

OSORI

오픈소스, 소리내다



Contents

1. 오소리 프로젝트의 배경
2. 오소리 Data
3. 오소리의 창대한 시작
4. 오소리의 웅장한 계획

오소리 프로젝트의 배경

오소리가 시작된 이유



오소리란?

- 오픈소스! 소리내다~!
- 오픈소스 정보 데이터를 공개하여 누구나 쉽게 오픈소스 정보를 확인하고 준수할 수 있게 하다.

Open Source DB Integration

오픈소스 정보 왜 필요하지?



오픈소스를 포함한 Software 배포



오픈소스 License 확인의 어려움

오픈소스의
License가
무엇인지?



License의
의무사항이
무엇인지?

오소리 Data

오소리가 제공하는 정보





License 정보

- 이름
- 의무사항
 - 소스 공개 범위
 - 고지 의무
- 제약 조건
- 웹사이트
- 원문

License Name	GNU Affero General Public License v3.0
License Type	Copyleft
Restriction	<input type="checkbox"/> Non-Commercial Use Only <input checked="" type="checkbox"/> Network Copyleft <input type="checkbox"/> Restricted Modifications <input type="checkbox"/> Platform Deployment Restriction <input type="checkbox"/> Prohibited Purpose <input type="checkbox"/> Specification Constraints <input type="checkbox"/> Restricted Redistribution <input type="checkbox"/> Commons Clause Restriction
Obligation	<input checked="" type="checkbox"/> Notice <input checked="" type="checkbox"/> Source Code
SPDX Short Identifier	AGPL-3.0
Nickname	Affero General Public License 3.0 <input type="text"/> <input type="button" value="+ Add"/> Affero General Public License v3.0 <input type="text"/> <input type="text"/> AGPL 3.0 <input type="text"/> <input type="text"/> AGPL-3.0-only <input type="text"/> <input type="text"/> AGPL-3.0-or-later <input type="text"/> <input type="text"/> AGPLv3 <input type="text"/> <input type="text"/>
Website for the license	https://spdx.org/licenses/AGPL-3.0.html <input type="text"/> <input type="button" value="+ Add"/>
User Guide	
License Text	GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE Version 3, 19 November 2007 Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. < http://fsf.org/ > Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed. Preamble The GNU Affero General Public License is a free, copyleft license for software and other kinds of works, specifically designed to ensure cooperation with the community in the case of network server software. The licenses for most software and other practical works are designed to take away your freedom to share and change the works. By contrast, our General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change all versions of a program--to make sure it remains free software for all its users.

오픈소스 정보

- 이름
- 버전별 License
 - 대표 License
 - 검출된 License
- Copyright
- 제약 조건
- 다운로드 링크
- PURL

OSS Name	FOSSLight Hub <input type="checkbox"/> Deactivate Rename												
Nickname	fosslight-fosslight <input type="text"/> <input type="button" value="X"/> <input type="button" value="+ Add"/>												
OSS Version	1.3.9												
Declared License	AGPL-3.0 <input type="button" value="Show license text"/> <table border="1"><thead><tr><th></th><th>License</th><th>Copyright</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>AGPL-3.0</td><td></td><td><input type="button" value="delete"/></td></tr><tr><td colspan="4"><input type="button" value="+"/></td></tr></tbody></table>		License	Copyright		1	AGPL-3.0		<input type="button" value="delete"/>	<input type="button" value="+"/>			
	License	Copyright											
1	AGPL-3.0		<input type="button" value="delete"/>										
<input type="button" value="+"/>													
Detected License	<input type="button" value="+ Add"/>												
Copyright	Copyright (c) 2021 LG Electronics												
License Type	Copyleft												
Obligation	 												
Download Location	https://github.com/fosslight/fosslight <input type="text"/> <input type="button" value="X"/> <input type="button" value="+ Add"/>												
Home Page	https://github.com/fosslight/fosslight												

