

- SBOM 기능을 제공하는 오픈소스 인벤토리 엔진 개발
- Winnowing 알고리즘을 통한 코드스니펫 분석
- https://www.scanoss.com/

Open Source Knowledge Base
(OSSKB)

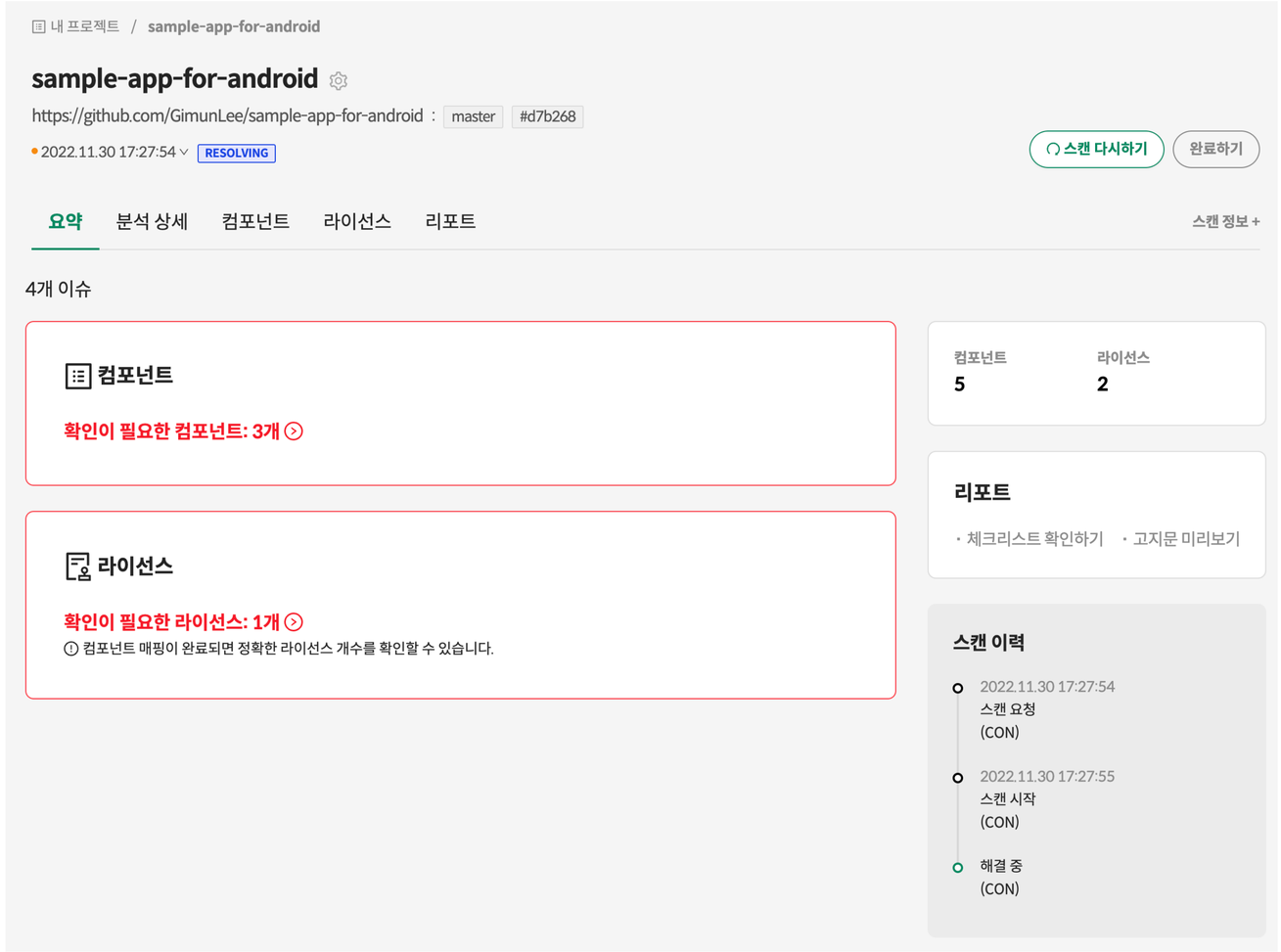
It's big.

