

Illuminating Open Source Compliance and Security

FOSSLight

Enterprise

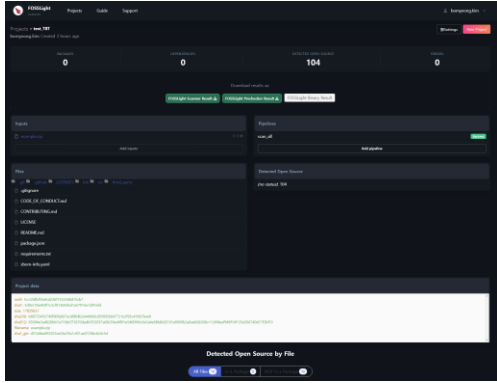


CONTENTS

- FOSSLight 솔루션
- FOSSLight Hub Enterprise
- FOSSLight Scanner Enterprise
- FOSSLight Enterprise 활용 방안

FOSSLight 솔루션

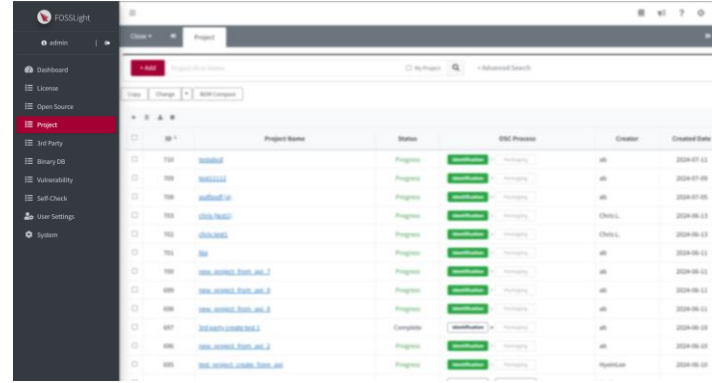
탐색 (Detect)



FOSSLight Scanner

소프트웨어에 포함된
오픈소스,
라이선스 정보와
보안취약점을
신속하고 정확하게 스캔 및
식별 하는 자동 분석 도구

관리 (Management)



FOSSLight Hub

오픈소스 소프트웨어의 **라이선스 준수와 보안**
취약점 관리를 통합적으로 지원하여, 기업의 법적
리스크 최소화와 안전한 오픈소스 사용을 돕는 통합
관리 시스템

FOSSLight Scanner 뿐만 아니라 **타사 스캐너와 연계**
가능 (ex. BlackDuck, FOSSID 등)

컨설팅 (Consult)



LG Open Source

FOSSLight 컨설팅

기업의 안전하고 효과적인
오픈소스 도입/관리를 위한
교육,
리뷰 등
오픈소스 전문 컨설팅 서비스

FOSSLight Hub Enterprise

FOSSLight Hub Enterprise

구독형 (SaaS)

- 빠른 도입 가능
- 인프라 구축 필요 없음
- 업데이트 등 관리 필요 없음
- 외부망 연결 필수

구축형 (On-Premise)

- 내부망 독립적 운영 가능
- 내부 인프라 연동 가능
- 인프라 구축 비용 추가
- 유지 보수 어려움

컨설팅

- FOSSLight 사용법 교육
- FOSSLight 기반 오픈소스 관리 체계 구축 컨설팅
- FOSSLight 기반 공급망 보안 관리 체계 구축 컨설팅

FOSSLight Hub Enterprise

구독형 (SaaS)

- 빠른 도입 가능
- 인프라 구축 필요 없음
- 업데이트 등 관리 필요 없음
- 외부망 연결 필수

구축형 (On-Premise)

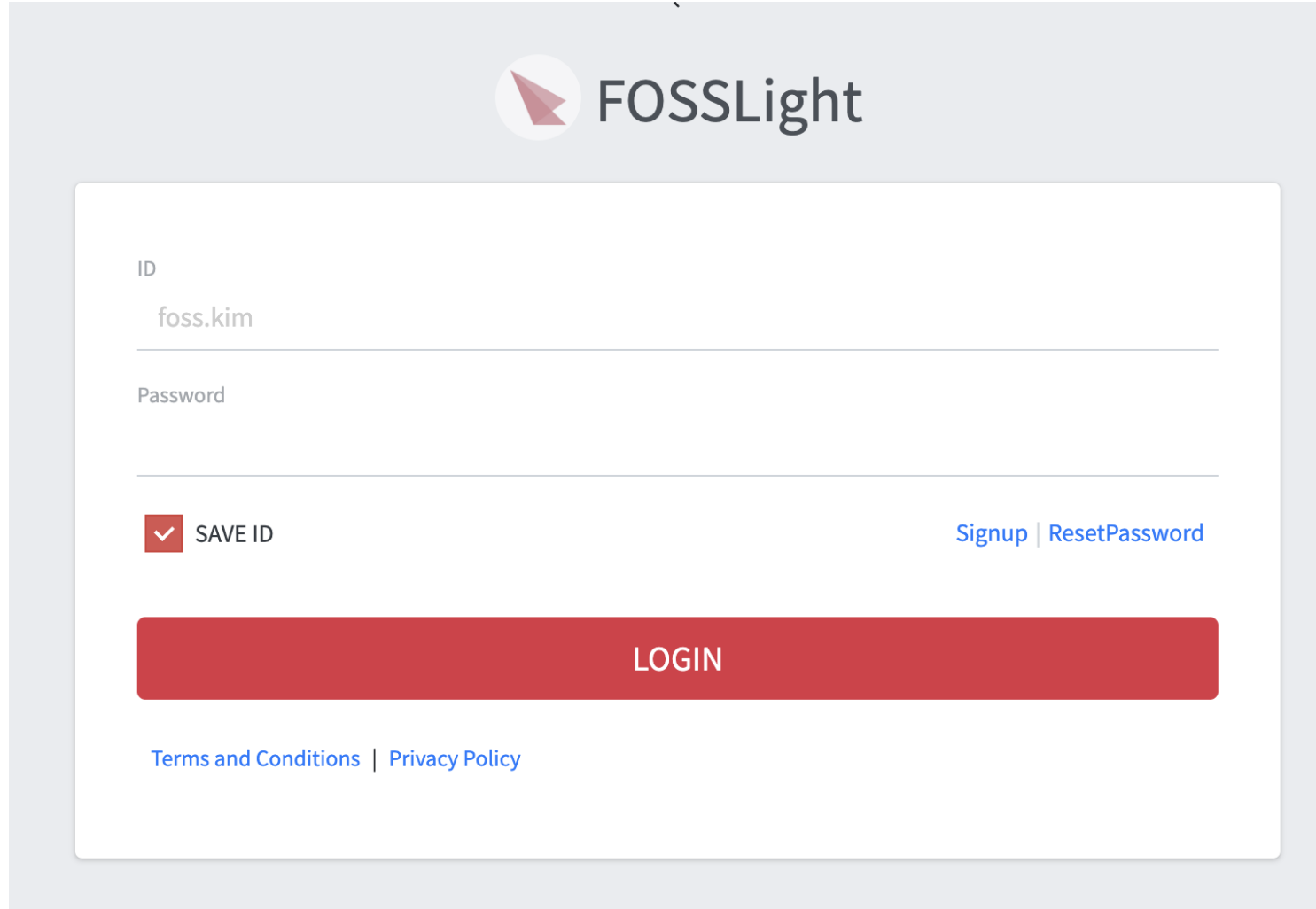
- 내부망 독립적 운영 가능
- 내부 인프라 연동 가능
- 인프라 구축 비용 추가
- 유지 보수 어려움

