

# 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

오픈소스 관리

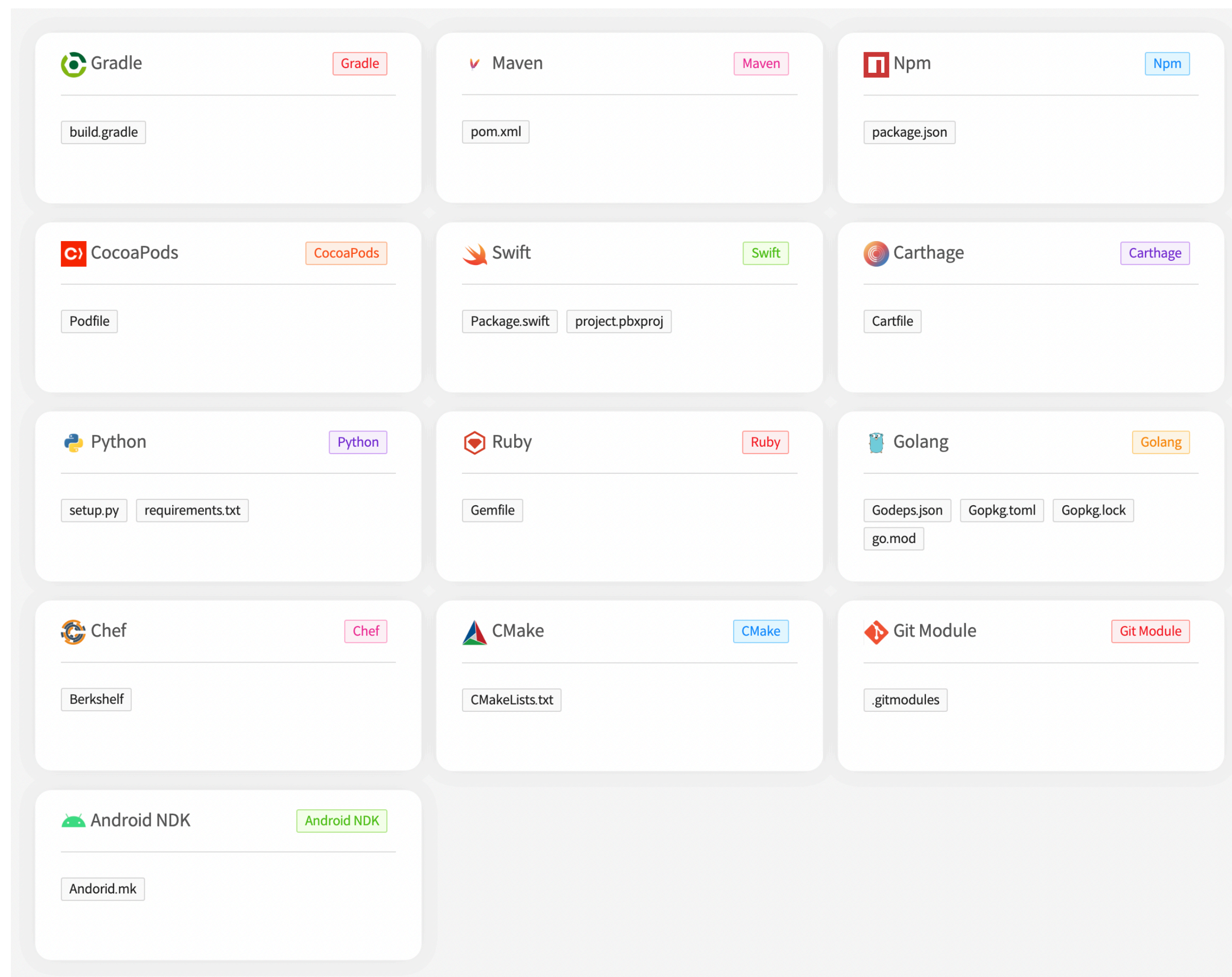
**더 쉽고, 빠르고,  
정확하게**

**OLIVE** Platform



2021년 6월 오픈소스 관리 플랫폼 오픈

# OLIVE Platform



분석 가능한 파일 목록

# OLIVE Platform

## 로그인

Kakao

Google

GitHub

Facebook

Twitter

## 프로젝트 생성

GitHub 연동

파일 업로드

OLIVE CLI

## 분석

Dependency

Code Snippet

## 리뷰

컴포넌트

라이선스

의무사항

## 리포트

체크리스트

고지문

## 관리

멤버 관리

히스토리

+ 프로젝트 추가하기

내 프로젝트

컴포넌트

라이선스

↓ 오픈소스 사용 가이드라인

내 프로젝트

## 내 프로젝트

SAMPLE ^

### SAMPLE 샘플 프로젝트

샘플 프로젝트에서 버튼이나 링크를 눌러  
OLIVE Platform 을 경험해 보세요!