3조
lines of known OSS code

1000억
individual OSS files

1.76억
known OSS URLs

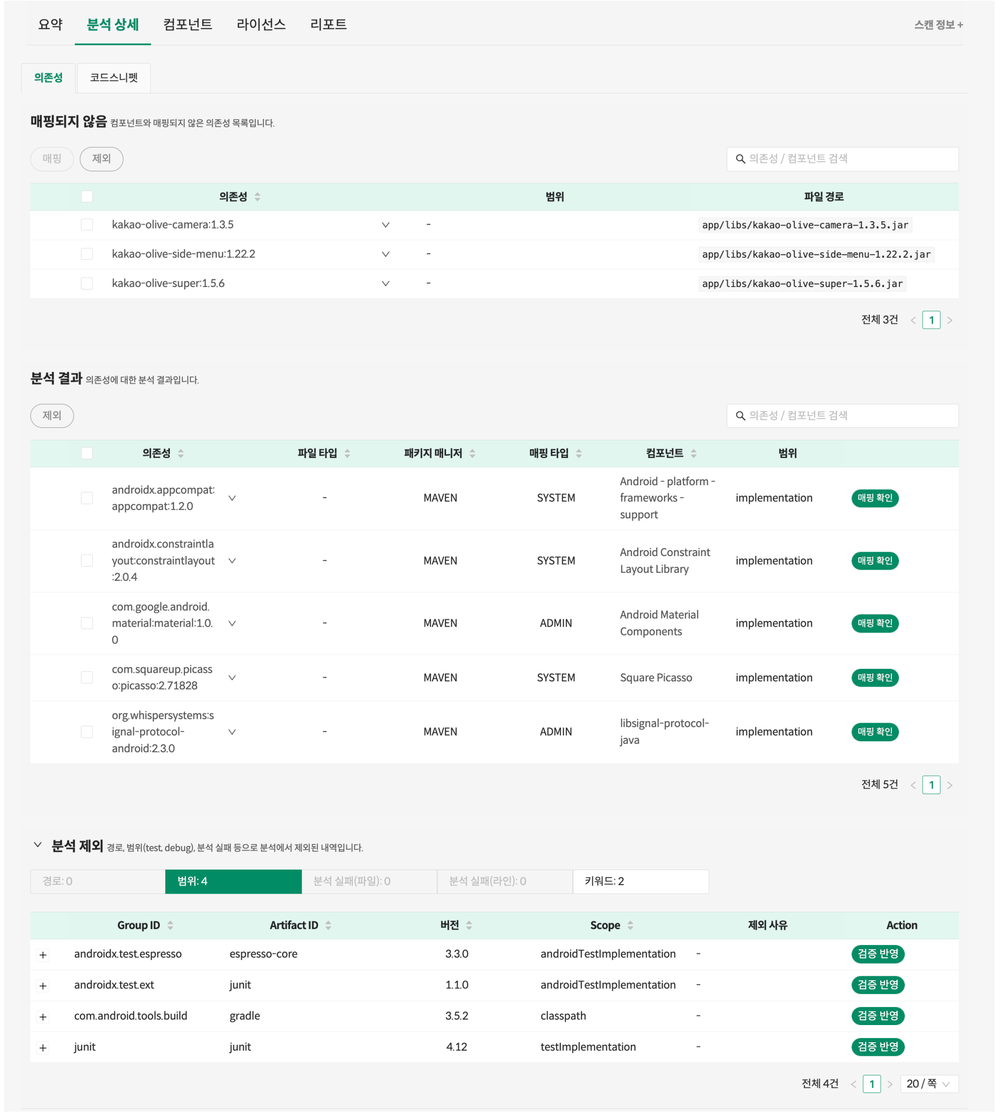
Code Snippet 분석 기능



요약 탭

프로젝트에서 사용한 오픈소스 컴포넌트와 라이선스 정보 확인

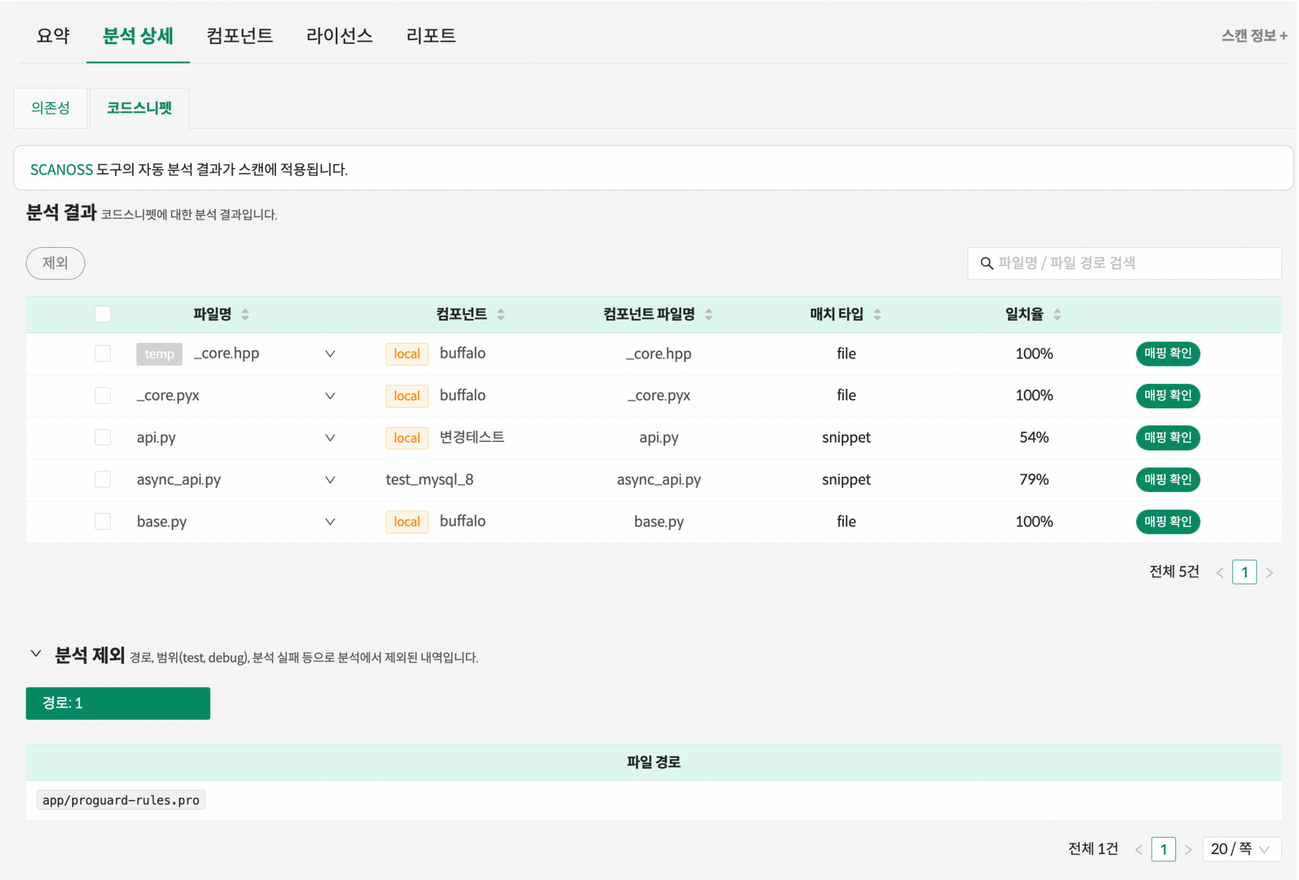
Code Snippet 분석 기능



분석 상세 > 의존성 탭

프로젝트에서 사용한 Dependency와 매핑된 컴포넌트 정보 확인

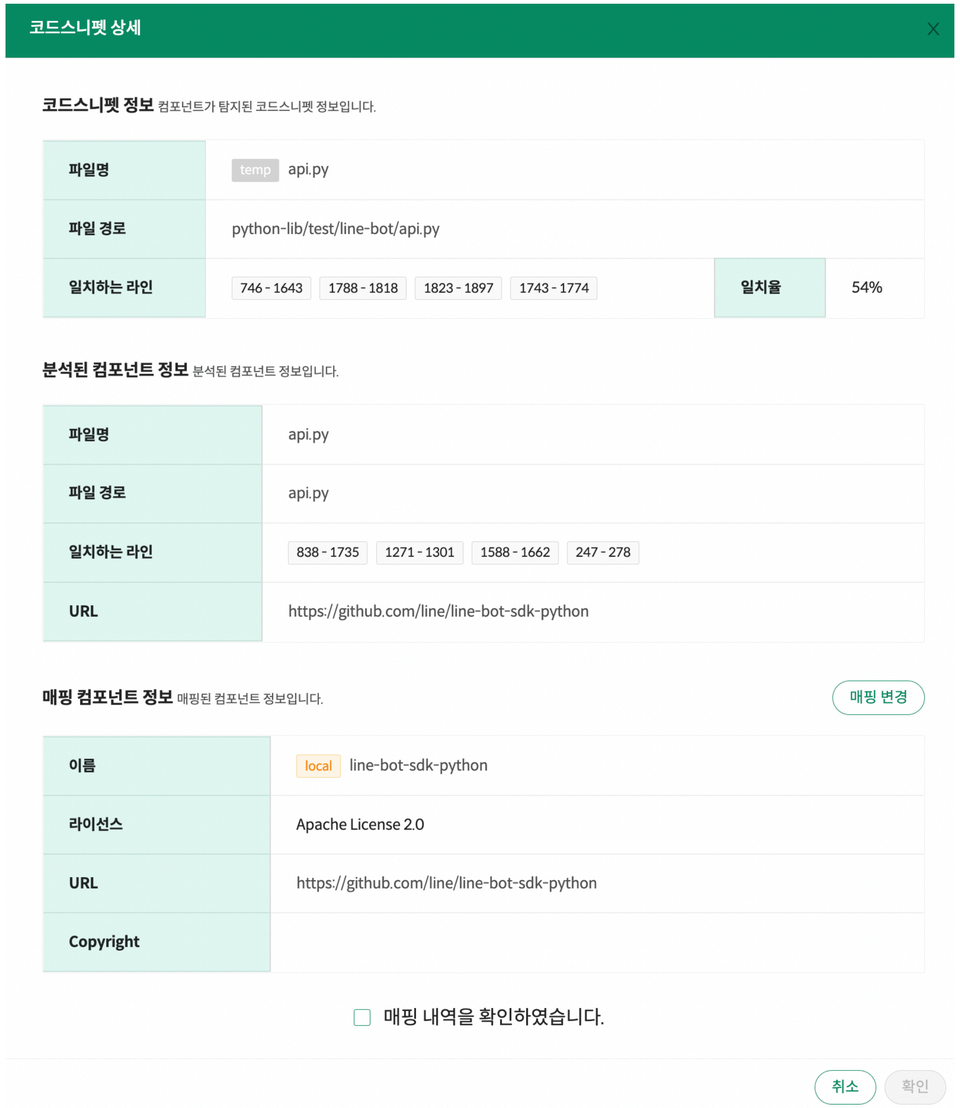