컨설팅

- FOSSLight 사용법 교육
- FOSSLight 기반 오픈소스 관리 체계 구축 컨설팅
- FOSSLight 기반 공급망 보안 관리 체계 구축 컨설팅

FOSSLight Hub SaaS

- <https://enterprise.fosslight.org/>



FOSSLight

ID
foss.kim

Password

SAVE ID [Signup](#) | [ResetPassword](#)

LOGIN

[Terms and Conditions](#) | [Privacy Policy](#)

FOSSLight Hub SaaS

ID	Reference	OSS Name	OSS Version	License	Download Location	Homepage
152	SRC	updatepackages <i>New open source</i>		MIT	https://github.com/ye	
75	SRC	gemp-swccg-public <i>New open source</i>		MIT	https://github.com/Pl	
151	SRC	tei <i>New open source</i>	P5_Release_...	MIT	https://github.com/tei	
76	SRC	genepattern-server <i>New open source</i>	v3.9.021320	MIT	https://github.com/ge	
18	SRC	JSON2	<i>New version</i>	json-pd <i>New license</i>		
133	DEP	mariadb-java-client	3.5.8 <i>New version</i>	LGPL	https://mvnrepository	https://mvnrep
51	SRC	cometd	1.5 <i>New version</i>	MIT	https://github.com/co	https://github.a

신규 Open Source

신규 Version

신규 License

FOSSLight Hub SaaS

ID	Reference	OSS Name	OSS Version	License	Download Location	Homepage
152	SRC	updatepackages <i>New open source</i>		MIT		
75	SRC	gemp-swccg-public <i>New open source</i>		MIT	https://github.com/Pl	
151	SRC	tei <i>New open source</i>	P5_Release_...	MIT	https://github.com/tei	
76	SRC	genepattern-server <i>New open source</i>	v3.9.0-011320	MIT	https://github.com/ge	
18	SRC	JSON2	<i>New version</i>	json-pd <i>New license</i>		
133	DEP	mariadb-java-client	3.5.8 <i>New version</i>	LGPL	https://mavenrepository	https://mvnrep
51	SRC	cometd	1.5 <i>New version</i>	MIT	https://github.com/co	https://github.a

신규 Open Source

Open Source Review

신규 Version

License Review

신규 License

FOSSLight Hub SaaS – Agent

The screenshot displays the configuration interface for a new project in the FOSSLight Hub SaaS Agent. The interface is divided into several sections:

- Project Information:**
 - 프로젝트 이름* (Project Name):** A required field with a red warning icon.
 - 프로젝트 버전 (Project Version):** A text input field.
 - 우선 순위* (Priority):** A dropdown menu set to 'P2'.
 - 보기 권한 (Visibility):** Buttons for 'Everyone' (selected), 'Creator & Editor', 'Enable', and 'Disable'.
 - 시큐리티 메일 (보안취약점) (Security Email):** A text input field with a '기본값 확인!' (Check default) button.
 - 시큐리티 담당자 (Security Contact):** A text input field.
 - 운영 체제* (OS):** A dropdown menu.
 - 배포 타입* (Deployment Type):** A dropdown menu.
 - Network service only?:** Radio buttons for 'Yes' and 'No'.
 - Distribution Site*:** Radio buttons for 'opensource.lge.com' (selected) and 'N/A'.
 - OSS Notice:** Radio buttons for 'General', 'Platform-generated', and 'N/A'.
- Model Information:**
 - 추가 정보 (Additional Information):** A rich text editor with a toolbar and a large text area.
- 쓰기 권한 (Permissions):**
 - Select Division:** A dropdown menu.
 - Select User:** A dropdown menu.
 - Add:** A button to add users.

The right sidebar features a chat window with FOSSLight AI, a '가이드 모드' (Guide Mode) button, and a '질문하기' (Ask Question) button. The chat messages include:

- Greeting: '안녕하세요! 저는 FOSSLight Agent입니다. 프로젝트 생성을 단계별로 안내해 드릴게요 😊'
- Instruction: '각 항목을 클릭하거나 포커스하면 입력 가이드가 나타납니다. 먼저 프로젝트 이름부터 시작해볼까요?'
- Warning: '프로젝트 이름 필수. 프로젝트의 고유한 이름을 입력해주세요. 이 이름은 프로젝트를 식별하는 데 사용됩니다. 이 항목은 반드시 입력해야 해요!'

 At the bottom, a '프로젝트 생성 진행률' (Project Creation Progress) bar shows 14 steps, with steps 1-14 marked as completed (blue checkmarks).

FOSSLight Hub SaaS – Agent

Close << Dashboard Project 5653_Identify >> []

Total(2): Project/3rd party(2) FILE(0) OSS Components: 3rdParty(5) DEP(0) SRC(0) BIN(0)

여기를 확인하세요!

3rd party DEP SRC BIN SBOM

ID	Refere	OSS Name	OSS Versio	License	Download Loc	Homepag	Copyright Text	Vulnera bility	Notic	Sour	Restrict	admin check
3	SRC	iro-core-test <small>New open source</small>	1.2.1	Required	https://www.r	https://gi						<input type="checkbox"/>
4	SRC	iro.js <small>New version</small>		Required	https://github	https://gi						<input type="checkbox"/>
7	3rd	react-iframe	1.8.0	ISC	https://github <small>Different from DE</small>	https://w			✓			<input type="checkbox"/>
1	3rd	axios	0.21.4	MIT	https://github <small>Different from DE</small>	https://w		CRITICAL	✓			<input type="checkbox"/>
2	3rd	follow-re...	1.14.9	MIT	https://github	https://w			✓			<input type="checkbox"/>
5	3rd	lodash	4.17.21	MIT	https://github	https://w		MEDIUM	✓			<input type="checkbox"/>

FOSSLight Agent 가이드 가이드 ON

가이드 모드 질문하기

Warning 메시지 상세 가이드 보기

현재 6개의 Warning 메시지가 있습니다.

Warning이 있는 OSS:

- iro-core-test (1.2.1) (2 warnings)
- iro.js (New version) (2 warnings)
- 외 2개

FOSSLight AI

● 빨간색 Warning 우선 처리
빨간색 Warning은 리뷰 요청 또는 Confirm이 불가능한 상태입니다. License 필드의 required warning을 먼저 처리해 주세요.

