



SPARROW

Smart & Secure DevSecOps

“

소프트웨어를 위한 소프트웨어를 만듭니다

”

Overview

스패로우는 국내 애플리케이션 보안 테스트 공공 시장 점유율 1위 기업으로 소프트웨어 개발 주기의 모든 단계에서 보안 취약점과 품질 이슈를 검출하고 보안 테스트 자동화를 통해 DevSecOps를 구현할 수 있도록 지원합니다.

시큐어코딩, 웹 취약점 점검, 오픈소스 관리 등 개발, 테스트, 운영 단계에 걸쳐 다양한 AST(Application Security Testing) 도구를 제공하며, 조직의 규모나 비즈니스 환경에 따라 온프레미스, 클라우드, API 형태 중 선택하여 사용할 수 있습니다.

모든 고객이 더욱 안전하게 애플리케이션을 개발하고 활용할 수 있도록 훌륭한 제품을 공급하는 수준을 넘어 소프트웨어의 가치를 높이는 글로벌 기업이 되겠습니다.



애플리케이션 보안

소프트웨어 개발의 전 단계에서 보안 취약점을 제거해 사이버 공격 예방

애플리케이션 품질

소프트웨어 결함과 오류를 소스코드 개발 초기에 발견해 소프트웨어 안전 확보

오픈소스 관리

소프트웨어 구성요소 식별 및 오픈소스 취약점 분석을 통한 공급망 보안 강화

주요 솔루션

스패로우의 다양한 애플리케이션 보안 및 품질 제품을 조직의 규모나 비즈니스 환경에 적합한 형태로 사용할 수 있도록 구축형, 클라우드형, API형의 세 가지 솔루션을 제공합니다.

Sparrow Enterprise



#구축형 #보안 #품질

애플리케이션 보안 및 품질 통합 플랫폼

Sparrow Enterprise는 구축형 솔루션으로 다양한 애플리케이션 보안 및 품질 도구를 하나의 시스템에서 관리해 DevSecOps 구현이 가능하며, 소프트웨어 개발 전 단계에서 발생할 수 있는 보안 취약점 및 품질 이슈를 통합하여 관리할 수 있습니다.

• Needs

- 여러 보안 테스트 도구(SAST, DAST, SCA 등) 운용으로 관리의 어려움을 겪고 있는 고객
- 소프트웨어 공급망 관리를 위해 보안 솔루션 도입을 고민하고 있는 고객

• 구성 제품

Sparrow **SAST** Sparrow **SAQT** Sparrow **DAST** Sparrow **SCA** Sparrow **RASP** Sparrow **TSO**

Sparrow Cloud



#클라우드형 #보안

SaaS 기반 애플리케이션 보안 취약점 분석 솔루션

Sparrow Cloud는 클라우드형 솔루션으로 구축형 대비 저렴한 비용으로 핵심 분석 서비스만 이용할 수 있으며, 소프트웨어를 관리, 설치 및 업그레이드 할 필요가 없어 간편하고 효율적으로 보안 취약점 관리가 가능합니다.

• Needs

- 전문 보안 인력 운영과 정보보호 예산이 한정적인 고객

• 구성 제품

Sparrow **SAST** Sparrow **DAST** Sparrow **SCA**

Sparrow On-Demand



#API형 #보안

API 기반 애플리케이션 보안 취약점 분석 솔루션

Sparrow On-Demand는 API형 솔루션으로 스패로우의 보안 취약점 분석 서비스를 API형태로 활용할 수 있으며, 협력사의 다양한 IT/보안 서비스 혹은 솔루션과 손쉽게 연동해 보안을 강화하거나 AST 제품 라인업을 확대해 신규 비즈니스를 발굴할 수 있습니다.

