

The background features several overlapping, semi-transparent green circles and arcs of varying shades, ranging from light lime green to a darker forest green. The text is positioned in the lower-left quadrant of the image.

# SPARROW

Guarantees Quality & Security in Software

# 안전한 소프트웨어 개발 및 사용, 스패로우와 함께 하세요.

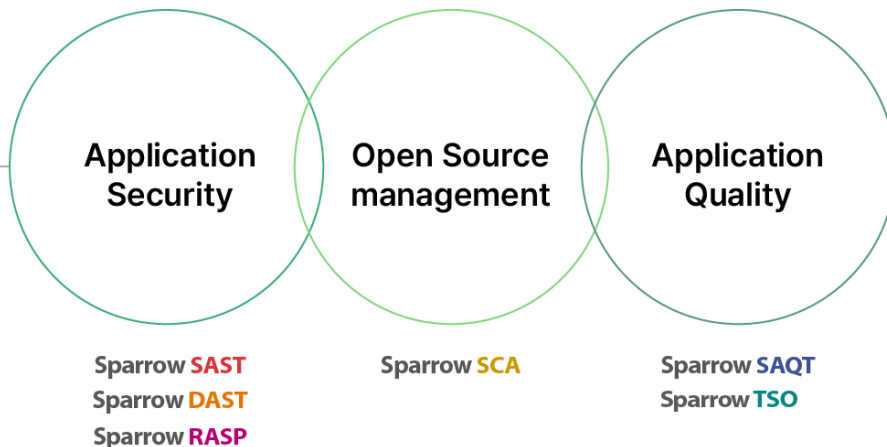
소프트웨어 개발 과정에서 발생한 취약점이 해결되지 않고 시장에 공급된다면 해당 취약점을 악용한 공급망 공격으로 이어져 연쇄적인 피해를 초래할 수 있습니다.

스패로우는 국내 대표 애플리케이션 보안 테스트 기업으로서 애플리케이션 개발, 테스트 및 운영 단계에서 발생 가능한 보안 취약점과 품질 이슈를 검출해 DevSecOps 구현에 앞장서고 있습니다.

최근에는 오픈소스 소프트웨어의 라이선스를 식별하고 보안 취약점을 식별하는 기술까지 추가하며 소프트웨어를 더욱 안전하게 개발하고 배포할 수 있도록 지원하고 있습니다.

스패로우와 함께 사이버 공격에 능동적으로 대처하세요.  
안전하게 소프트웨어를 개발하고 사용할 수 있도록 스패로우가 함께합니다.

## SPARROW



# CONTENTS

- 01 회사 개요
- 02 주요 연혁
- 03 미션 · 비전
- 04 사업 영역
- 05 주요 경쟁력
- 06 주요 고객
- 07 솔루션&제품
- 08 서비스

## 4차산업혁명시대의 비즈니스 필수요건, SW보안과 품질을 스패로우와 함께

클라우드, 모바일, 사이버테러 등 변화하는 IT환경에서도  
데이터와 소프트웨어 본연의 가치를 지키며 끝없이  
자유롭게 발전하는 디지털 세상, 바로 스패로우가 그리는 내일입니다.



회사명 주식회사 스패로우

대표이사 장 일 수

설립일 2018년 5월 8일

자본금 2,200 백만원

임직원수 75명 (2024년 2월 기준)

주요사업 소프트웨어 보안, 소프트웨어 품질, 보안 컨설팅

본사 서울특별시 마포구 월드컵북로 396 누리꿈스퀘어 비즈니스센터 13층

홈페이지 [www.sparrow.im](http://www.sparrow.im)