FOSSLight AI

첫번째 warning부터 해결해 볼까요?

- iro-core-test (1.2.1)
↳ [License] Required
→ 해당 셀을 더블클릭하여 reference 탭으로 이동하세요.

FOSSLight AI

더블클릭하세요

FOSSLight Hub Enterprise

구독형 (SaaS)

- 빠른 도입 가능
- 인프라 구축 필요 없음
- 업데이트 등 관리 필요 없음
- 외부망 연결 필수

구축형 (On-Premise)

- 내부망 독립적 운영 가능
- 내부 인프라 연동 가능
- 인프라 구축 비용 추가
- 유지 보수 어려움

컨설팅

- FOSSLight 사용법 교육
- FOSSLight 기반 오픈소스 관리 체계 구축 컨설팅
- FOSSLight 기반 공급망 보안 관리 체계 구축 컨설팅

FOSSLight Hub On-Premise

CoReviewer

- 리뷰 자동화
- 리스크 최소화
- 내부 DB 구축 가능

DB 구독

- 최신 라이선스 업데이트
- 방대한 오픈소스 DB
- 전문가 리뷰 서비스

상용 라이선싱

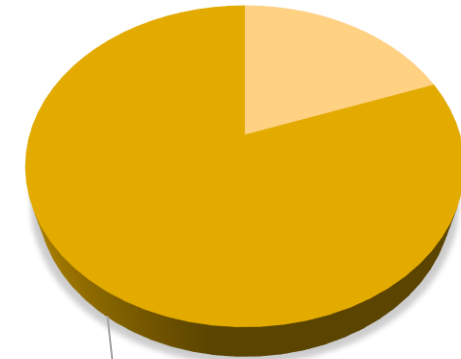
- 외부 상용 서비스 가능
- 기술 지원 가능

FOSSLight Hub - CoReviewer

- 오픈소스 자동 리뷰 서비스
- 리뷰 시간 단축
- 오픈소스 등록 실수 방지



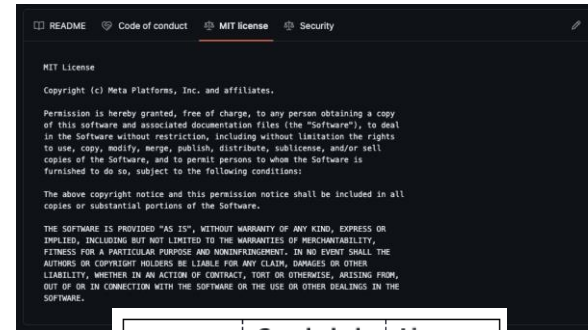
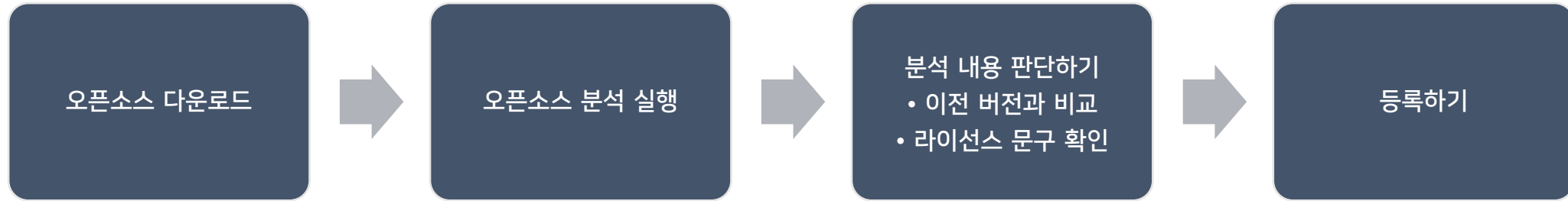
오픈소스 등록 비율



■ 일반 ■ CoReviewer

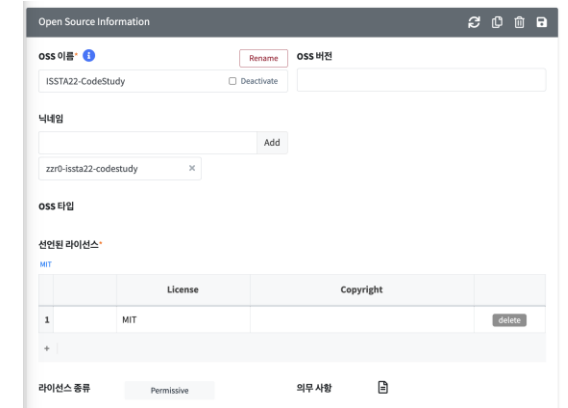
FOSSLight Hub - CoReviewer

• CoReviewer 이전



Scanner Count	Concluded License Count	License Name
2	0	Apache-2.0
1	0	See-URL
1	0	Python

Showing 1 to 3 of 3 licenses



FOSSLight Hub - CoReviewer

- CoReviewer 이후

CoReviewer
버튼클릭



오픈소스 분석
자동 등록
결과 리포트

ID	OSS Name	OSS Version	License	Download Location	Homepage	Copyright Text	Vulnerability	Notice	Source	Restrictor	admin check
	~ [Q]	x ~ [Q]	x ~ [Q]	x ~ [Q]	x ~ [Q]	x ~ [Q]					
267	npm:@react-le... New open source	2.1.0	Hippocratic-2.1 New license	https://www.npmj	https://www						<input type="checkbox"/>
372	npm:react-leaf...	4.2.1	Hippocratic-2.1	https://www.npmi	https://www						<input type="checkbox"/>

[CoReviewer] FAIL

등록 실패

1. [grpc \(2.72.0\)](#)
reason : [Existed] [grpc \(0\)](#)
2. [microsoft-TemplateStudio \(fd7db0a\)](#)
reason : [New] [generic-cla, proprietary-license, unknown]
3. [microsoft-wdkmetadata \(0.12.8-experimental\)](#)
reason : [Not Included in License Text] MS-PL
4. [win32metadata \(61.0.15-preview\)](#)
reason : [Not Included in License Text] MS-PL
5. [windowsappsdk \(1.7.250606001\)](#)
reason : [Existed] [windowsappsdk \(0\)](#)

[CoReviewer] SUCCESS (NEED TO CHECK)

등록 성공
검토 필요

- <http://collab.lge.com/main/x/DZYppg>
1. [GuidMapping \(1.3.0\)](#)
infoMsg : [Saved] NO_LICENSE_DETECTED
 2. [dotnet-runtime \(9.0.7\)](#)
infoMsg : [Detected] Unknown-License-Reference [Same Need Review] [dotnet-runtime \(9.0.2\)](#)
 3. [dotnet-runtime \(9.0.5\)](#)
infoMsg : [Detected] Unknown-License-Reference [Same Need Review] [dotnet-runtime \(9.0.7\)](#)
 4. [log4net \(3.1.0\)](#)
infoMsg : [Detected] Unknown-License-Reference [Saved diff Version] Checkout : rel/3.1.0 / Saved : 3.1.0

