



오소리 프로젝트, 웅장한 계획을 밝히다!!

2023. 6. 22. @ OpenChain KWG

오소리 OSORI ???!

오픈소스 정보 데이터를 공개하여 누구나 쉽게
오픈소스 정보를 확인하고 준수할 수 있게 하다.

오픈소스! 소리내다~!!!

Open Source DB Integration

SOS-DB

Sapphire

Blue Whale

엘삼카

Cameleon

SILK

Open Jar

미어캣




오소리 OSORI ???!

Samsung Open Source Hub 3.0

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.


오소리 OSORI ??!

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 사용하시기 바랍니다

사용시 의무 사항

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

충돌 라이선스

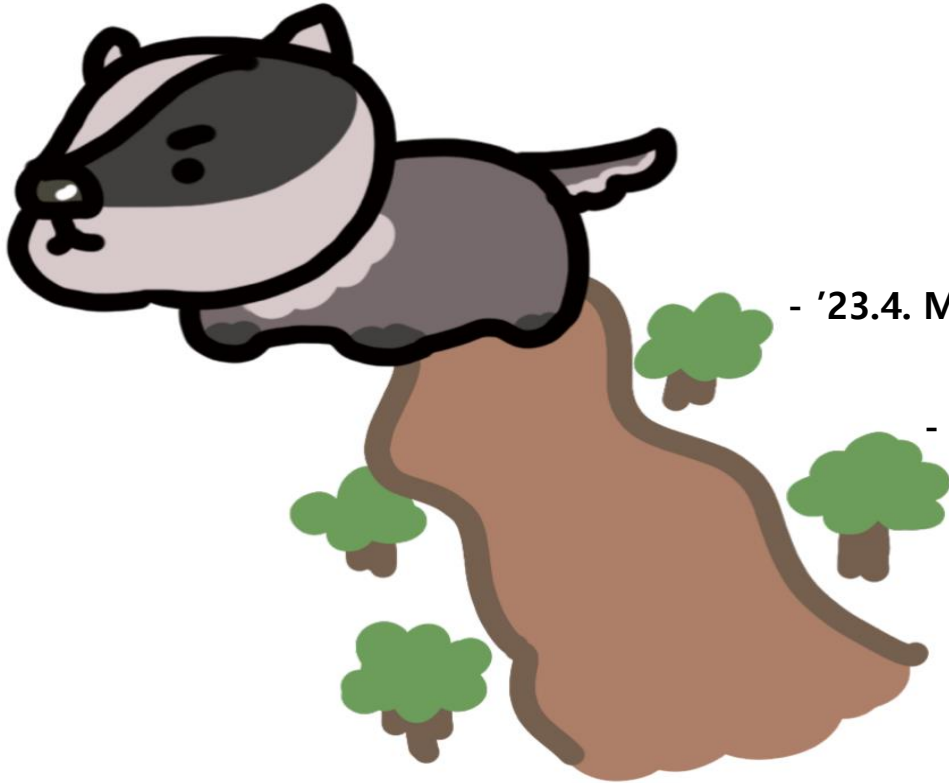
LGPL-2.0-only, GPL-2.0_with_linux-syscall-note, LGPL-2.1-only, LGPL-2.1-or-later, GPL-2.0-or-later, LGPL-2.0-or-later, GPL-2.0-only

오소리의 창대한 시작 - History of OSORI

오픈체인 KWG을 통해 참여 기업 모집 ('22.3)



오소리의 창대한 시작 - History of OSORI



- '23.4. MOU 체결 및 보도자료 배포

- '23.3. 한국저작권위원회 참여 확정

- '23.1~ 통합 DB 스키마 수립

- '22.10. 3社 통합 DB 구축 공감대 형성

오소리의 창대한 시작 - LOI 체결



삼성·LG전자·카카오, 오픈소스SW 라이선스 정보 3만건 공개

송고시간 | 2023-04-26 14:10

| 한국저작권위원회, 3개 사와 업무 협약...10월부터 무료 서비스



삼성전자·LG전자·카카오, 오픈소스SW 라이선스 정보 표준화 협약 체결

(서울=연합뉴스) 전병국 문화체육관광부 제1차관이 26일 서울 용신구 한국저작권위원회 서울사무소에서 열린 오픈소스 소프트웨어 라이선스 정보 표준화(오소리 프로젝트) 및 공개 업무협약식에서 오픈소스 소프트웨어 라이선스 정보 공유 및 협업을 위한 협약서에 서명한 한국저작권위원회 최병구 위원장과 삼성전자, LG전자, 카카오 3개사 대표 임원 및 참석자들과 기념 촬영하고 있다. 2023.4.26 [문화체육관광부 제공. 재판매 및 DB 금지] photo@yna.co.kr

(서울=연합뉴스) 이은정 기자 = 삼성전자, LG전자, 카카오가 자체 구축한 오픈소스 소프트웨어(SW) 라이선스 정보 3만여 건을 오는 10월부터 무료로 이용할 수 있다.