RESOLVING



#### sample-app-for-android

매핑되지 않은 컴포넌트 3건, 라이선스 이슈 1...

컴포넌트	라이선스
9	2

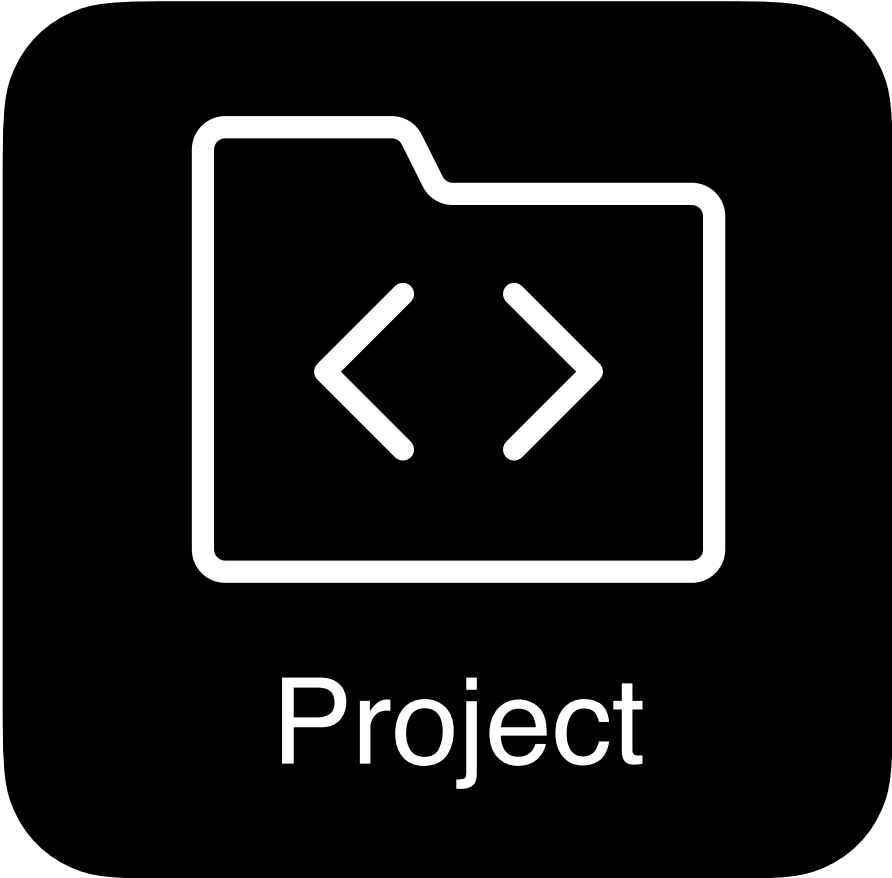
스캔 날짜  
2022.11.23 16:33:40

스캔 다시하기

리포트

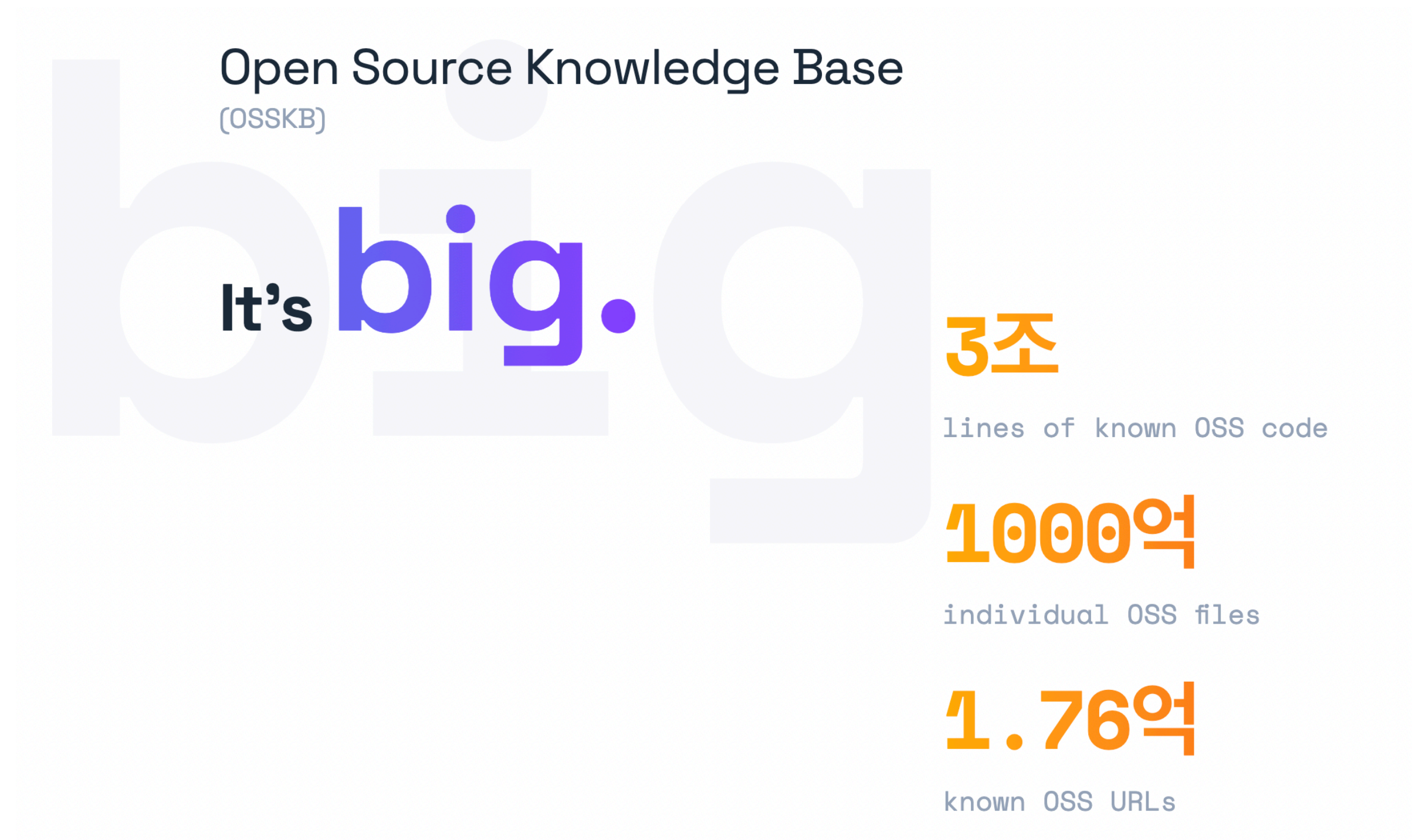
# olive.kakao.com

# Code Snippet 분석 기능



# SCANOSS

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





# 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 +

4개 이슈

### 컴포넌트

확인이 필요한 컴포넌트: 3개

### 라이선스

확인이 필요한 라이선스: 1개

① 컴포넌트 매핑이 완료되면 정확한 라이선스 개수를 확인할 수 있습니다.

컴포넌트	라이선스
5	2

### 리포트

- 체크리스트 확인하기
- 고지문 미리보기

### 스캔 이력

- 2022.11.30 17:27:54 스캔 요청 (CON)
- 2022.11.30 17:27:55 스캔 시작 (CON)
- 해결 중 (CON)

## 요약 탭

프로젝트에서 사용한 오픈소스 컴포넌트와 라이선스 정보 확인

# Code Snippet 분석 기능

요약 **분석 상세** 컴포넌트 라이선스 리포트 스캔 정보 +

의존성 코드스니펫

**매핑되지 않음** 컴포넌트와 매핑되지 않은 의존성 목록입니다.

매핑 제외

<input type="checkbox"/>	의존성	범위	파일 경로
<input type="checkbox"/>	kakao-olive-camera:1.3.5	-	app/libs/kakao-olive-camera-1.3.5.jar
<input type="checkbox"/>	kakao-olive-side-menu:1.22.2	-	app/libs/kakao-olive-side-menu-1.22.2.jar
<input type="checkbox"/>	kakao-olive-super:1.5.6	-	app/libs/kakao-olive-super-1.5.6.jar