[CoReviewer] SUCCESS

등록 성공

1. [CsWin32 \(0.3.183\)](#)
2. [ExtensionBlocks \(1.4.2\)](#)
3. [Lnx \(1.5.1\)](#)
4. [WinUIEx \(2.6.0\)](#)
5. [grpc-dotnet \(2.71.0\)](#)
6. [WinUI-Gallery \(2.6.0\)](#)
7. [serilog \(4.3.0\)](#)

FOSSLight Hub – DB 구독

- FOSSLight Hub Light/Full DB 제공

Open Source : 200개

ID	OSS Name	OSS Version	License Name	Notice	Source
208	[Nick] marked		MIT	✓	
65	[Nick] mp4parser	1.0.2	Apache-2.0	✓	
233	RingDroid		Apache-2.0	✓	
238	[Nick] socket.io-client	0.9.16	MIT	✓	
199	[Nick] PostgreSQL JDBC Driver	9.1	BSD-3-Clause	✓	
83	oggy-sha2		BSD-3-Clause	✓	
177	[Nick] enyo		Apache-2.0	✓	
162	[Nick] gettext	0.19.4	GPL-3.0 AND LGPL-2.1	✓	✓
79	[Nick] dom4j		BSD-like License (dom4j)	✓	
23	[Nick] Apache Tomcat	7.0.59	Apache-2.0	✓	
192	[Nick] JSZIP		MIT OR GPL-3.0	✓	
50	SimpleXML		Apache-2.0	✓	
96	[Nick] commons-codec	1.10	Apache-2.0	✓	
255	[Nick] file		BSD-like License (file)	✓	
15	[Nick] libwbxml		LGPL-2.1	✓	✓

<<오픈소스용>>

Page 4 of 14 15




Count : 200


FOSSLight Hub – DB 구독

- FOSSLight Hub Light/Full DB 제공

License : 39개

Close << License >>

+ Add License Name Exact Match    + Advanced Search

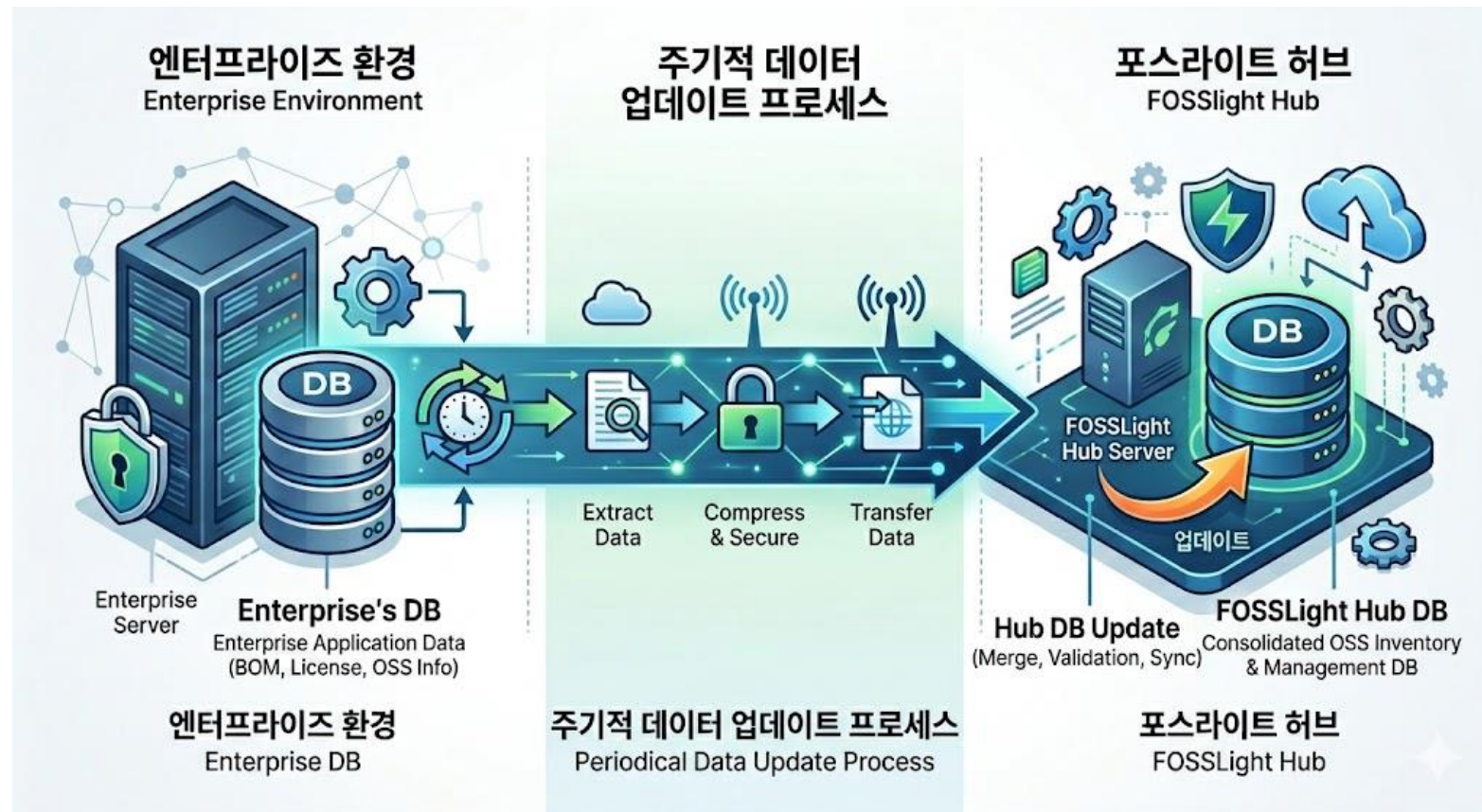
<input type="checkbox"/>	License Name	Restriction 	Notice	Source
<input type="checkbox"/>	Common Development and Distribution License 1.0		✓	FILE
<input type="checkbox"/>	SIL Open Font License 1.1	R	✓	
<input type="checkbox"/>	GNU Lesser General Public License v2.1		✓	LIBRARY
<input type="checkbox"/>	PostgreSQL License		✓	
<input type="checkbox"/>	MIT-like License (LPCOpen)	R	✓	
<input type="checkbox"/>	Apache License 2.0		✓	
<input type="checkbox"/>	GNU General Public License v3.0 w/GCC Runtime Library exception	R	✓	EXECUTABLE
<input type="checkbox"/>	LGPL-3.0 w/Static Linking Exception	R	✓	LIBRARY
<input type="checkbox"/>	GNU Lesser General Public License v3.0	R	✓	LIBRARY
<input type="checkbox"/>	Academic Free License v2.1		✓	
<input type="checkbox"/>	Bigdigits Library License		✓	
<input type="checkbox"/>	BSD 2-Clause FreeBSD License		✓	
<input type="checkbox"/>	BSD 2-Clause "Simplified" License		✓	
<input type="checkbox"/>	BSD 3-Clause "New" or "Revised" License		✓	
			✓	