26일 문화체육관광부에 따르면 한국저작권위원회는 이날 삼성전자, LG전자, 카카오와 '오픈소스 소프트웨어 라이선스 정보 공유 및 협업을 위한 협약'을 맺었다.

이번 협약을 계기로 3개 사는 각기 구축한 오픈소스 소프트웨어 라이선스 정보 3만여 건을 데이터베이스 표준화 작업을 거쳐 10월부터 무료로 서비스할 예정이다.

오픈소스 소프트웨어 라이선스는 개발자가 부가한 이용 조건으로, 이를 위반하면 저작권 침해에 따른 벌금, 손해배상, 이용 금지 등의 책임이 부과된다. 해당 오픈소스 소프트웨어 정보에는 라이선스의 명칭, 버전 정보, 유의 사항 등의 내용이 포함돼 있다.

문체부는 저작권위원회와 함께 국내 소프트웨어 업계 개발 역량을 높이고, 저작권 침해 위험을 최소화하고자 오픈소스 소프트웨어 라이선스 정보와 검사 도구 제공 등을 지원하고 있다. 올해는 이를 더욱 효과적으로 추진하고자 민간 기업과의 협업을 확대했다.

협약식에 참석한 전병국 1차관은 "소프트웨어 분야에서 공유를 통한 열린 성장의 생태계를 구축해왔고 그 핵심이 오픈소스"라며 "기업 참여 확대와 정부 지원으로 중소기업의 법적 리스크를 줄이고, 소프트웨어 업계의 경쟁력을 높일 수 있다"고 말했다.

mimi@yna.co.kr

제보는 카카오톡 okjebo

<저작권자(c) 연합뉴스, 무단 전재-재배포 금지> 2023/04/26 14:10 송고

오소리의 창대한 시작 - LOI 체결

문체부, 삼성전자·LG전자·카카오 오픈소스SW 사용이력 알린다

발행일 : 2023-04-26 13:17 지면 : 2023-04-27 16면



<(왼쪽부터) 이채영 카카오 기술부부장, 박인성 LG전자 SW센터장, 최병구 한국저작권위원회 위원장, 정진민 삼성전자 SW혁신센터장.>

문화체육관광부와 한국저작권위원회가 삼성전자·LG전자·카카오의 오픈소스 소프트웨어 (SW) 라이선스 사용 정보 3만여건을 개방한다.

오픈소스 SW는 SW의 소스코드를 무상으로 공개해 누구나 해당 SW를 수정하고 재배포할 수 있다. 소스코드는 설계도와 비슷하다.

삼성전자·LG전자·카카오는 '소스코드 사용·수정·배포'를 허용하는 오픈소스 특성에 맞게 자사가 어떤 오픈소스를 가져다 사용·수정·배포했는지 알리기로 했다.

3사는 해당 정보 3만여건을 민간에 공개하고 10월부터 서비스할 예정이다. 관련 정보는 누구나 볼 수 있다.

문체부는 국내 SW 업계 개발 역량을 높이고 저작권 침해 위험을 최소화하기 위해 라이선스 정보와 검사 도구 제공 등을 지원하고 있다. 올해는 이를 더욱 효과적으로 추진하기 위해 민간 기업과의 협업을 확대하고 있다.

전병극 문체부 차관은 “SW 분야에서는 오랫동안 공유를 통한 열린 성장 생태계를 구축해 왔고 그 핵심이 오픈소스”라며 “SW가 게임, 웹툰 창작 등 콘텐츠와 스마트 관광, 스포츠 과학까지 다양한 영역과 고도로 융합돼가고 있어 향후 K컬처 창조성과 경쟁력 향상에도 기여할 수 있다”고 말했다.

권혜미기자 hyeming@etnews.com

Copyright © Electronic Times Internet. All Rights Reserved.



오소리의 웅장한 계획

오소리의 웅장한 계획

< 🐻 OSORI



OSORI

- 🗺️ 로드맵 (안) ...
- 📖 오소리 DB 가이드북 ...
- 👉 개발 항목 ...
- 🐻 논의 Items ...
- 🍔 회의록 ...
- 🐻 History of OSORI ...
- 🌱 Next Items ...
- ✍️ DRAFT PAGE ...