- 2024** 01월 기술혁신형 중소기업 확인서(Inno-Biz) 획득
- 2023** 12월 Sparrow Cloud CSAP 인증  
08월 Sparrow Enterprise v1.0 GS 1등급 획득  
06월 Sparrow Enterprise, Sparrow On-Demand 출시
- 2023** 01월 청년친화 강소기업 선정
- 2022** 07월 Sparrow TSO 출시  
01월 Sparrow SAST/SAQT 5.6E GS 인증 획득  
01월 청년친화 강소기업 선정
- 2021** 12월 Sparrow SAST/SAQT v5.6E CC 인증 획득  
10월 Sparrow SCA 1.6 GS 1등급 획득  
03월 Sparrow DAST 2.6 GS 1등급 획득
- 2020** 11월 Sparrow Cloud 클라우드 컴퓨팅 서비스 품질 성능 검증  
10월 Sparrow SCA 출시  
08월 Sparrow RASP 2.6 GS인증 1등급 획득  
02월 Sparrow SAST/SAQT ISO26262 인증 획득
- 2019** 12월 Sparrow RASP 2.0 출시  
09월 통합 클라우드서비스 출시  
02월 Sparrow SAST/SAQT CC인증 획득
- 2018** 12월 SW제품 품질대상 우수상  
08월 Sparrow SAST/SAQT GS인증 1등급 획득

- 08월 주식회사 스패로우 벤처기업 인증
- 06월 기업 부설 연구소 설립
- 05월 주식회사 스패로우 신설법인 설립
- 04월 Sparrow DAST GS인증 1등급 획득
- 2017** 12월 Sparrow RASP 출시  
09월 Sparrow SAST 5.0 출시  
09월 Sparrow DAST 출시  
05월 Sparrow SAST 클라우드 버전 출시  
03월 Gartner Magic Quadrant Application Security Testing 등재
- 2014** 02월 인포 시큐리티 글로벌 엑셀런스 어워드 수상  
01월 업계 최초 시큐어코딩 진단도구 CC인증 획득  
01월 ISO 26262 인증 획득
- 2013** 05월 국내 최초 CWE인증 획득  
03월 Sparrow 4.6 GS 인증 획득
- 2012** 12월 2013년 세계에서 주목 받을 국산 SW 선정
- 2011** 04월 Sparrow 4.0 출시
- 2009** 03월 정적분석 분야 최초 GS 인증 획득
- 2007** 04월 PA 사업본부 신설 / Sparrow 출시
- 2000** 06월 주식회사 파수닷컴 창립



### MISSION

Guarantees Quality & Security in Software  
소프트웨어 본연의 가치를 느끼며  
디지털 세상을 자유롭게 즐기세요.  
소프트웨어 품질과 보안은 스파로우가  
책임지겠습니다.



