

처음 만나는

FOSSLight Scanner GUI

명령어 없이, 클릭 몇 번으로 끝내는 오픈소스 분석

오늘 다룰 내용

01 FOSSLight Scanner GUI는 무엇인가?

02 설치 방법

03 실행 방법과 메뉴 소개

04 Demo 시연

먼저, FOSSLight Scanner란?

내 프로젝트 안에 어떤 오픈소스가 어떤 라이선스로 들어 있는지 자동으로 찾아 리포트로 정리해 주는 도구입니다.



Source

소스 코드 속 라이선스·저작권 문구를 찾습니다



Dependency

npm, Maven, pip 등으로 가져온 라이브러리를 찾습니다



Binary

jar, dll 같은 바이너리 파일 속 오픈소스를 찾습니다

FOSSLight Scanner GUI란?

같은 분석 엔진을 Windows 앱으로 담았습니다

설치 파일 하나

Python 설치 없이 바로 사용

클릭으로 실행

명령어·옵션을 외울 필요 없음

결과를 화면에서

차트·표로 분석 내용 바로 확인

기존 FOSSLight Scanner와 다른 점

구분	기존 (CLI)	GUI
설치	Python 설치 후 pip install	setup.exe 하나 (엔진 내장)
실행	터미널에서 명령어·옵션 입력	화면에서 선택하고 클릭
결과 확인	Report 파일로 확인	앱 안에서 차트·표·검색 + Report 파일
분석 도구 준비	npm, Maven 등 직접 설치	없으면 자동 설치
업데이트	pip로 직접 업그레이드	새 버전 알림 → 클릭 한 번
지원 OS	Windows / Linux / macOS	Windows 10·11 (64비트)

네 단계면 설치 끝

1

다운로드

GitHub Releases에서 설치
파일 받기

2

실행

파일을 더블 클릭

3

설치

설치 위치 확인 후 [설치]

4

시작

바탕화면 아이콘으로 실행

`github.com/fosslight/fosslight_scanner_gui/releases`

파일 이름: `fosslight-scanner-gui-<버전>-setup.exe`

설치할 때 알아두면 좋은 점



보안 경고가 뜨면

“추가 정보” → “실행”을 누르세요



자동 업데이트

앱 시작 시 새 버전을 알려주고, 승인하면 받아서 설치합니다



분석 도구 자동 설치

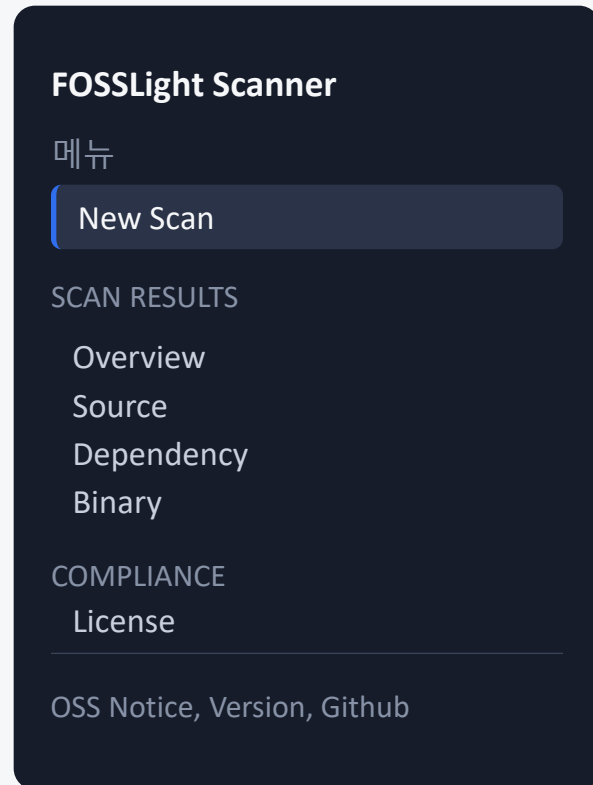
npm, Maven 등이 없으면 winget으로 설치합니다
(권한 창은 허용)



git 저장소 분석

GitHub URL로 분석하려면 PC에 git이 필요합니다

화면 구성: 왼쪽 메뉴가 전부입니다



New Scan — 분석 실행

무엇을, 어떻게 분석할지 정하고 시작합니다

Scan Results — 결과 보기

요약(Overview)과 분석 유형별 상세 목록

Compliance — 라이선스 위험도

라이선스별 위험도와 지켜야 할 의무사항

하단 — 정보와 문의

버전 확인(마우스 올리기), GitHub 이슈 등록

New Scan: 고르고, 누르고, 기다리기

- 1 분석 대상**
폴더 · 압축파일(zip, tar.gz, jar 등) · URL
- 2 분석 유형**
Source Code · Dependency · Binary (기본: 전체)
- 3 제외 경로 (선택)**
예: node_modules — 분석에서 뺄 폴더
- 4 리포트 저장 위치**
대상을 고르면 자동으로 채워집니다