< 🍔 회의록

🖼️ 커버 추가 💬 댓글 추가



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 ...

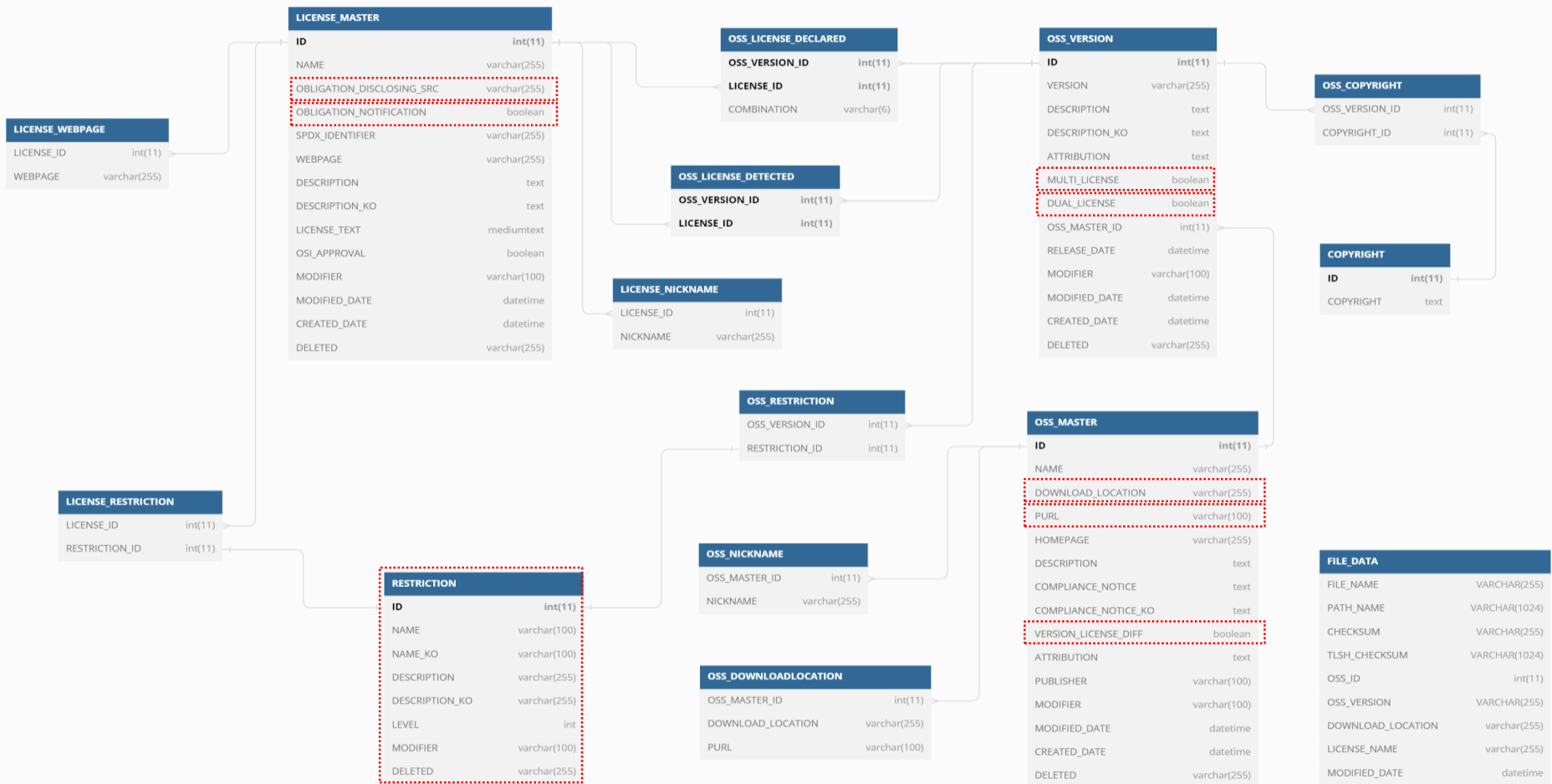
< 🐻 논의 Items



논의 Items

- 🗄️ Test용 DB ...
- 🚫 License/OSS Restriction ...
- 📄 Download location 표준화 ...
- 📄 License Name ...
- 📄 OSS Name/nickname Convention 생성물 ...
- 📄 History 관리 ...