Code Snippet 분석 기능



분석 상세 > 코드스니펫 탭

프로젝트의 코드스니펫에서 탐지된 오픈소스 컴포넌트 정보 확인

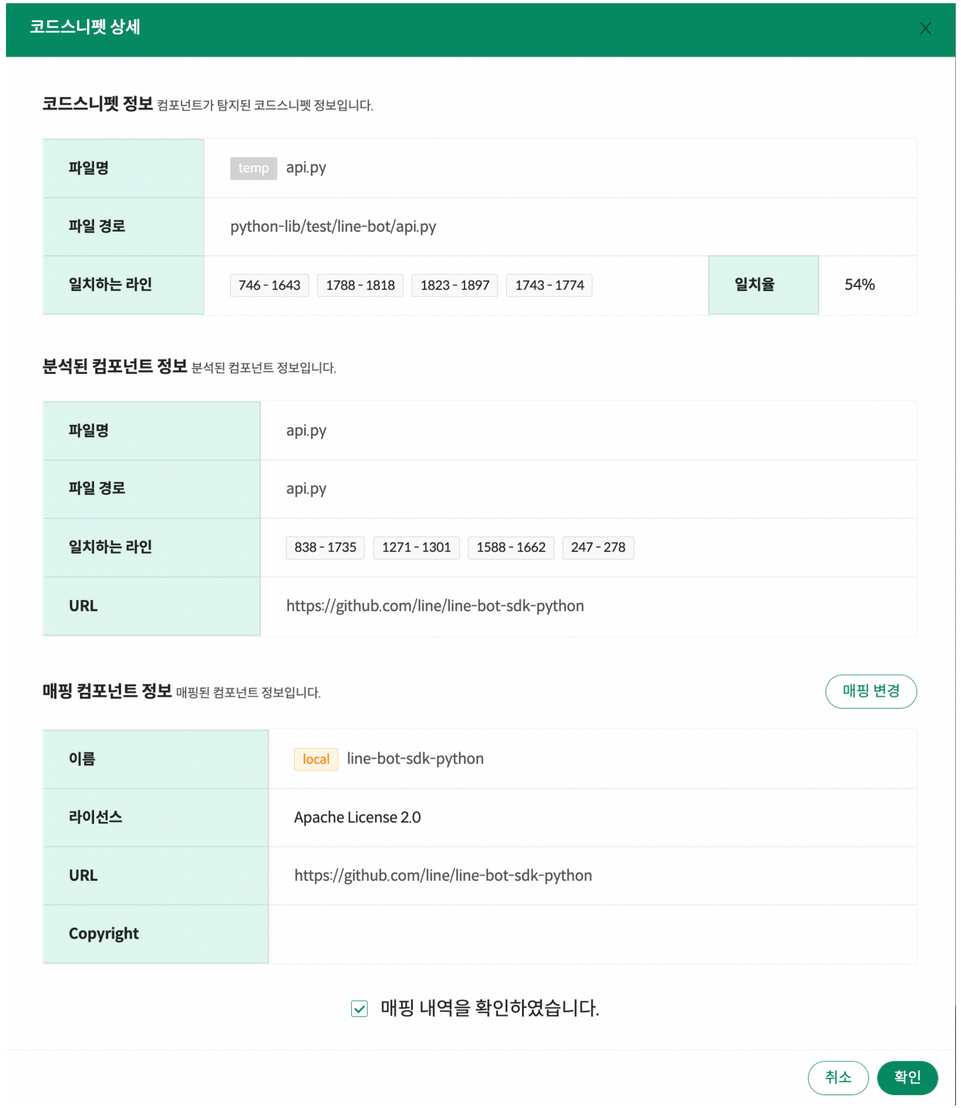
Code Snippet 분석 기능



코드스니펫 상세

프로젝트의 코드스니펫에서 탐지된 오픈소스 컴포넌트 정보 확인

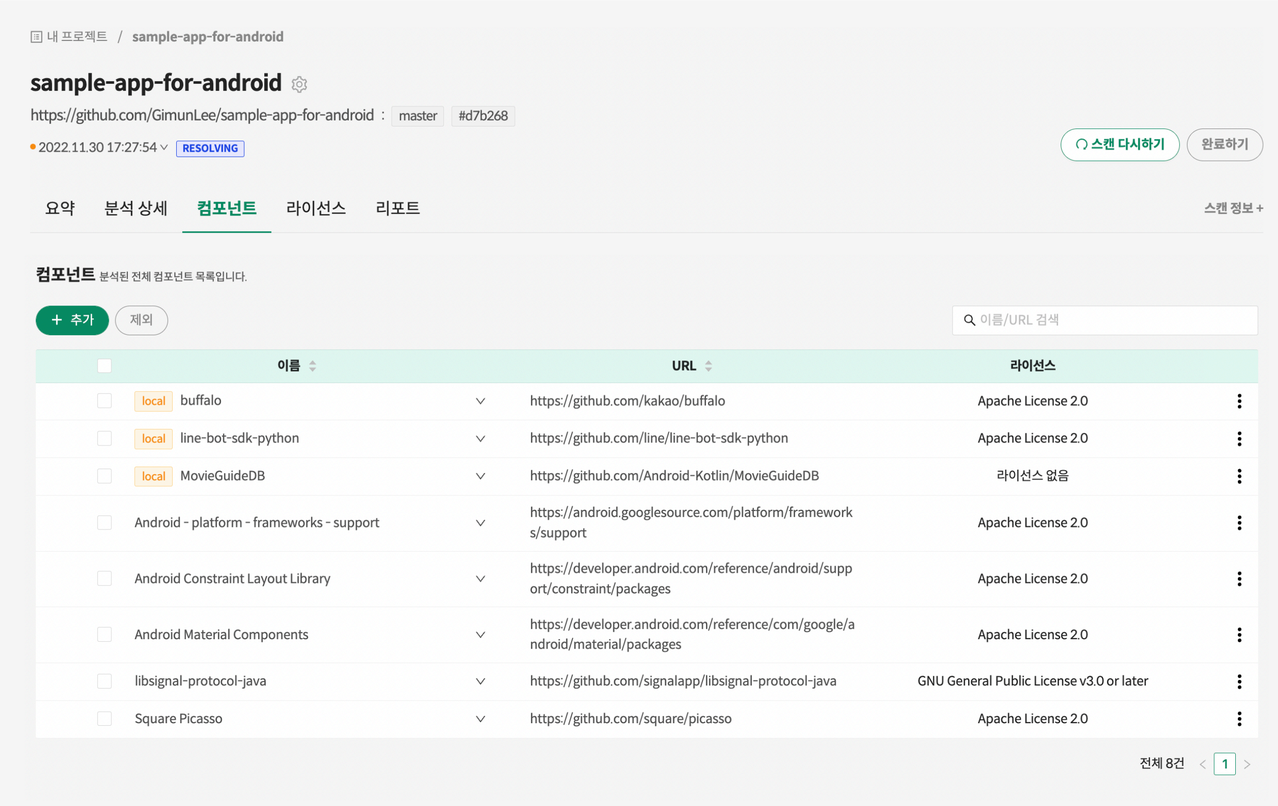
Code Snippet 분석 기능



코드스니펫 상세 > 매핑 내역 확인

매핑 내역을 확인한 파일은 이후 스캔부터 자동으로 확인 처리

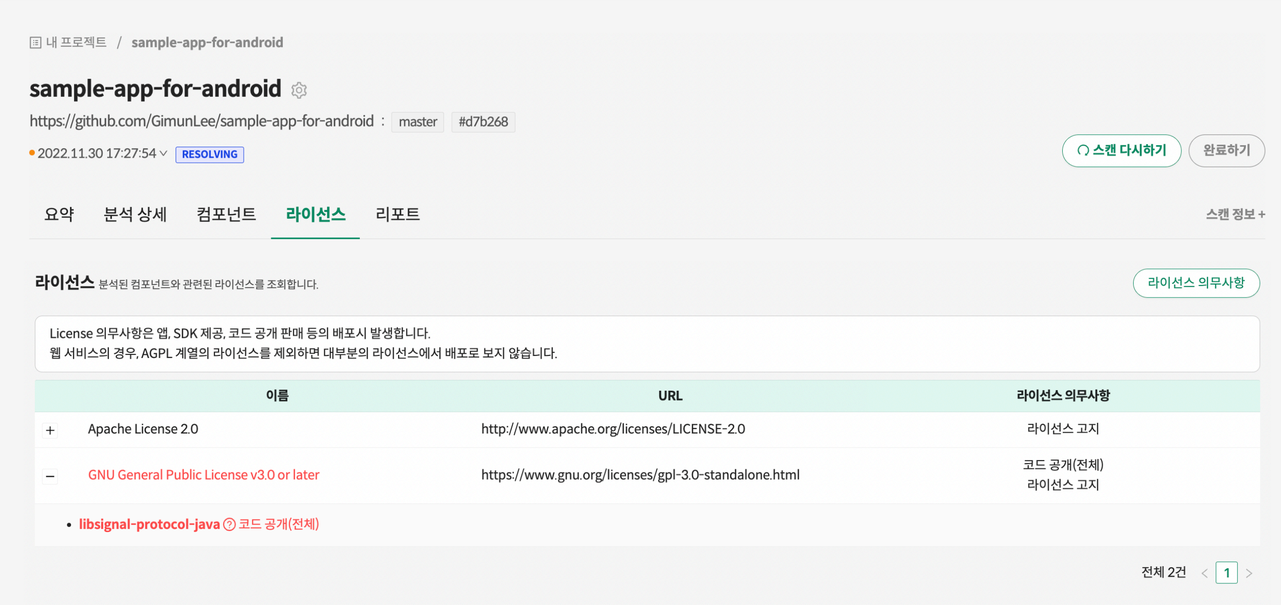
Code Snippet 분석 기능