<< 오픈소스용 >>

Page 1 of 3 15 Count : 39

FOSSLight Hub – DB 구독

- 신규 Open Source, License 및 Vulnerability 업데이트



FOSSLight Scanner Enterprise

FOSSLight Scanner Enterprise

구독형 (SaaS)

- 빠른 도입 가능
- 웹 UI로 확인 가능
- 업데이트 등 관리 필요 없음
- 외부망 연결 필수

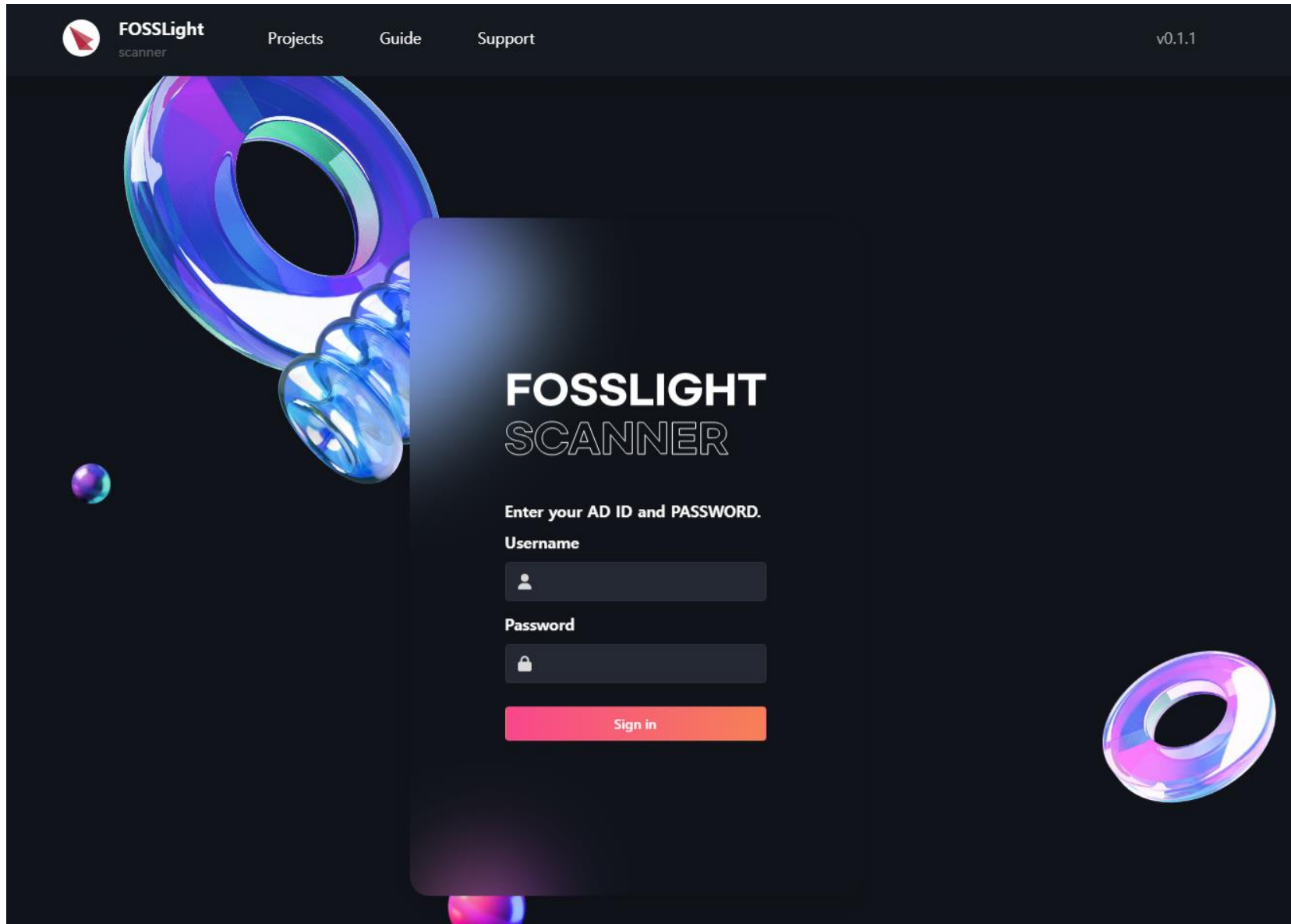
설치형 (On-Premise)

- 내부망 독립적 운영 가능
- 웹 UI 없음

컨설팅

- FOSSLight 사용법 교육
- FOSSLight Scanner CI/CD 컨설팅

FOSSLight Scanner SaaS



FOSSLight Scanner SaaS

FOSSLight scanner

Projects Guide Support Notice

Projects > scanner web service example

Search codebase resources

13 results « Page 1 of 1 »

Path	Type	OSS Name	OSS Version	License	Download location	Copyright	Comment
Dockerfile	file			apache-2.0		Copyright (c) 2022 LG Electronic...	
LICENSE	file			apache-2.0			
LICENSES/Apache-2.0.txt	file			apache-2.0			
README.md	file			apache-2.0		Copyright (c) 2021 LG Electronics	Apache-2.0
setup.py	file			apache-2.0		Copyright (c) 2021 LG Electronics	Apache-2.0
src/fosslight_scanner/cli.py	file			apache-2.0		Copyright (c) 2022 LG Electronic...	
src/fosslight_scanner/common.py	file			apache-2.0		Copyright (c) 2020 LG Electronic...	
src/fosslight_scanner/fosslight_scanner.py	file			apache-2.0		Copyright (c) 2020 LG Electronic...	
src/fosslight_scanner/_get_input.py	file			apache-2.0		Copyright (c) 2021 LG Electronic...	
src/fosslight_scanner/_help.py	file			apache-2.0		Copyright (c) 2021 LG Electronic...	
src/fosslight_scanner/_parse_setting.py	file			apache-2.0		Copyright (c) 2021 LG Electronic...	
src/fosslight_scanner/_run_compare.py	file			apache-2.0		Copyright (c) 2022 LG Electronic...	
tox.ini	file			apache-2.0		Copyright (c) 2020 LG Electronic...	