오소리의 응장한 계획 - DB Schema (20230622)



오소리의 웅장한 계획 - PURL 표준화 규칙

공통 규칙

- (1) Protocol 제거
 - (git+, sum:, com:, ssh: 등) 또는 `://` 이전 문자열 모두 제거
- (2) 호스트 문자열 변경
 - `www.github.com` -> `github.com`
- (3) Port number 제거
 - 예) `github.com:443/{org}/{repo}` -> `github.com/{org}/{repo}`
- (4) 제거된 URL의 호스트 타입이 "Package Type 별 표준화 방식"에 정의된 "기본 repository url"에 해당하는지 확인
 - 해당하면 PURL 규칙에 맞게 PURL 생성
 - 해당하지 않으면 `link:{url}` 형태로 PURL 생성
- (5) 마지막 /는 제거

Package Type 별 표준화 방식

Github

- 기본 repository url
 - `https://github.com/{organization}/{repository}`
- namespace: organization 정보
- name: repository 이름
- Purl 예)
 - `pkg:github/package-url/purl-spec`

Npm

- 기본 repository url
 - `https://registry.npmjs.org/{package_name}`
 - `https://www.npmjs.com/package/foobar/package/{package_name}`
- name: npm package 이름
- Purl 예)
 - ``pkg:npm/foobar``
 - ``pkg:npm/%40angular/animation``
 - ``%40`` → `'@'`

오소리의 웅장한 계획 - Restriction

No	Restriction Name	Description	LEVEL (int)
1	Non-Commercial Use Only	상업적 사용 불가	
2	Network Triggered	네트워크 서버 형태로 이용하는 경우에도 의무사항 준수 필요. ex) AGPL-3.0	
3	Restricted Modifications	수정 금지. ex) 여기어때 잘난체	
4	이름 변경 금지	이름 변경 금지	
5	Platform Deployment Restriction *	특정 플랫폼을 위한 목적으로만 사용 가능. ex) Museo Sans Font License - Enyo Application을 사용하기 위한 목적으로만 사용가능	
6	Prohibited Purpose	특정 목적을 금함. ex) The Happy Bunny License - military 목적으로 사용 불가	
7	Specification Constraints	특정 Specification 또는 standard와 관련되어 사용이 제한됨 ex) BUSL 1.1 - 제한적인 제품 사용을 허용 (License Header에 Additional Use Grant 명시)	
8	Restricted Redistribution	재배포할 수 있는 Software의 하위 구성 요소(Source Code, Binary file 등등)가 제한됨	
9	Contract Required	라이선스 계약이 필요한 경우 (상용 SW는 모두 체크)	
10	특허 분쟁 가능성	특허 분쟁이 존재했거나 분쟁 가능성이 있는 경우. ex) Busybox, FFmpeg	
11	특허 License 획득 필요		
12	가치 창출 금지	자체 판매 금지. ex) 폰트 자체 판매 금지	
13	서비스로 제공하지 않음	서비스로 제공하지 않음. ex) SSPL	
14	저작권자 요구	<ul style="list-style-type: none"> • 관리자 요구시 소스코드 제공 • 관리자에 릴리즈 권한 제공 • 최초 개발자에 수정본에 대한 라이선스 부여 • 최초 개발자 요구시 SW 복제본 제공 	
15	설치 정보 제공	ex) GPL-3.0	

오소리의 웅장한 계획 - 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 이름Package 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(버전포기)
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 설명기본값 - 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 True기본값 - false
ATTRIBUTION	text	<ul style="list-style-type: none">별도로 Notification이 필요한 사항을 기술기본값 - null이전 이력 고지문어 목 필요하다와 같은 case에 포함할 문구
PUBLISHER	varchar(100)	<ul style="list-style-type: none">배포자 또는 소유자 (또는 단체)(예. Python Foundation, SBoM 연계 위임)기본값 - null
MODIFIER	varchar(100)	<ul style="list-style-type: none">수정한 계정기본값- 최초 저장한 계정
MODIFIED_DATE	datetime	<ul style="list-style-type: none">수정일기본값 - DB 등록 당시 timestamp
CREATED_DATE	datetime	<ul style="list-style-type: none">생성일기본값 - DB 등록 당시 timestamp
DELETED	varchar(255)	<ul style="list-style-type: none">삭제된 경우 - 삭제 시점의 timestamp를 문자열저장기본값 - 'N'

오소리의 웅장한 계획 - 앞으로 하고 싶은 일...

DB

- MySQL
- 오소리 DB 가이드

API

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

홈페이지

- OLIS
- 오소리 홈페이지 (GitHub Page)

프로젝트 거버넌스

- 의사결정 프로세스
- 사용/기여 프로세스

감사합니다.