[스캔 시작]을 누르면

- ① 다운로드 (URL일 때)
- ② 도구 설치 (필요할 때)
- ③ 준비
- ④ 분석
- ⑤ 결과 정리

실시간 로그 표시 · 언제든지 [취소] 가능

03 · 실행 방법과 메뉴 소개

New Scan

FOSSLight Scanner

오픈소스 분석 도구

메뉴

New Scan

SCAN RESULTS

Overview

Source16

Dependency21

Binary8

COMPLIANCE

License

Open Source Notice

v1.0.1

New Scan

FOSSLight Scanner를 통해 오픈 소스 분석을 실행합니다.

분석 대상필수

폴더

압축파일

URL

https://github.com/LGE-OSS/example

git 저장소 URL 분석은 시스템에 git이 설치되어 있어야 합니다.

Branch 또는 Tag (선택)

temp

유효함 (Branch: temp)

분석 유형

☒ Source Code

☒ Dependency

☒ Binary

Source 분석 옵션

KB URL (선택)

KB Token (선택)

https://github.com/LGE-OSS/example

KB 인증 토큰

제외 경로

예: node_modules (Enter로 추가)

추가

리포트 저장 위치필수

C:\Users\user\Downloads

폴더 선택

스캔 시작

Overview: 결과를 한눈에



Open Source 검출

Source · Dependency · Binary별로
몇 건이 검출되었는지



License 정보

위험도 분포 차트와 라이선스 빈도 순위



고위험 경고

위험도 높은 라이선스가 있으면 배너
로 알리고, 클릭하면 상세로 이동

상단에는 저장 경로가 표시되어 Report 경로를 바로 찾을 수 있습니다.

03 · 실행 방법과 메뉴 소개

Overview

FOSSLight Scanner

오픈소스 분석 도구

메뉴

New Scan

SCAN RESULTS

Overview

Source 16

Dependency 21

Binary 8

COMPLIANCE

License

Open Source Notice

v1.0.1

Overview

분석 경로: <https://github.com/LGE-OSS/example> · 2026-10-21 00:57:34

Result file

Open Source 검출

Source 검출

16

Dependency 검출

21

Binary 검출

8

License 정보

고유 라이선스 10종

⚠ 2건의 항목에 높은 위험도의 라이선스(Strong Copyleft/Restricted)가 포함되어 있습니다. 클릭하여 확인하세요.

라이선스 위험도 분포

라이선스 위험도	개수
Permissive (낮음)	16
Strong Copyleft (높음)	2
Weak Copyleft (중간)	3
미분류 (확인 필요)	4

상위 라이선스 (항목 수)

라이선스	항목 수
MIT	17
Apache-2.0	12
BSD-3-Clause	3
GPL-2.0-only	2
BSD License	2
EPL-1.0	2
MPL-2.0	1
BSD-3-Clause AND OSFD AND MIT AND Zlib AND CC0-1.0 AND PSF-2.0	1
LGPL-2.1-only	1

스캐너 정보

Tool information: fosslight_scanner v2.1.32 (fosslight_dependency v4.1.58, fosslight_source v2.3.15, fosslight_binary v5.1.34)
Running time: 20261021_00:55:37 ~ 20261021_00:57:33 (1m 56s)
Python version: 3.12
Analyzed path: C:\Users\user\AppData\Local\fl\smvgv6pji
Excluded path: third_party/PySocks/test, third_party/httpools/tests

Source · Dependency · Binary: 상세 목록

경로	oss 이름	버전	라이선스
Source Path / Package URL / Binary Path	검출된 오픈소스	오픈 소스 버전	라이선스명(SPDX Identifier)



검색 · 정렬

이름·라이선스로 바로 찾기



행 클릭 = 상세

저작권 등 추가 정보



제외 항목은 흐리게

통계에서도 빠집니다

Source · Dependency · Binary: 상세 목록

FOSSLight Scanner

오픈소스 분석 도구

메뉴

New Scan

SCAN RESULTS

Overview

Source16

Dependency21

Binary8

COMPLIANCE

License

Dependency 분석 결과

패키지 매니저 manifest에서 분석된 의존성 정보입니다.