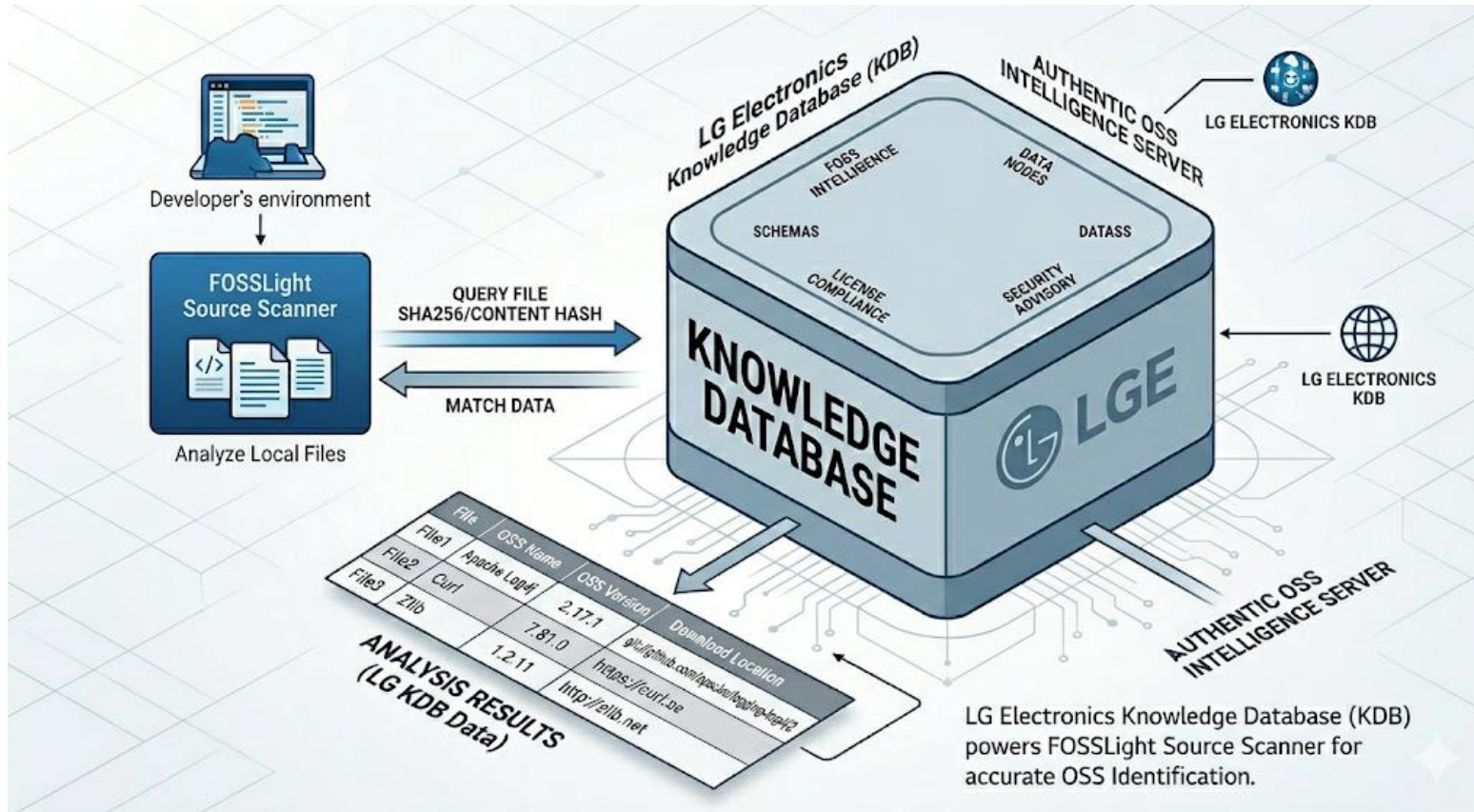
CHANGELOG.md

Dockerfile

LICENSE

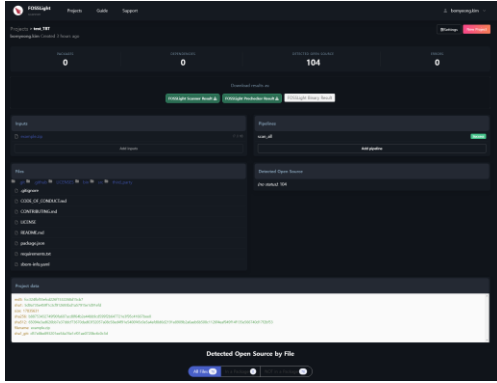
FOSSLight Scanner – DB 구독

- LG전자에서 구축한 소스 코드 Knowledge Database 구독



FOSSLight 솔루션

FOSSLight Scanner

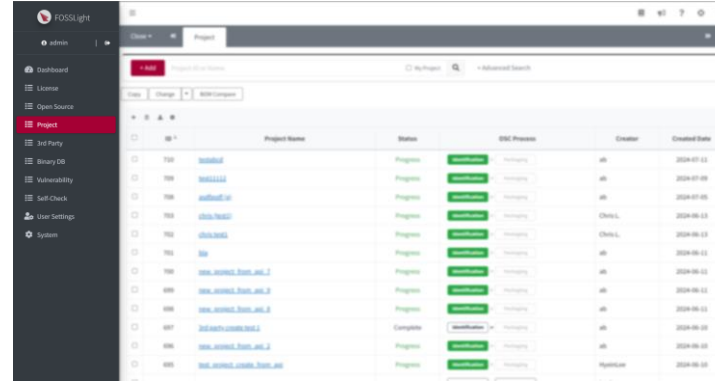


구독형 (SaaS)

설치형 – DB 구독

Hybrid

FOSSLight Hub



구독형 (SaaS)