컴포넌트 탭

프로젝트에서 사용한 오픈소스 컴포넌트 확인

Code Snippet 분석 기능



라이선스 탭

프로젝트에서 사용한 라이선스와 의무사항 확인

Code Snippet 분석 기능

내 프로젝트 / sample-app-for-android

sample-app-for-android

https://github.com/GimunLee/sample-app-for-android : master #d7b268

2022.11.30 17:27:54 RESOLVING

스캔 다시하기 | 완료하기

요약 | 분석 상세 | 컴포넌트 | 라이선스 | **리포트** | 스캔 정보 +

검증 진행 중입니다. 확인된 컴포넌트에 대해서만 리포트가 제공됩니다.

검증 내역 | 체크리스트 | **고지문**

고지문 (참고용) 검증 결과를 토대로 작성된 고지문이며, 참고용으로만 제공됩니다.

HTML | MARKDOWN

검증 완료 시 다운로드

다운로드

이 고지문은 주식회사 카카오의 OLIVE Platform 을 이용하여 작성되었습니다.
고지문은 참고용으로 제공되는 것으로서, 카카오는 고지문 내용의 정확성, 신뢰도 등에 대해 어떠한 보증도 하지 않습니다.
사용자는 전적으로 자기 책임 하에 OLIVE Platform 과 고지문을 사용하고, 카카오는 이와 관련하여 사용자 및 제3자에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