경로, OSS 이름, 라이선스 검색...

Package URL	OSS 이름	버전	라이선스
pkg:npm/ag-grid-community@28.2.1	npm:ag-grid-community	28.2.1	MIT
Download	https://www.npmjs.com/package/ag-grid-community/v/28.2.1		
Homepage	https://github.com/ag-grid/ag-grid		
Copyright	-		
Comment	transitive		
pkg:npm/ag-grid-react@28.2.1	npm:ag-grid-react	28.2.1	MIT
pkg:npm/copy-anything@2.0.6	npm:copy-anything	2.0.6	MIT
pkg:npm/is-what@3.14.1	npm:is-what	3.14.1	MIT
pkg:npm/js-tokens@4.0.0	npm:js-tokens	4.0.0	MIT

License: 무엇을 지켜야 하는지까지

위험도	분류	예시	주요 의무사항
낮음	Permissive	MIT, Apache-2.0	저작권 및 라이선스 고지
중간	Weak Copyleft	LGPL-2.0-only, MPL-2.0	라이브러리, 수정 파일 등 소스 공개
높음	Strong Copyleft	GPL-2.0-only, GPL-3.0-or-later	전체 소스 코드 공개, 동일 라이선스
높음	Restricted	CC-BY-NC-4.0	상업적 사용 금지 등 사용 제한
확인 필요	미분류	목록에 없는 라이선스	수동 검토 필요 (상단에 별도 안내)

위험도 높은 순으로 정렬 · 행을 펼치면 그 라이선스를 쓰는 항목 목록

03 · 실행 방법과 메뉴 소개

License

FOSSLight Scanner
오픈소스 분석 도구

메뉴

New Scan

SCAN RESULTS

Overview

Source16

Dependency21

Binary8

COMPLIANCE

License

License Risk

검출된 라이선스별 위험도와 의무사항입니다. 위험도가 높은 순으로 정렬됩니다.

분류되지 않은 라이선스가 2종 있습니다 — 수동 검토가 필요합니다.

라이선스	위험도	분류	주요 의무사항	항목 수
BSD License	확인 필요	미분류	수동 검토 필요	2
BSD-3-Clause AND 0BSD AND MIT AND Zlib AND CC0-1.0	확인 필요	미분류	수동 검토 필요	1
GPL-2.0-only	높음	Strong Copyleft	전체 소스 코드 공개 동일 라이선스 적용 저작권 및 라이선스 고지	2
EPL-1.0	중간	Weak Copyleft	수정한 코드의 소스 공개 저작권 및 라이선스 고지	2
MPL-2.0	중간	Weak Copyleft	수정한 파일의 소스 코드 공개 저작권 및 라이선스 고지	1
LGPL-2.1-only	중간	Weak Copyleft	라이브러리 소스 코드 공개 라이브러리 수정 시 동일 라이선스 적용 동적 링크 권장(정적 링크 시 재링크 수단 제공) 저작권 및 라이선스 고지	1
MIT	낮음	Permissive	저작권 및 라이선스 고지	17
Apache-2.0	낮음	Permissive	저작권 및 라이선스 고지 변경 사항 고지 NOTICE 파일 포함(있는 경우)	12
BSD-3-Clause	낮음	Permissive	저작권 및 라이선스 고지 저작자 이름을 홍보에 사용 금지	3
PSF-2.0	낮음	Permissive	저작권 및 라이선스 고지 변경 사항 요약 포함	1

04 · Demo 시연

직접 돌려보겠습니다

① New Scan 실행

② Overview 확인

③ 상세 목록

④ License 위험도

설치 파일 하나로, 오픈소스 분석을 누구나

다운로드

[github.com/fosslight/
fosslight_scanner_gui/releases](https://github.com/fosslight/fosslight_scanner_gui/releases)

문의 · 버그 제보

앱 왼쪽 아래 GitHub 아이콘 → 이슈 등록

Q & A