전체 3건 < 1 >

**분석 결과** 의존성에 대한 분석 결과입니다.

제외

<input type="checkbox"/>	의존성	파일 타입	패키지 매니저	매핑 타입	컴포넌트	범위	
<input type="checkbox"/>	androidx.appcompat:appcompat:1.2.0	-	MAVEN	SYSTEM	Android - platform - frameworks - support	implementation	매핑 확인
<input type="checkbox"/>	androidx.constraintlayout:constraintlayout:2.0.4	-	MAVEN	SYSTEM	Android Constraint Layout Library	implementation	매핑 확인
<input type="checkbox"/>	com.google.android.material:material:1.0.0	-	MAVEN	ADMIN	Android Material Components	implementation	매핑 확인
<input type="checkbox"/>	com.squareup.picasso:picasso:2.71828	-	MAVEN	SYSTEM	Square Picasso	implementation	매핑 확인
<input type="checkbox"/>	org.whispersystems:signal-protocol-android:2.3.0	-	MAVEN	ADMIN	libsignal-protocol-java	implementation	매핑 확인

전체 5건 < 1 >

▼ **분석 제외** 경로, 범위(test, debug), 분석 실패 등으로 분석에서 제외된 내역입니다.

경로: 0 범위: 4 분석 실패(파일): 0 분석 실패(라인): 0 키워드: 2

	Group ID	Artifact ID	버전	Scope	제외 사유	Action
+	androidx.test.espresso	espresso-core	3.3.0	androidTestImplementation	-	검증 반영
+	androidx.test.ext	junit	1.1.0	androidTestImplementation	-	검증 반영
+	com.android.tools.build	gradle	3.5.2	classpath	-	검증 반영
+	junit	junit	4.12	testImplementation	-	검증 반영

전체 4건 < 1 > 20 / 쪽 ▾

## 분석 상세 > 의존성 탭

프로젝트에서 사용한 Dependency와 매핑된 컴포넌트 정보 확인

# Code Snippet 분석 기능

요약 **분석 상세** 컴포넌트 라이선스 리포트 스캔 정보 +

의존성 **코드스니펫**

SCANOSS 도구의 자동 분석 결과가 스캔에 적용됩니다.

**분석 결과** 코드스니펫에 대한 분석 결과입니다.

제외

파일명	컴포넌트	컴포넌트 파일명	매치 타입	일치율	
<input type="checkbox"/> temp _core.hpp	local buffalo	_core.hpp	file	100%	<a href="#">매핑 확인</a>
<input type="checkbox"/> _core.pyx	local buffalo	_core.pyx	file	100%	<a href="#">매핑 확인</a>
<input type="checkbox"/> api.py	local 변경테스트	api.py	snippet	54%	<a href="#">매핑 확인</a>
<input type="checkbox"/> async_api.py	test_mysql_8	async_api.py	snippet	79%	<a href="#">매핑 확인</a>
<input type="checkbox"/> base.py	local buffalo	base.py	file	100%	<a href="#">매핑 확인</a>

전체 5건 < 1 >

▼ **분석 제외** 경로, 범위(test, debug), 분석 실패 등으로 분석에서 제외된 내역입니다.

경로: 1

파일 경로
app/proguard-rules.pro

전체 1건 < 1 > 20/쪽 ▾

## 분석 상세 > 코드스니펫 탭

프로젝트의 코드스니펫에서 탐지된 오픈소스 컴포넌트 정보 확인

# Code Snippet 분석 기능

### 코드스니펫 상세

코드스니펫 정보 컴포넌트가 탐지된 코드스니펫 정보입니다.

파일명	temp api.py
파일 경로	python-lib/test/line-bot/api.py
일치하는 라인	746 - 1643 1788 - 1818 1823 - 1897 1743 - 1774 일치율 54%

분석된 컴포넌트 정보 분석된 컴포넌트 정보입니다.

파일명	api.py
파일 경로	api.py
일치하는 라인	838 - 1735 1271 - 1301 1588 - 1662 247 - 278
URL	https://github.com/line/line-bot-sdk-python

매핑 컴포넌트 정보 매핑된 컴포넌트 정보입니다. [매핑 변경](#)

이름	local line-bot-sdk-python
라이선스	Apache License 2.0
URL	https://github.com/line/line-bot-sdk-python
Copyright	

매핑 내역을 확인하였습니다.

[취소](#) [확인](#)

## 코드스니펫 상세

프로젝트의 코드스니펫에서 탐지된 오픈소스 컴포넌트 정보 확인

# Code Snippet 분석 기능

코드스니펫 상세 ✕

코드스니펫 정보 컴포넌트가 탐지된 코드스니펫 정보입니다.