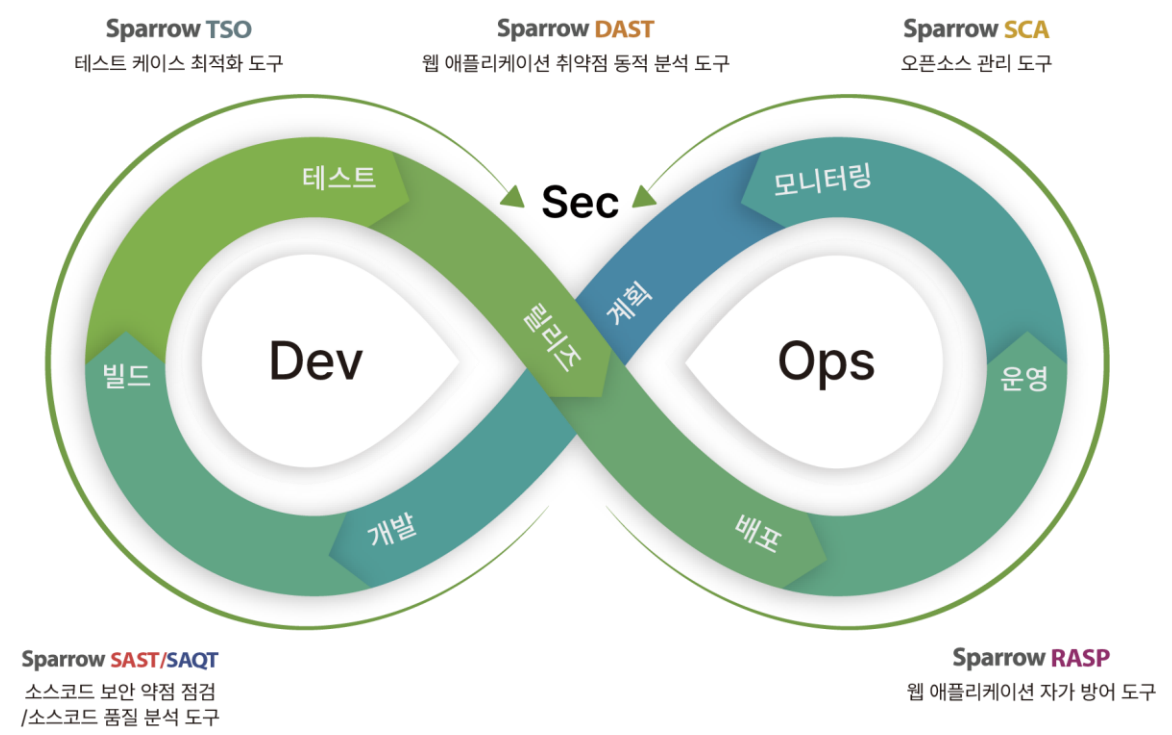
### VISION

2025 IPO, 기업 가치를 극대화하고 신뢰 확보  
2028 Global Top3 Software Testing Company

스파로우는 자유로운 디지털 세상을 추구합니다

# 소프트웨어의 보안과 품질을 책임지는 스파로우

- 소프트웨어 보안
- 소프트웨어 품질
- 진단 서비스



# 차별화된 제품으로 높은 경쟁력을 가진 스파로우

## 제품 경쟁력

### 신개념 제품으로 신규 시장 창출

- 2007년부터 시큐어 코딩, 코딩 컨벤션을 위한 정적분석 도구를 개발하여 많은 외산 도구와의 경쟁속에 현재 국내 정적분석 도구 시장 1위
- 머신러닝 기술을 다양한 제품에 적용하여 성능 향상

### 애플리케이션 보안 Full Line-up 보유

- 정적분석, 동적분석, 오픈소스 관리, 자가 방어, 데브섹옵스 관리까지 소프트웨어 개발 주기 전체에 걸쳐 보호가 가능한 제품 국내 유일 제공



## 압도적 기술

### 다양한 인증 및 특허

- 22건의 국/내외 애플리케이션 보안 및 품질 특허 보유
- 국내 최초 다양한 인증 획득
- 2009 : 실행의미 기반 프로그램 오류분석 분야 국내 첫 GS 인증 획득
- 2013 : 국내 최초 CWE 인증 획득
- 2014 : 국내 최초 시큐어코딩 진단도구 CC인증 획득



## 글로벌 경쟁력

### 북미 지역 중심 글로벌 인지도 확보

- Gartner Magic Quadrant for Application Security Testing MQ 2017 국내 기업 유일 등재

### 글로벌 판매망 구축

- 다양한 해외 시장 별 현지 파트너 발굴을 통해 글로벌 판매망 구축(일본, 중국, 싱가포르 등)





주요 고객

스패로우는 공공기관을 비롯한 금융기관과 일반기업 등 다양한 분야의 고객사를 확보하고 있습니다.

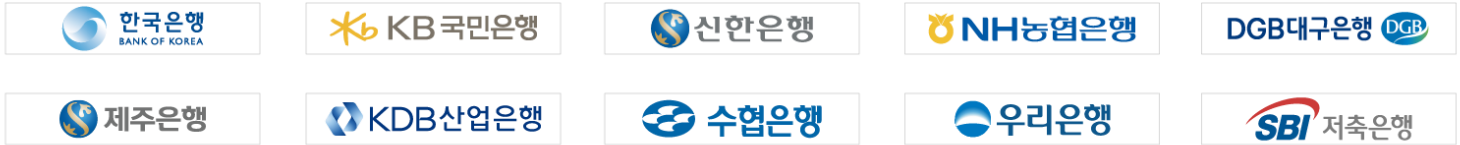
공공  
Public



주요 고객

스패로우는 공공기관을 비롯한 금융기관과 일반기업 등 다양한 분야의 고객사를 확보하고 있습니다.