설치형 – DB 구독

설치형 – CoReviewer

설치형 – 라이선싱

컨설팅



LG Open Source

교육

컨설팅

Open Source vs. Enterprise

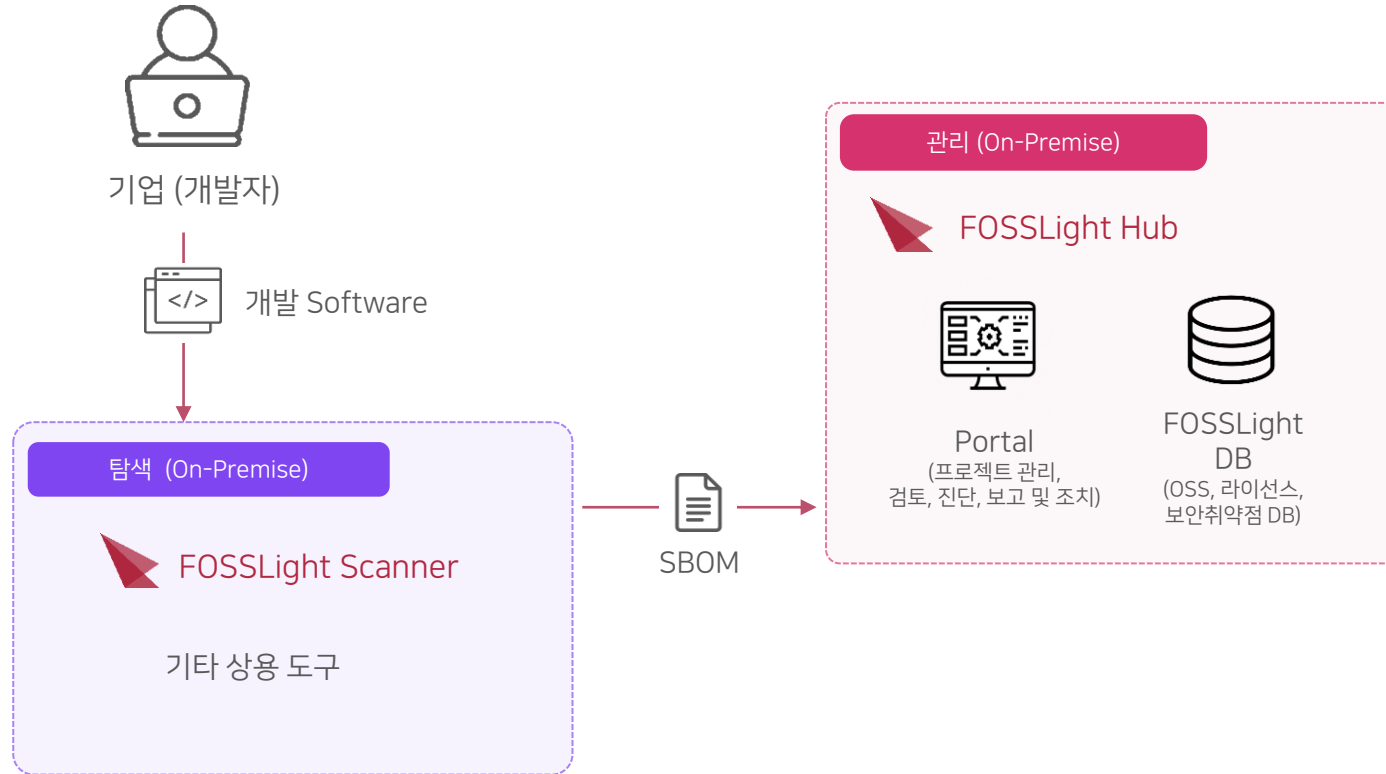
구분	FOSSLight Open Source	FOSSLight Enterprise
배포 방식	셀프 호스팅 (오픈소스)	✓ SaaS / On-Premise 선택
기술 지원 (SLA)	커뮤니티 지원	✓ 전담 기술 지원 포함
프리미엄 DB 구독	미포함	✓ 오픈소스 + 라이선스 + 취약점 DB
CoReviewer	미포함	✓ 전문가 노하우 포함
Licensing 정책 관리	기본 기능만 제공	✓ 기업 맞춤 정책 설정
Scanner 연계	수동 연동	✓ 자동 SaaS 연계

엔터프라이즈 도입 시 오픈소스 버전 대비 운영 복잡성과 컴플라이언스 리스크를 획기적으로 줄일 수 있습니다.

