



Sparrow SCA

소스 코드와 바이너리에 포함된 오픈소스 소프트웨어 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.



오픈소스 소프트웨어의 라이선스 식별 및 보안 취약점 진단

- 사용 중인 오픈소스 소프트웨어에 포함된 라이선스를 식별하고 보안 취약점을 진단합니다.
- 국제 표준인 SPDX 및 CycloneDX, SWID의 형식을 사용해 상세한 소프트웨어 구성 컴포넌트 정보를 포함한 SBOM을 생성합니다.



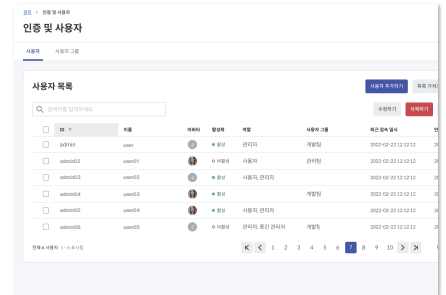
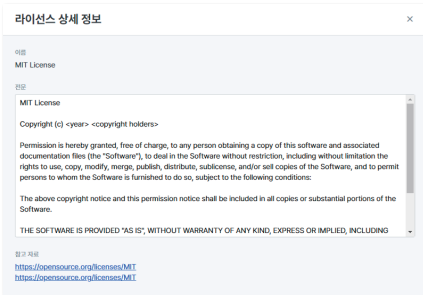
다양한 형태의 오픈소스 소프트웨어 분석 지원

- 소스코드, 압축파일 혹은 바이너리 형태의 오픈소스 소프트웨어를 모두 분석할 수 있습니다.
- 의존성 파일 분석과 코드 스니펫 분석을 지원합니다.



소프트웨어 개발 프로세스와의 손쉬운 연계

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



▶ 오픈소스 소프트웨어 분석

- 사용 중인 오픈소스 소프트웨어를 자동으로 분석하여 라이선스 정보를 식별하고 보안 취약점을 검출합니다.
- 오픈소스 소프트웨어의 소스코드를 직접 사용하거나 압축파일, 혹은 바이너리 형태로 사용하는 경우 모두 분석이 가능합니다.

▶ 편리한 분석 결과 확인 기능

- 웹 기반 UI를 통해 누구나 손쉽게 오픈소스 소프트웨어 분석에 접근하고 분석 결과를 확인할 수 있습니다.
- SBOM(소프트웨어 자재명세서) 생성을 비롯하여 소프트웨어 구성 컴포넌트 정보를 포함한 다양한 형태의 보고서를 지원합니다.

▶ 다수 사용자에게 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.



About Sparrow

(주)스파로우는 2007년 파수닷컴의 사업부에서 시작하여 다년간의 경험을 바탕으로 소프트웨어의 품질과 보안을 책임지는 전문 기업입니다. 당사의 독자적인 기술을 바탕으로 국내 시장 점유율 1위의 시큐어코딩 도구인 Sparrow SAST/SAQT, 웹 취약점 분석 도구인 Sparrow DAST, 오픈소스 관리 도구인 Sparrow SCA, DevSecOps 관리 도구 Sparrow IHUB 등 SDLC 전반에 걸쳐 DevSecOps를 구현할 수 있도록 기여하고 있습니다.