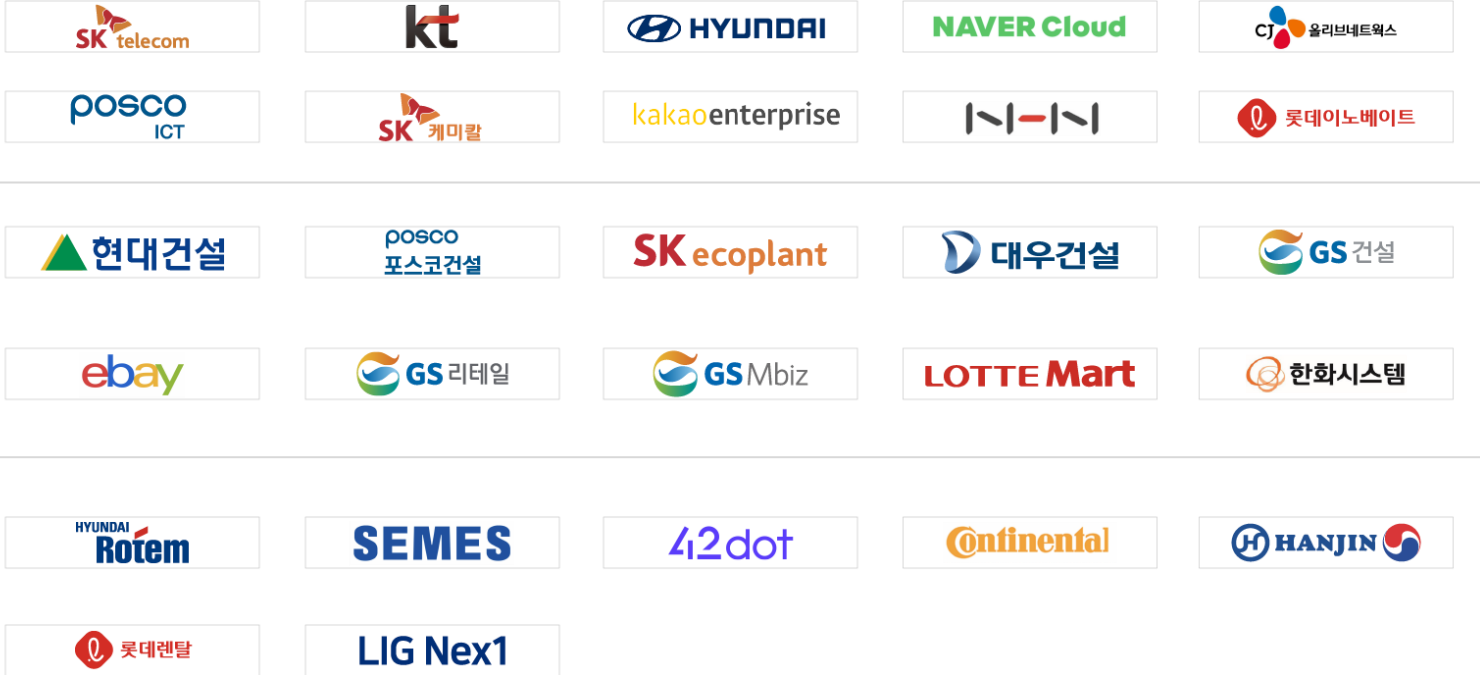
금융  
Financial



## 주요 고객

스패로우는 공공기관을 비롯한 금융기관과 일반기업 등 다양한 분야의 고객사를 확보하고 있습니다.

### 기업 Enterprises



## 🌈 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

#### 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 관리합니다.

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



### Sparrow Cloud

#### 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.

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



### Sparrow On-Demand

#### 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.

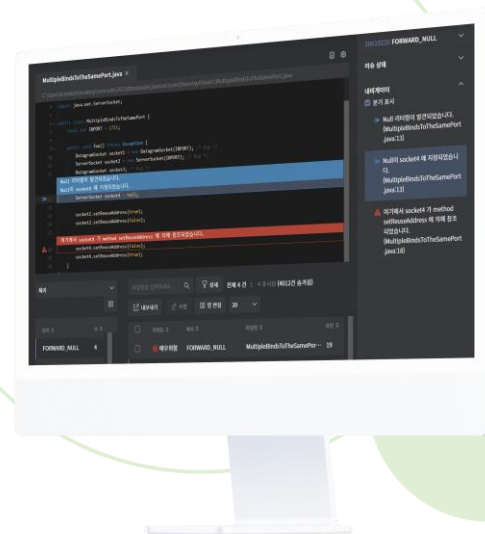
Sparrow **SAST** Sparrow **DAST** Sparrow **SCA**



# Sparrow SAST

## 소스코드 보안 약점 점검 도구

Sparrow SAST (Static Application Security Testing)는 소스코드 상의 보안약점을 정확하고 빠르게 제거하는 시큐어코딩 도구로 웹, 모바일 애플리케이션 등 안전한 소프트웨어 개발을 지원합니다.