FOSSLight Enterprise **활용 방안**

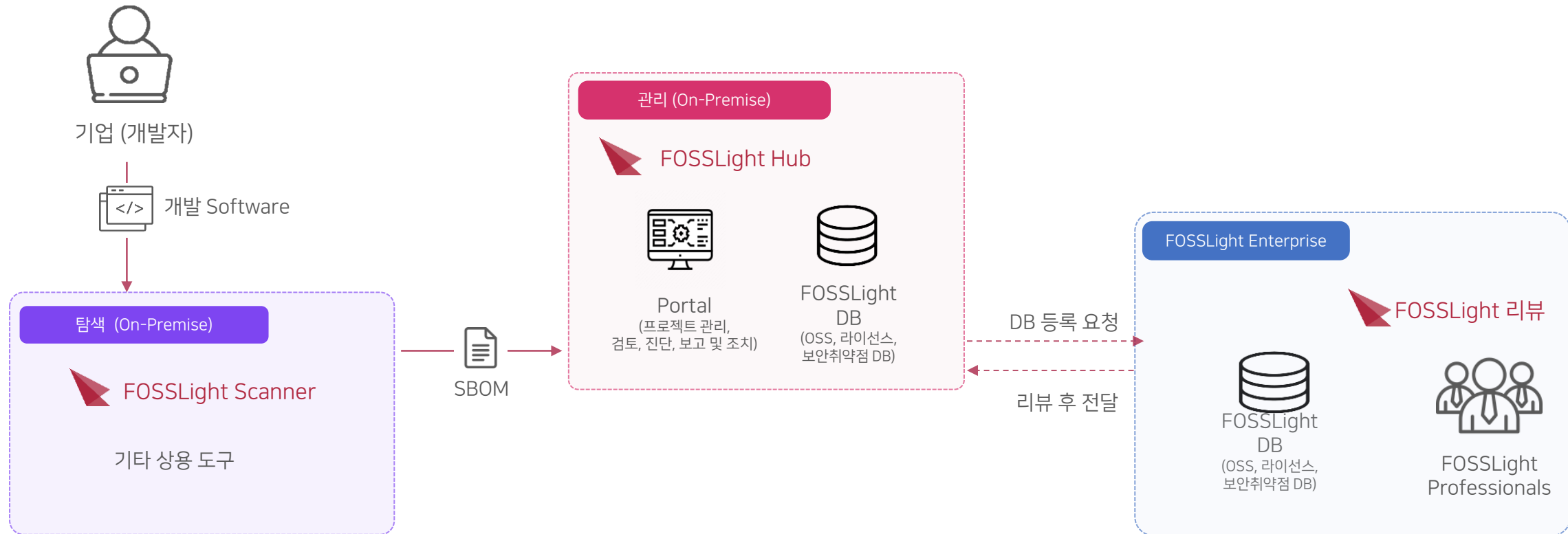
Case 1) FOSSLight Hub + CoReviewer

- 개발/관리가 가능한 오픈소스 조직이 있는 경우



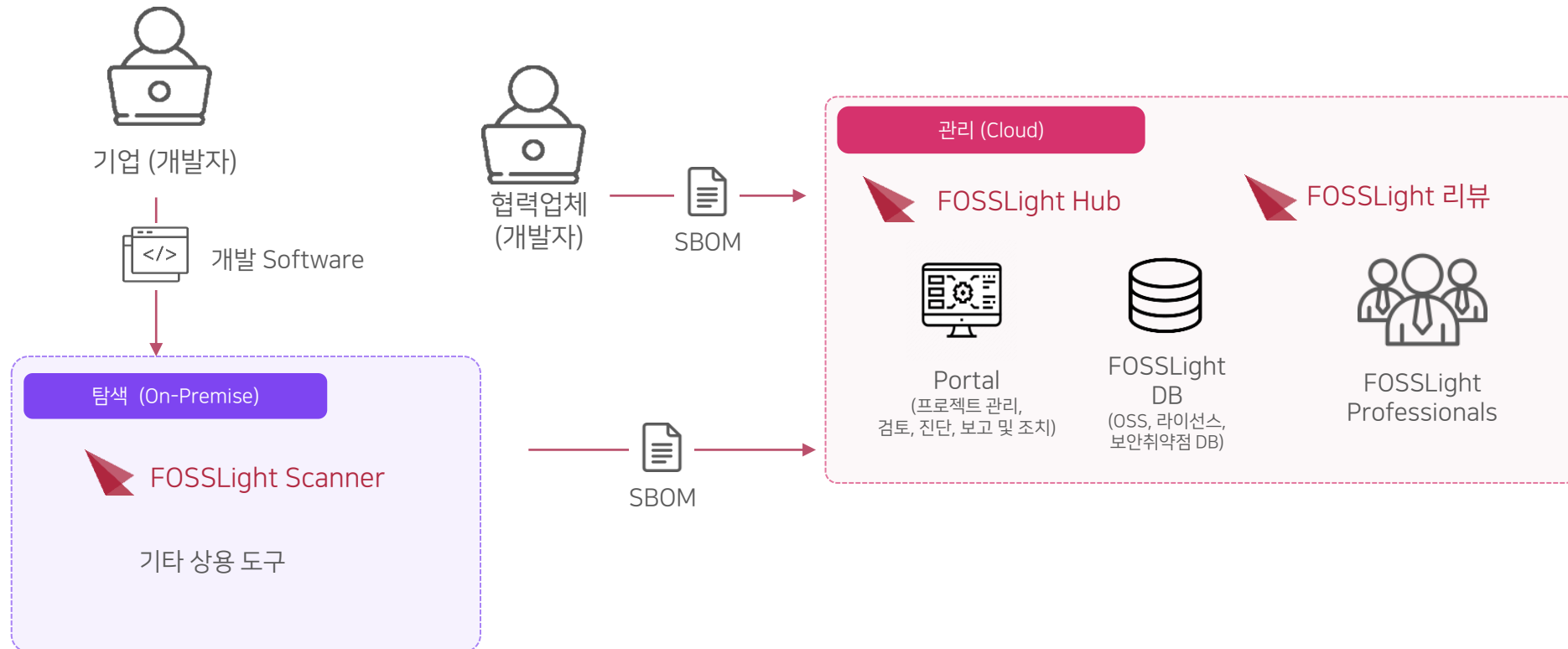
Case 2) FOSSLight Hub + DB 구독

- 개발/관리가 가능한 오픈소스 조직이 있으나, 오픈소스 리뷰 부담이 되는 경우



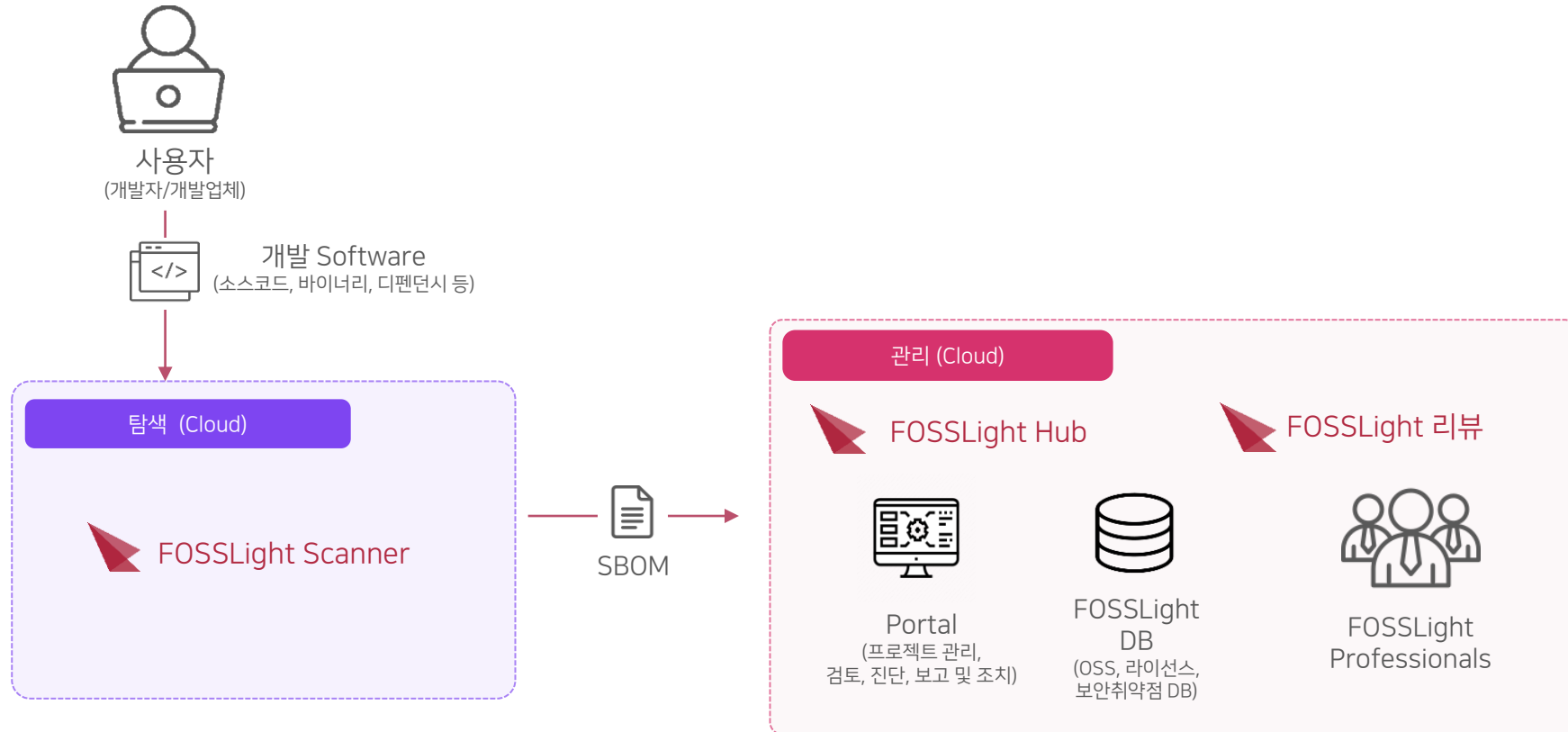
Case 3) FOSSLight Hub SaaS

- 개발/관리가 가능한 오픈소스 조직을 별도로 두기 부담되는 경우



Case 4) FOSSLight Scanner /Hub SaaS

- 소프트웨어 외부 반출이 가능한 경우
- 개발/관리가 가능한 오픈소스 조직을 별도로 두기 부담되는 경우





감사합니다

