Sparrow SCA

바이너리 및 소스코드 등 다양한 형태의 소프트웨어 구성 요소 분석을 통한
오픈소스 라이선스 식별 및 보안 취약점 진단 도구

오픈소스 소프트웨어,
올바르게 사용하고 계신가요?

전 세계 55% 이상의 기업이 소프트웨어 개발에 오픈소스 소프트웨어를 사용하는 등 오픈소스 소프트웨어 시장은 빠르게 성장하고 있습니다. 하지만 오픈소스 소프트웨어를 상용 소프트웨어에 사용하기 위해서는 오픈소스에 걸맞는 특별한 관리가 필요합니다.

오픈소스 라이선스,
꼼꼼히 확인하고 계신가요?

오픈소스 소프트웨어는 지식재산권으로 보호받고 있습니다. 따라서 오픈소스 라이선스를 제대로 파악하고 관리하지 못하면 법적 분쟁 등으로 인한 큰 손실을 입을 수 있습니다.

사용중인 오픈소스 소프트웨어,
정말로 안전한가요?

매년 약 3,000건 이상의 보안 취약점이 오픈소스 소프트웨어에서 발견되고 있습니다. 취약한 오픈소스 소프트웨어를 사용하면 보안 상 심각한 문제가 발생할 수 있습니다.

이제 Sparrow SCA로
오픈소스 소프트웨어를
빈틈없이 관리하고 사용하세요.

SBOM 출력 및 분석을 통한
효율적인 공급망 관리 기능 지원

- NIS-SBOM 및 공급망 보안 가이드라인 준수를 위한 기능을 제공합니다.
- 국제 표준인 SPDX, CycloneDX, SWID의 형식으로 SBOM을 출력해 SW 보안 취약점 및 라이선스 관리가 가능합니다.

오픈소스 소프트웨어 라이선스 식별 및 취약점 탐지

- 소스코드, 바이너리, 의존성 파일 및 코드 스니펫 분석을 모두 지원합니다.
- 컴포넌트 분석으로 사용 중인 오픈소스 소프트웨어 라이선스를 식별하고 발견된 취약점 정보를 제공합니다.

소프트웨어 개발
프로세스와의 손쉬운 연계

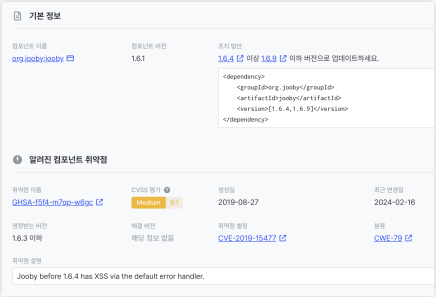
- 분석을 수행하고 진단 결과를 확인할 수 있는 API를 제공합니다.
- 자동화된 소프트웨어 개발 프로세스와 손쉽게 연동이 가능합니다.

SPARROW

서울특별시 마포구 월드컵북로 396 (상암동 1605, 누리꿈스퀘어 비즈니스타워 13층) 주식회사 스패로우

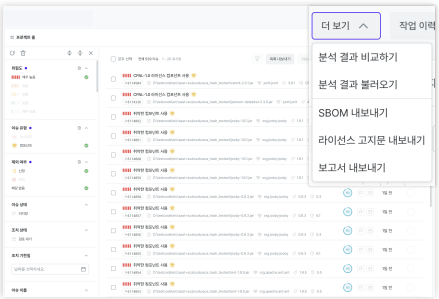
Tel 02-6263-7400 **Fax** 02-6263-7410 **E-mail** marketing@sparrow.im

www.sparrow.im



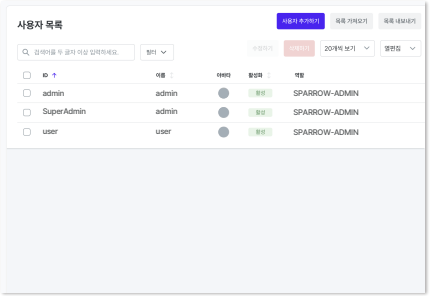
오픈소스 소프트웨어 분석

- 컨테이너를 포함한 모든 오픈소스 구성 요소를 자동으로 식별해 라이선스 종류, 버전, 취약점 정보, SBOM 등 보안 및 규정 준수에 필요한 정보를 제공합니다.
- 오픈소스 소프트웨어의 소스코드를 직접 사용하거나 압축파일, 혹은 바이너리 형태로 사용하는 경우 모두 분석이 가능합니다.



편리한 분석 결과 확인 기능

- 웹기반 UI를 통해 누구나 손쉽게 오픈소스 소프트웨어 분석에 접근하고 분석 결과를 확인할 수 있습니다.
- 표준 형식의 SBOM을 자동 생성할 수 있으며, 라이선스 고지문 등을 포함한 다양한 형태의 보고서를 지원합니다.

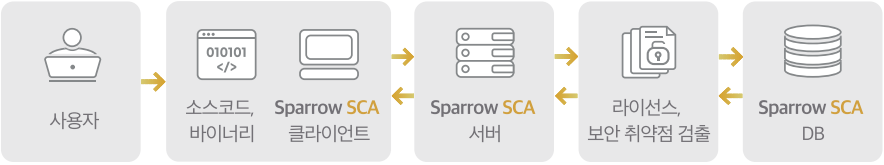


다수 사용자에 최적화된 시스템

- 사용자와 분석에 사용되는 정책 및 검출된 보안 취약점이나 확인된 라이선스 정보에 대한 예외를 중앙에서 관리하고 제어할 수 있으며 사용자가 다수인 개발 환경에 최적화된 관리 기능을 제공합니다.

Sparrow SCA의 시스템 구성 요소와 분석 과정

Sparrow SCA 클라이언트는 사용 중인 오픈소스 소프트웨어를 수집하고 분석 가능한 형태로 변환하여 웹 서버로 전달합니다. 웹 서버에서는 이를 바탕으로 방대한 양의 오픈소스 소프트웨어 관련 정보를 포함하고 있는 자사의 컴포넌트 DB를 사용하여 라이선스 정보와 보안 취약점을 검출하고 사용자에게 제공합니다.



1 분석 명령
2 분석 대상 수집 및 전처리
3 분석요청
5 분석 결과 확인
4 라이선스 및 보안 취약점 정보 조회

About Sparrow

스패로우는 국내 애플리케이션 보안 테스팅 공공 시장 점유율 1위 기업으로 모든 개발 단계에서 활용이 가능한 도구와 서비스를 시장에서 제공하고 있는 애플리케이션 보안 전문기업입니다. 국내 최초 다양한 국내외 인증 획득과 함께 소스코드 보안약점 및 품질 결함 분석 Sparrow SAST/SAQT, 웹 애플리케이션 취약점 동적 분석 Sparrow DAST, 오픈소스 분석 및 관리 Sparrow SCA 등 SDLC 전반에 걸쳐 DevSecOps를 구현할 수 있도록 기여하고 있습니다.

SPARROW
서울특별시 마포구 월드컵북로 396 (상암동 1605, 누리꿈스퀘어 비즈니스타워 13층) 주식회사 스패로우
Tel 02-6263-7400 **Fax** 02-6263-7410 **E-mail** marketing@sparrow.im
www.sparrow.im