- 행정안전부 소프트웨어 개발보안 가이드 보안약점 49개 항목, 국정원 취약점 항목, 전자금융감독규정 항목 지원
- 국제표준 레퍼런스 OWASP, CWE, CERT 지원

- 22개 이상의 언어와 프레임워크 지원
  - 언어: C/C++, C#, Java, Python 등
  - 프레임워크: Spring Framework, iBATIS, ASP.NET MVC 등

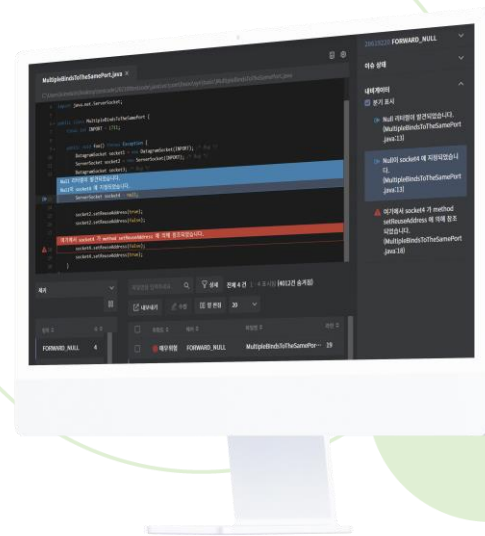
- 시큐어코딩 분석 보고서, 보안 추이, 통계 등의 다양한 산출물 제공
- 위험도별 취약점 자동분류
- 검출된 취약점에 대한 실제 소스코드 자동 수정 제안



# Sparrow SAQT

## 소스코드 품질 분석 도구

Sparrow SAQT (Static Application Quality Testing)는 소스코드 상의 품질 결함을 검출하여 규칙 위반을 찾아내는 도구로 프로그램 오류를 방지하여 고품질의 소프트웨어를 개발할 수 있도록 지원합니다.



- 전자금융감독규정, CERT C/C++, MISRA C/C++, CWE, BSSC C/C++, HIC C++, MSDN 등 지원

- GUI, CLI, 웹 브라우저, 플러그인 (Eclipse, VS, IntelliJ, Android Studio) 등 다양한 분석 지원

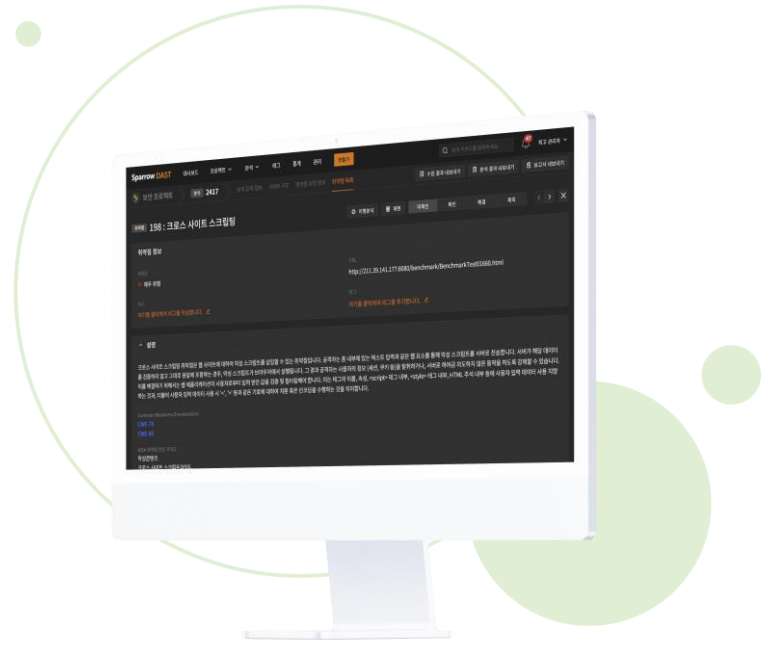
- 변경된 파일만 재분석하는 인크리멘탈 분석 가능
- 위험도별 품질 결함 자동 분류
- 검출된 품질 결함에 대한 실제 소스코드 자동 수정 제안



