

오픈소스 라이선스 검증도구

오픈소스화 추진계획

2022. 3.

삼성전자 오픈소스그룹

목차

- 개요
- 목표
- 오픈소스 추진방안
- 오픈소스화 대상
- Architecture
- 제안
- 일정
- 요청사항

□ What ?

- 삼성전자의 오픈소스 라이선스 사전/실시간 검증 도구 오픈소스화 추진

□ Why ?

- 기존 사후 검증에서 이슈 발생 시, 재개발·상품화 지연 이슈 발생
- 사전/실시간 검증 절차를 도입하여 라이선스 검증 시점 shift-left
- 사전/실시간 검증의 효율성·안전성 강화 추진

□ How ?

- 자유로운 사용과 기여가 가능한 중립적 거버넌스 체제 구축
- 오픈소스 기반 협력을 통해 검증 기능 강화 및 DB 확대

목표

- 검증 도구 협력 개발 및 공동 DB 구축
 - 검증 효율 및 범위 확대

- 오픈소스 컴플라이언스 표준 정책 수립
 - 리스크 공동 대응 체제 구축

- 중소기업·기관·개인의 오픈소스 검증 지원
 - 사회 공헌

오픈소스 추진방안

□ 독립적 거버넌스 구축

- 초기 멤버 모집 후 멤버 간 협의를 통한 의사결정
- 거버넌스 구성, 라이선스 정책, 기술 로드맵, 해외 협력 여부 등
- 기여에 따른 리더십 확보 보장

□ 자유로운 사용과 기여를 통한 협력 확대

- 기존 오픈소스 또는 타사 기술 통합 추진 (사후 검증/디펜던시 체크/보안 검증 도구 등)
- 오픈소스 검증 DB 확대 및 컴플라이언스 정책 표준화
- 검증 영역 확대 및 검증 효율성 강화

□ 소스코드

- 오픈소스 및 라이선스 데이터 베이스
- 라이선스별 사용 정책 관리 도구 : 사용 가능/주의/금지 정책을 라이선스에 따라 Customization
- 실시간 검증 도구 및 사용 가이드 문서
- 사후 검증 도구 및 사용 가이드 문서 : 소스코드, 바이너리, 각 패키지 별 의존성 검증 도구

※ 검증 포탈 서비스 추진 여부 -

포탈 서비스 및 이를 구성하는 Frontend, Backend 오픈소스 추진은 '23년 이후 중장기 추진 항목으로 고민

일정

□ 오픈소스 추진계획 공유 (3월 @OpenChain KWG)

□ Founder 모집 (4월)

- 운영 / 기술 분과 구성

□ 오픈소스 추진 협의 (5월)

- 운영 분과 : 프로젝트 명칭, 거버넌스, IP 정책, 추진계획 수립

- 기술 분과 : 개발 계획, 로드맵, 아키텍처 수립

□ 프로젝트 런칭 (6월)

- 오픈소스 릴리즈 준비, 추가 회원사 모집

□ 오픈소스 v.1.0 릴리즈 (9월)

요청사항

□ 오픈소스 추진 협의 참석을 원하시거나 관련 정보를 계속 받고 싶으신 분들은,

4월 15일까지 삼성전자 오픈소스사무국(oss.office@samsung.com) 으로 메일 부탁드립니다.

- 이름 / 소속 / 전화번호 / 이메일

- 참여 목적

[예시] 자사 오픈소스 DB 를 통합하여 함께 발전시켜 나가고 싶습니다.

[예시] 오픈소스 검증 도구/DB를 자사에서 활용하고자 합니다.

[예시] Founder 로 참여해서 새로운 오픈소스 프로젝트 운영을 경험해보고 싶습니다.

- 관심 분야

[예시] 사전검증 도구 / 사후검증 도구 / 컴플라이언스 정책 / 오픈소스 프로젝트 운영 등

- 하고 싶은 말

감사합니다.