• Needs

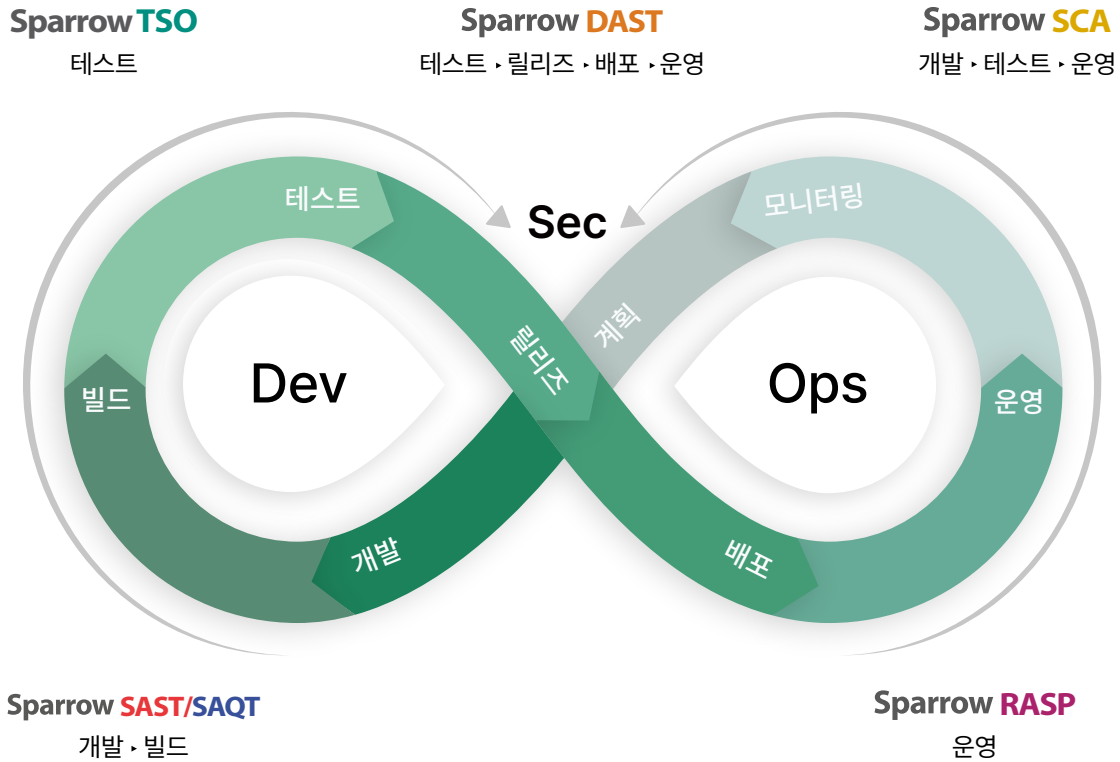
- 스패로우의 핵심 분석 서비스를 자사의 IT/보안 서비스 혹은 솔루션과 연동해 직접 판매하고 싶은 협력사

• 구성 제품

Sparrow **SAST** Sparrow **DAST** Sparrow **SCA**

주요 제품

스패로우는 국내 기업 중 유일하게 애플리케이션 보안 테스트 제품을 모두 제공하고 있어 소프트웨어 개발 단계 별로 적합한 제품을 적용할 수 있습니다.



Sparrow SAST/SAQT

소스코드 보안 약점 및 품질 분석 도구



Benefit

- 개발 단계에서부터 보안 약점 및 품질 결함을 발견하여 수정 비용 절감
- 시큐어 코딩을 통한 국내외 최신 컴플라이언스에 빠른 대응 가능
- 잠재적 보안 취약점에 선제적으로 대응하여 제품의 시장 경쟁력 강화

강력한 소스코드 분석

- 연관 파일 분석, 함수 호출 관계 분석, 코드 의미 분석 등 다양한 분석 기법 적용
- 보안 약점이나 품질 결함을 분석하는 2,300개 이상의 체커 제공
- 재분석 시 변경된 소스코드만 분석하여 분석 시간 최소화

편리하고 빠른 이슈 수정

- 이슈 발생 지점, 원인 및 호출 관계를 소스코드 라인 별로 제공
- 실제 소스코드 기반의 수정 예시 제공
- 오답이 존재할 경우 해당 이슈에 대한 예외 처리 가능

폭넓은 지원 및 다양한 플러그인 연동

- C/C++, Java, Python 등 25개의 언어와 주요 프레임워크 지원
- 행정안전부 보안가이드, 전자금융감독규정, OWASP 등 국내외 주요 컴플라이언스 지원
- 다양한 개발 환경과의 연동 지원으로 기존 개발 환경에서 분석 가능