# Sparrow DAST

## 웹 애플리케이션 취약점 동적 분석 도구

Sparrow DAST (Dynamic Application Security Testing)는 URL을 기반으로 운영 시 발생 가능한 웹 애플리케이션 취약점을 검출하는 도구로 강력한 분석 능력과 높은 사용 편리성을 제공합니다.



- 행정안전부 보안가이드
- KISA 진단가이드
- CWE, OWASP 등 지원

- HTML5, AJAX등 최신 기술 지원 사용하는 웹 애플리케이션도 분석 가능

- 개별적 설치 없이 웹을 통해 손쉽게 분석 가능
- 보안 취약점 검출 후 이벤트 재현 기술을 사용하여 공격 과정 재현



# Sparrow SCA

## 오픈소스 관리 도구

Sparrow SCA (Software Composition Analysis)는  
사용중인 오픈소스 소프트웨어의 취약점을 분석하고  
라이선스 식별과 SBOM생성으로  
종합적인 오픈소스 관리를 지원하는 도구입니다.



- 다양한 형태의 오픈소스 소프트웨어 분석지원 (소스코드, 바이너리 등)
- 의존성 파일분석과 코드 스니펫 분석 지원

- 사용 중인 오픈소스 소프트웨어 자동 식별
- 내재된 라이선스 확인 및 보안 취약점 검출
- 소프트웨어 공급망 관리를 위한 SBOM 기능 제공

- 분석 수행과 진단 결과 확인을 위한 API제공
- 자동화된 소프트웨어 개발 프로세스와 손쉽게 연동 가능





# Sparrow RASP

## 웹 애플리케이션 자가 방어 도구

Sparrow RASP (Runtime Application Self Protection)는 운영중인 웹 애플리케이션의 이상을 실시간으로 탐지하고 외부 입력 데이터로 인한 공격을 방어할 수 있는 자가 방어도구입니다.



- 모든 외부 요청 피라미터 데이터 및 DB 질의 결과 데이터 추적

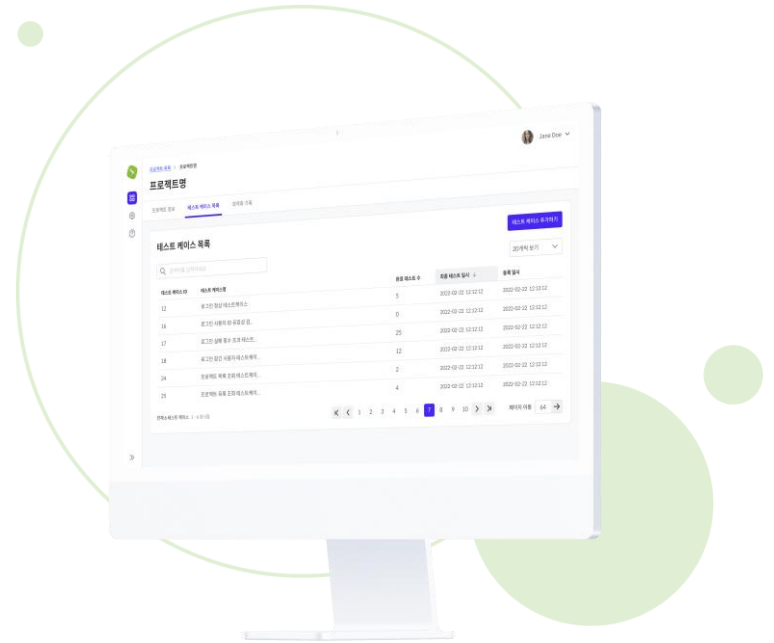
- 강력한 자가 방어 규칙 관리와 보안 취약점 관리 (탐지된 공격 자동으로 이슈 관리, 이슈 이력 관리 등)

- 실시간 자가방어 기능 (패치/ 릴리스 중에도 자가방어, 방어 기능 동적 변경 등)

# Sparrow TSO

## 테스트 케이스 최적화 도구

Sparrow TSO (Test Suite Optimization)는 소스코드 변경 정보를 기반으로 회귀 테스트에 필수적인 테스트 케이스를 선정하는 도구입니다.