PURL

- Package Type별 표준화 방식

Github `https://github.com/{organization}/{repository}`

- namespace: organization

- name : repository


ex. `pkg:github/package-url/purl-spec`

pypi

`https://pypi.org/project/{package_name}`

- name : package_name

ex. `pkg:pypi/django-allauth`



OSS를
정확하게 확
인

제약조건

No	Restriction Name	Description
1	Non-commercial use only	상업적 사용 불가
2	Network Triggered	네트워크 서버 형태로 이용하는 경우에도 의무사항 준수
3	Restricted Modifications	수정 금지
4	이름 변경 금지	이름 변경 금지
5	Platform Deployment Restriction	특정 플랫폼을 위한 목적으로만 사용 가능
6	Prohibited Purpose	특정 목적을 금함
7	Specification Constraints	특정 specification 또는 표준과 관련하여 사용 제한
8	Restricted Redistribution	재배포할 수 있는 SW의 하위 구성 요소(Source, Binary, etc..)를 제한
9	Contract Required	라이선스 계약이 필요한 경우
10	특허 분쟁 가능성	특허 분쟁이 존재했거나 분쟁 가능성이 있는 경우
11	가치 창출 금지	자체적으로 판매 금지
12	설치 정보 제공	Ex. GPL-3.0

오소리의 창대한 시작



오소리의 창대한 시작

오픈체인 KWG을 통해 참여 기업 모집 ('22.3)



오소리의 여정



- '23.4. 업무협약 체결 및 보도자료 배포
- '23.3. 한국저작권위원회 참여 확정
- '23.1.~ 통합 DB 스키마 수립
- '22.10. 3社 통합 DB 구축 공감대 형성

오소리 업무협약식



오소리의 웅장한 계획



오소리를 위하여...

< OSORI



OSORI

로드맵 (안) ...

오소리 DB 가이드북 ...

개발 항목 ...

논의 Items ...

회의록 ...

History of OSORI ...

Next Items ...

DRAFT PAGE ...

< 회의록



회의록

23/08 회의록 ...

23/07/19 회의록 ...

23/07/06 회의록 ...

23/05/11 회의록 ...

23/04/26 회의록 ...

23/04/19 회의록 ...

23/04/11 회의록 ...

23/03/30 회의록 ...

23/03/09 회의록 ...

23/03/02 회의록 ...

< 논의 Items



논의 Items

Test용 DB ...

License/OSS Restriction ...

Download location 표준화 ...

License Name ...

OSS Name/nickname Convention 생성물 ...

History 관리 ...

< ...

오소리 DB 가이드



오소리 DB 가이드북

↳ 2개의 백링크

오픈소스 라이선스 데이터 베이스 표준 스키마 정의

1. 목적

오픈 소스 소프트웨어 (OSS) 에 대한 정보 (License, Copyright, Download location...)를 제공하고, License별 정보 (ex. 배포시 의무사항, 제약 조건)을 제공한다.

2. 스키마 구조

타겟 오픈소스 프로젝트에 대한 주요 정보, 라이선스 종류, 이에 따른 주요 준수 사항 및 제약 사항들을 항목별로 Table을 구성하고, 각 Table 하위 레벨로, 관련된 세부 사항들을 Field로 정의하여 스키마를 구성한다.

3. 각 Table별 하위 Field 정의, 데이터 타입 및 Attribute 세부

3.1.1 OSS_MASTER

타겟 오픈소스의 이름, 버전, 다운로드 가능한 URL 등의 정보를 하위 Field로 관리하며, 각 Field 별 데이터 타입 및 세부 정의, 구성되는 Attributes는 다음과 같다.

Index : (PURL, DELETED)