효율적인 분석 결과 관리

- 사용자 편의성을 고려하여 구성된 직관적인 대시보드
- 취약점의 위험도를 5단계로 구분하여 위험도 순으로 해결 가능
- 분석 결과 공유를 위한 사용자 맞춤형 보고서 지원

Sparrow DAST



웹 애플리케이션 취약점 동적 분석 도구

Benefit

- 웹 애플리케이션 실행 과정에서 발생할 수 있는 공격에 대비
- 정적 분석으로 발견되지 않은 보안 취약점을 테스트 단계에서 검출 가능
- 행정안전부 보안가이드, OWASP 등 국내외 주요 컴플라이언스 대응

강력한 분석 능력

- 기본적인 HTTP 메시지 분석에서 Ajax 분석까지 지원
- 분석하는 동안 공격받는 웹 애플리케이션의 내부 동작 확인 가능

편리한 취약점 관리

- 수행한 이벤트를 기록하고 재현하여 취약점 검출 과정 가시화
- 특정 취약점만 재분석하여 취약점이 해결되었는지 빠르게 확인 가능
- 취약점의 위험도를 5단계로 구분하여 위험도 순으로 해결 가능

보안 취약점 자동 검출

- 웹 애플리케이션의 URL로부터 포함된 하위 경로를 자동 수집
- SQL 삽입, XSS 등 수집된 경로에 존재하는 보안 취약점 검출
- 발견된 취약점에 대한 설명과 해결 방법 제시

높은 사용 편의성

- 웹 페이지에서 수행 가능한 이벤트 순서를 녹화하고 분석 시 활용
- 별도의 설치 없이 웹 브라우저를 통해 손쉽게 분석 가능
- 취약점별 분석 결과 및 해결 방법을 제공하는 상세 보고서 지원

Sparrow SCA



오픈소스 관리 도구

Benefit

- SBOM(소프트웨어 자재명세서)을 통해 효율적인 소프트웨어 공급망 관리 가능
- 무분별한 오픈소스 사용으로 인해 발생할 수 있는 라이선스 법적 분쟁 방지
- 오픈소스에 존재하는 보안 취약점을 검출하여 보안 문제에 빠른 대처 가능

다양한 오픈소스 탐지 방식

- 소스코드, 압축파일, 바이너리 등 다양한 형태의 소프트웨어 분석 지원
- 의존성 파일 분석과 코드 스니펫 분석 지원

보안 취약점 진단

- 취약점 정보와 취약점이 발견된 컴포넌트 정보 제공
- 취약점의 위험성을 나타내는 CVSS 점수 제공으로 심각성 확인 가능

오픈소스 소프트웨어 라이선스 식별

- 사용 중인 오픈소스 소프트웨어 및 라이선스 자동 식별
- 국제 표준인 SPDX 및 CycloneDX, SWID Tags의 형식을 사용하여 상세한 소프트웨어 구성 컴포넌트 정보를 포함한 SBOM 생성

빠른 결과 공유 및 연동 지원

- 웹 기반 UI로 빠른 분석 및 결과 공유 가능
- 분석 수행과 진단 결과 확인을 위한 API 제공

Sparrow RASP

웹 애플리케이션 자가 방어 도구



Benefit

- 운영 중인 서버와의 충돌 없이 능동적 방어 수행
- 웹 애플리케이션 실행 중에 발생하는 실시간 공격 대응
- 레거시 시스템 보호를 통해 불필요하게 발생할 수 있는 개발 비용 절감