- 변경된 소스코드와 운영 중인 애플리케이션을 연관 분석하여 코드 변경에 따른 애플리케이션 영향 범위 파악

- 소스코드 변경 내용을 기준으로 테스트에 필수적인 테스트 케이스만 선정

- 자동화 테스트 도구와의 연동으로 DevSecOps 구현에 기여 (예정)

## 진단 서비스

진단 전문가가 스파로우 분석도구로 소스코드와 웹 애플리케이션을 진단하여 분석 결과를 쉽게 파악할 수 있도록 분류하고, 검출된 취약점을 빠르게 수정할 수 있도록 제시하는 서비스



### 자체 개발 분석도구 활용

- 소스코드 보안 약점 점검 도구 Sparrow SAST로 진단
- 소스코드 품질 분석 도구 Sparrow SAQT로 진단
- 웹 애플리케이션 취약점 동적 분석 도구 Sparrow DAST로 진단



### 맞춤형 서비스 제공

- 진단결과 보완조치 및 검출 결과 리뷰
- 개발 및 운영 중인 SW에 존재하는 보안 / 품질 상태 측정
- 개발자 미팅을 통한 소스코드 수정가이드 제공

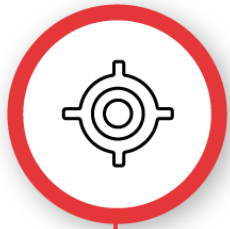


### 다수의 SW개발 보안 진단 전문가 보유

- 보안 약점 진단원 자격을 보유한 전문가가 진단을 수행하여 전문적인 진단 서비스 제공
- 국내 최다 진단 전문가를 보유하여 진단 서비스에 대한 신속한 대응

## 매니지드 서비스

전문인력이 없는 고객사의 경우, 일정 기간 또는 연단위 계약을 통해 **SW 품질/보안 전문가**로부터 직접 보안 정책 수립, 분석, 개선안 등 필요한 서비스를 지속적으로 받을 수 있는 서비스



### 목표

- 보안 설계, 정책 수립, 분석(시큐어코딩, 품질, 웹 취약점) 서비스, 교육, 수정 가이드, 보고서 등을 통한 통합관리 및 개선



### 기대효과

- 기존 솔루션에 대한 활용도 제고
- 전문가의 지속적인 관리로 운영 효율화
- 고객에게 필요한 서비스를 맞춤형으로 제공하여 만족도 향상



### 방법

- 고객이 원하는 서비스를 원하는 기간만큼 선택적으로 사용 가능
- 제공 서비스 : 시큐어코딩 분석 서비스, 품질 분석 서비스, 웹 취약점 분석 서비스

## 교육 · 트레이닝서비스

안전한 정보 보안 및 애플리케이션 보안을 위한 사용자/개발자 정기 교육 프로그램 제공



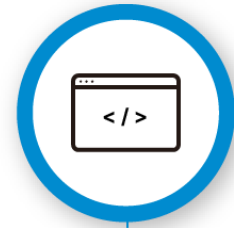
### Sparrow SAST/SAQT 교육

- Sparrow 제품 소개
- Sparrow SAST/SAQT 관리자 및 사용자/개발자 교육 (실습 진행)



### Sparrow DAST 교육

- 진단을 위한 웹 스캐너 활용 방법 교육
  - 취약점 분석 방법
  - 취약점 유형 및 해결 방법



### 시큐어코딩 원 포인트 레슨

- 보안 사고사례 기반의 시큐어코딩 필요성 이해
  - SW 개발 보안 방법론
- 취약점 원인 분석, 활용 방법 및 시큐어코딩 기법
  - 정적분석 도구를 통한 소스코드 진단

# Thank you.

## SPARROW

Tel 02-6263-7400

Fax 02-6263-7410

E-mail [marketing@sparrow.im](mailto:marketing@sparrow.im)

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