H www.lsware.co.kr B blog.lsware.co.kr

FOSSEra Portal with Black Duck

Open Source Governance Portal Solution

FOSSEra Portal with Black Duck

OPENCHAIN

FOSSEra Portal은 자동화된 거버넌스 관리 프로세스를 통해 기업의 효율적인 오픈소스 관리를 돕는 오픈소스 통합 관리 솔루션입니다.
국내외 1위 SCA 도구 Black Duck과 연동되어 최고 수준의 보안 취약점 대응과 라이선스 컴플라이언스를 수행합니다.

Background

전세계 엔터프라이즈 기업 대상 분석 결과 1,658개 솔루션 중 86%에서 오픈소스 보안 위협 발견

2025 오픈소스 보안 및 위험 분석 보고서 [by Black Duck OSSRA Report]

특장점

01 자동화된 관리 프로세스

거버넌스 기반의 관리 프로세스 자동화

자동 인벤토리 관리
실시간 모니터링
라이선스 자동 검토

02 정밀하고 신속한 점검

국내에 최적화된 Black Duck 사용 효과

20년 이상 축적된 1.7PB DB
전 세계 유일한 통합 분석 솔루션
(소스코드, 바이너리, 도커, 스니펫 등)

03 유연한 내부 연계

고객사 시스템 연계로 구축시간 단축

SSO 등 인증 연동 가능
내부 결재 시스템으로 관리 환경 구축
데이터 안전 전송 Open API 제공

04 공급망 보안 통합 관리

SBOM 기반으로 위험요소 추적 및 제어

SBOM 기반 컴포넌트 추적
보안 정책 기반 취약점 차단
SBOM 오픈소스 분석 기능 제공
서버 패키지 및 에이전트 점검

LSware 엘에스웨어(주) 08504 서울특별시 금천구 서부샛길 606 대성디폴리스 A동 18층 TEL +82-2-6919-0321 FAX +82-2-6919-0329

주요기능

1.오픈소스 자동 반입 및 통제

- 라이선스, 보안 취약점, 컴포넌트 정보 자동 스캔
- 보안 정책 기준에 대응하는 자동 반입 및 격리 처리
- Maven, NPM 등의 외부 레포지토리에서 오픈소스 자동 반입 및 점검

2. 개발 환경 친화적 연동

- CLI 기반 자동 반입 지원
- Jenkins 등 CI/CD 파이프라인 연동
- Github/Gitlab/Bitbucket/SVN 형상관리 점검 수행 가능

3. SDLC 기반 점검

- 소프트웨어 개발 생명주기 전반의 자동 점검 연계
- 개발 단계에 걸쳐 실시간 자동 점검 수행
- 발생 가능한 보안/법적 이슈 조기 차단

4. 서버 환경 점검

- 서버 패키지 구성요소 분석 및 점검
- 서버 에이전트 기반 상시 점검 체계 구축
- 운영 환경 보안 통합 관리 수행

5. 오픈소스 저장소

- 반입된 오픈소스를 내부 저장소에 보관 및 공유
- 격리 소스 저장소 관리 (예외 관리) 가능
- Maven 등 Build 시 레포지토리로 연동 지원

6. SBOM & 리포트 자동화

- 프로젝트별 SBOM, 보고서, 고지문 자동 생성
- 컴포넌트 변경 이력 기록 및 공급망 보안 대응 기반 제공
- 취약점 및 컴플라이언스 진단 결과 제공

7. SSO 기반 사용자 인증 & 승인 시스템 연동

- OAuth 2.0, SAML, LDAP, AD 등 다양한 인증 시스템과 연동
- 사용자 권한/역할에 따라 승인 경로와 검토 범위를 유연하게 지정

기대효과

최신 오픈소스 기술의 안전한 도입 기반 구축

- 오픈소스 관리 시스템 도입을 통해 오픈소스 도입 확대 및 안정적 운영 지원

오픈소스 컴플라이언스를 통한 기업 이미지 보호

- 라이선스 및 보안취약점 위반 위험에 대한 사전 대응 가능
- 공급망 리스크 사전 파악

기업의 정책을 준수하는 보안 위협 대응

- 자산의 취약점 정보를 한눈에 파악하여 신속하고 효율적인 보안위협 대응

전 세계 최고의 SCA 솔루션

BLACKDUCK®

블랙덕은 **소프트웨어 구성요소를 분석**하여
오픈소스 라이선스 및 보안취약점을 식별하는 **솔루션(SCA)**입니다.

소프트웨어에 사용된 오픈소스 컴포넌트, 버전, 라이선스, 보안취약점, 써드파티 소프트웨어 등에 대한 SBOM을 가시성 있게 제공하며, 기존 SDLC 연동을 통한 자동화된 오픈소스 위험관리 환경을 제공합니다.

- 1.7PB에 달하는 전 세계 최대 수준의 데이터베이스
- 오픈소스 정보 실시간 분석 및 제공
- 오픈소스 취약점 및 라이선스 최신 데이터 유지
- 전세계 유일 소스코드, 바이너리, 도커, 스니펫, 라이브러리 통합 분석 솔루션