런타임 환경 보호 및 실시간 공격 대응

- 모든 외부 요청을 모니터링하여 실시간으로 애플리케이션 보호

자가 방어 규칙 관리

- 자사 보안 정책에 맞게 자가 방어 규칙의 위험도 재지정 및 규칙 비활성화 가능

취약점 검출 및 조치

- SQL 삽입, XSS 등 주요 취약점 탐지 및 검출된 취약점 이력 관리를 통한 보안 체계 확립

런타임 공격 가시성 확보

- 실제 공격에 사용된 입력값과 검출 일시와 함께 외부 입력 데이터 처리 과정을 스택 트레이스로 제공

Sparrow TSO

테스트 케이스 최적화 도구



Benefit

- 소스코드 변경분을 정확히 분석해 필수적인 테스트 케이스 선별
- 테스트 케이스 최적화를 통한 불필요한 테스트 시간 감소
- 다량의 테스트 케이스를 등록해 체계적으로 관리 가능

소스코드-애플리케이션 연관 분석

- 애플리케이션 기능 동작을 소스코드 수준에서 모니터링 및 기록

최적의 테스트 케이스 선별

- 소스코드 변경에 따라 회귀 테스트가 필요한 테스트 케이스 식별

기능 변경에 따른 연관 메소드 가시화

- 기능 변경으로 수정된 소스코드 자동 탐지 및 연관 메소드 목록 제공

테스트 도구와의 연동

- 운영 중인 테스트 자동화 도구와의 API 연동 지원

주요 고객사

스패로우는 뛰어난 사용성과 우수한 검출력으로 공공, 기업, 금융 등 다양한 분야의 고객사의 선택을 받아 안전성 확보에 기여하고 있습니다.

공공

법무부, 여성가족부, 고용노동부, 외교부, 통일부, 산업통상자원부, 대법원, 기상청, 통계청, 특허청, 국세청, 관세청, 경찰청, 조달청, 국가보훈처, 법제처, 국회사무처, 인천국제공항공사, 한국공항공사, 한국자산관리공사, 한국주택금융공사, 한국가스공사, 한국가스안전공사, 한국가스기술공사, 한국수자원공사, 한국방송공사(KBS), 한국인터넷진흥원, 한국전자통신연구원, 한국원자력연구원, 한국재정정보원, 정보통신산업진흥원, 한국전력공사 전력연구원, 창업진흥원, 한국교육학술정보원, 사회보장정보원

기업

SK텔레콤, 케이티, 현대자동차, 네이버클라우드, CJ올리브네트웍스, 포스코, SK케미칼, 카카오엔터프라이즈, NHN, 롯데정보통신, 현대건설, 포스코건설, SK에코플랜트, 대우건설, GS건설, 이베이재팬, GS리테일, GS엠비즈, 롯데마트, 한화시스템, 현대로템, 세메스, 42dot, 콘티넨탈오토모티브일렉트로닉스, 한진, 롯데렌탈

금융

금융감독원, 금융결제원, KB국민은행, 신한은행, 농협은행, 대구은행, KDB산업은행, 한국은행, 수협은행, 제주은행, KB증권, 한국투자증권, 한화투자증권, 교보증권, KB국민카드, 우리카드, 롯데카드, 농협카드, BC카드, 농협손해보험, 농협생명, AXA손해보험, IBK연금보험, 한화손해보험, 코리안리재보험, 하나생명, KB캐피탈, 메리츠캐피탈, 다날, 핑크, 코스콤, 나이스평가정보, 우리은행, SK증권, 키움증권, SBI저축은행, 한국투자저축은행, IBK저축은행, OSB저축은행

교육/병원

중앙대학교, 경희대학교, 부산대학교, 경북대학교, 전남대학교, 인제대학교, 경일대학교, 강북삼성병원, 삼성서울병원, 경북대학교병원, 고려대학교의료원, 아주대학교의료원, 대한간호협회, 서울시교육청, 한국교육개발원, 한국교육학술정보원, 광주광역시교육정보원, 전라북도교육연구정보원, 대전교육정보원, 대구경북첨단의료산업진흥재단

국방/조선/전력

육군, 해군, 공군, 방위사업청, 병무청, 사이버작전사령부, 국군안보지원사령부, 국군지휘통신사령부, 국방기술품질원, 국가보안기술연구소, LIG넥스원, 대우조선해양, HMM, STX엔진, 한국전력공사, 한국남부발전, 한국중부발전

제품 문의



marketing@sparrowfasoo.com



02-6263-7400



https://www.sparrowfasoo.com



SPARROW

Smart & Secure DevSecOps