OSS Notice | sample-app-for-android

This application is Copyright © (owner name). All rights reserved.

The following sets forth attribution notices for third party software that may be contained in this application.

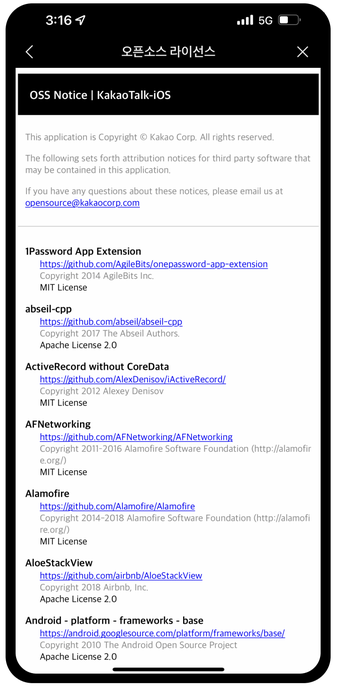
Android - platform - frameworks - support
https://android.googlesource.com/platform/frameworks/support
Copyright 2014 The Android Open Source Project
▶ Apache License 2.0

Android Constraint Layout Library
https://developer.android.com/reference/android/support/constraint/packages
Copyright 2017 The Android Open Source Project
▶ Apache License 2.0

Android Material Components

리포트 탭

검증 결과를 토대로 고지문 생성



Thank You