Field 이름	데이터 타입	세부 정의 / 비고
ID	int(11)	<ul style="list-style-type: none">• 오픈소스 구분자 ('pk' - primary key)• null 미허용
NAME	varchar(255)	<ul style="list-style-type: none">• 해당 오픈소스 이름.• Package 이름, purl (https://github.com/package-url/purl-spec)의 name.• null 미허용
DOWNLOAD_LOCATION	varchar(255)	<ul style="list-style-type: none">• 다운로드 가능 URL 또는 VCS(GitHub, Git, Gerrit, GitLab, P4, etc.)
PURL	varchar(100)	<ul style="list-style-type: none">• 소스코드 외의 배포 패키지 형태, (예: npm, pypi 등)• https://github.com/package-url/purl-spec 의 PURL(버전빼고)
HOMEPAGE	varchar(255)	<ul style="list-style-type: none">• 해당 오픈소스 공식 홈페이지 URL(Download URL과 구분)• 기본값 - null
DESCRIPTION	text	<ul style="list-style-type: none">• 해당 오픈소스에 대한 요약 설명• 기본값 - null
COMPLIANCE_NOTICE	text	<ul style="list-style-type: none">• 해당 오픈소스에 대한 요약 설명 (Restriction에 담지 못하는 Compliance 관점의 추가 정보)• 기본값 - null
COMPLIANCE_NOTICE_KO	text	<ul style="list-style-type: none">• 해당 오픈소스에 대한 한국어 요약 설명 (Restriction에 담지 못하는 Compliance 관점의 추가 정보)• 기본값 - null
VERSION_LICENSE_DIFF	boolean	<ul style="list-style-type: none">• 버전별 license가 상이한 경우 True• 기본값 - false
ATTRIBUTION	text	<ul style="list-style-type: none">• 별도로 Notification이 필요한 사항을 기술• 기본값 - null• 이진 이진 고지문이 꼭 필요하다와 같은 case에 포함할 문구
PUBLISHER	varchar(100)	<ul style="list-style-type: none">• 배포자 또는 소유자 (또는 단체)(예: Python Foundation, SBoM 연계 위함)• 기본값 - null
MODIFIER	varchar(100)	<ul style="list-style-type: none">• 수정한 계정• 기본값 - 최초 저장한 계정
MODIFIED_DATE	datetime	<ul style="list-style-type: none">• 수정일• 기본값 - DB 등록 당시 timestamp
CREATED_DATE	datetime	<ul style="list-style-type: none">• 생성일• 기본값 - DB 등록 당시 timestamp
DELETED	varchar(255)	<ul style="list-style-type: none">• 삭제된 경우 - 삭제 시점의 timestamp를 문자열저장• 기본값 - 'N'

오소리의 웅장한 계획

DB

- MySQL
- 오소리 DB 가이드

홈페이지

- OLIS
- 오소리 홈페이지 (GitHub Page)

API

- Admin : 오픈소스 정보 조회, 생성, 수정, 삭제
- User : 오픈소스/라이선스 정보 조회

프로젝트 거버넌스

- 의사결정 프로세스
- 사용/기여 프로세스


오소리의 웅장한 계획

Samsung Open Source Hub 3.0 tensorflow

All 99+ Project 17 Repository 99+ Inner Source Project 1 Inner Source Repository 1 Developer Product PLM SOSHUB 70

오픈소스 프로젝트

검색하신 문구가 포함된 오픈소스 프로젝트에 대한 정보가 제공됩니다.





tensorflow

TensorFlow is an end-to-end open source platform for machine learning. It has a comprehensive, flexible ecosystem of tools, libraries and community resources that lets researchers push the state-of-the-art in ML and developers easily build and deploy ML powered applications.

machine learning inference gpu cpu deep learning neural networks correlation analysis

프로젝트 상세정보 (최근 수정일: 2023-06-15)

✓ 사용 가능한 프로젝트입니다. 라이선스의 의무사항을 준수하셔서 사용하시기 바랍니다.

프로젝트 기간: 2015-11-07 ~ 2023-06-14
라이선스: Apache-2.0
총 커밋 수: 379305
삼성 커밋 수: 
총 기여자 수: 8329
삼성 기여자 수: 
프로젝트 소개:
TensorFlow is an end-to-end open source platform for machine learning. It has a comprehensive, flexible ecosystem of tools, libraries and community resources that lets researchers push the state-of-the-art in ML and developers easily build and deploy ML powered applications.


오소리의 웅장한 계획

Samsung Open Source Hub 3.0


All 99+ Project 63 Repository 99+ Developer 99+ Company License 3 Docs 9 PLM SOSHUB 99+

라이선스

검색하신 문구가 포함된 라이선스에 대한 정보가 제공됩니다



Apache-2.0
Apache License 2.0



라이선스 소개

A permissive license whose main conditions require preservation of copyright and license notices. Contributors provide an express grant of patent rights. Licensed works, modifications, and larger works may be distributed under different terms and without source code.

SPDX Identifier

Apache-2.0

사용 가능 여부

- 아래 의무사항(Obligations)을 준수하셔서 사용하기 바랍니다

사용시 의무 사항

- 라이선스 전문 명시
- 저작권/Attribution 고지
- 수정 사실 내용 고지

충돌 라이선스

LGPL-2.0-only, GPL-2.0_with_linux-syscall-note, LGPL-2.1-only, LGPL-2.1-or-later, GPL-2.0-or-later, LGPL-2.0-or-later, GPL-2.0-only

THANKS