파일명	temp api.py
파일 경로	python-lib/test/line-bot/api.py
일치하는 라인	746 - 1643 1788 - 1818 1823 - 1897 1743 - 1774 일치율 54%

분석된 컴포넌트 정보 분석된 컴포넌트 정보입니다.

파일명	api.py
파일 경로	api.py
일치하는 라인	838 - 1735 1271 - 1301 1588 - 1662 247 - 278
URL	https://github.com/line/line-bot-sdk-python

매핑 컴포넌트 정보 매핑된 컴포넌트 정보입니다. 매핑 변경

이름	local line-bot-sdk-python
라이선스	Apache License 2.0
URL	https://github.com/line/line-bot-sdk-python
Copyright	

매핑 내역을 확인하였습니다.

취소 확인

## 코드스니펫 상세 > 매핑 내역 확인

매핑 내역을 확인한 파일은 이후 스캔부터 자동으로 확인 처리

# 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 +

컴포넌트 분석된 전체 컴포넌트 목록입니다.

+ 추가 제외

이름/URL 검색

이름	URL	라이선스
<input type="checkbox"/> local buffalo	https://github.com/kakao/buffalo	Apache License 2.0
<input type="checkbox"/> local line-bot-sdk-python	https://github.com/line/line-bot-sdk-python	Apache License 2.0
<input type="checkbox"/> local MovieGuideDB	https://github.com/Android-Kotlin/MovieGuideDB	라이선스 없음
<input type="checkbox"/> Android - platform - frameworks - support	https://android.googlesource.com/platform/frameworks/support	Apache License 2.0
<input type="checkbox"/> Android Constraint Layout Library	https://developer.android.com/reference/android/support/constraint/packages	Apache License 2.0
<input type="checkbox"/> Android Material Components	https://developer.android.com/reference/com/google/android/material/packages	Apache License 2.0
<input type="checkbox"/> libsignal-protocol-java	https://github.com/signalapp/libsignal-protocol-java	GNU General Public License v3.0 or later
<input type="checkbox"/> Square Picasso	https://github.com/square/picasso	Apache License 2.0

전체 8건 < 1 >

## 컴포넌트 탭

프로젝트에서 사용한 오픈소스 컴포넌트 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+

### 라이선스

분석된 컴포넌트와 관련된 라이선스를 조회합니다. 라이선스 의무사항

License 의무사항은 앱, SDK 제공, 코드 공개 판매 등의 배포시 발생합니다.  
웹 서비스의 경우, AGPL 계열의 라이선스를 제외하면 대부분의 라이선스에서 배포로 보지 않습니다.

이름	URL	라이선스 의무사항
+ Apache License 2.0	http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0	라이선스 고지
- GNU General Public License v3.0 or later	https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0-standalone.html	코드 공개(전체) 라이선스 고지

libsignal-protocol-java 코드 공개(전체)

전체 2건 < 1 >

## 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

오픈소스 라이선스

### OSS Notice | KakaoTalk-iOS

This application is Copyright © Kakao Corp. All rights reserved.  
The following sets forth attribution notices for third party software that may be contained in this application.  
If you have any questions about these notices, please email us at [opensource@kakaocorp.com](mailto:opensource@kakaocorp.com)

- 1Password App Extension**  
<https://github.com/AgileBits/onepassword-app-extension>  
Copyright 2014 AgileBits Inc.  
MIT License
- abseil-cpp**  
<https://github.com/abseil/abseil-cpp>  
Copyright 2017 The Abseil Authors.  
Apache License 2.0
- ActiveRecord without CoreData**  
<https://github.com/AlexDenisov/iActiveRecord/>  
Copyright 2012 Alexey Denisov  
MIT License
- AFNetworking**  
<https://github.com/AFNetworking/AFNetworking>  
Copyright 2011-2016 Alamofire Software Foundation (http://alamofire.org/)  
MIT License
- Alamofire**  
<https://github.com/Alamofire/Alamofire>  
Copyright 2014-2018 Alamofire Software Foundation (http://alamofire.org/)  
MIT License
- AloeStackView**  
<https://github.com/airbnb/AloeStackView>  
Copyright 2018 Airbnb, Inc.  
Apache License 2.0
- Android - platform - frameworks - base**  
<https://android.googlesource.com/platform/frameworks/base/>  
Copyright 2010 The Android Open Source Project  
Apache License 2.0



**Thank You**