



Guarantees Quality & Security in Software

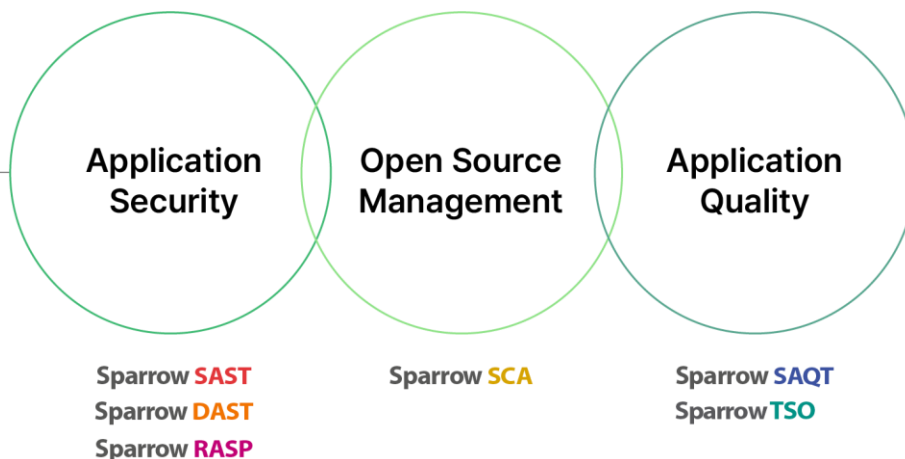
안전한 소프트웨어 개발 및 사용, 스패로우와 함께 하세요.

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.



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 스파로우와 함께

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



회사명 주식회사 스파로우

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 17층

홈페이지 www.sparrowfasoo.com

- 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 스파로우 벤처기업 인증
- 06월 기업 부설 연구소 설립
- 05월 주식회사 스파로우 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.

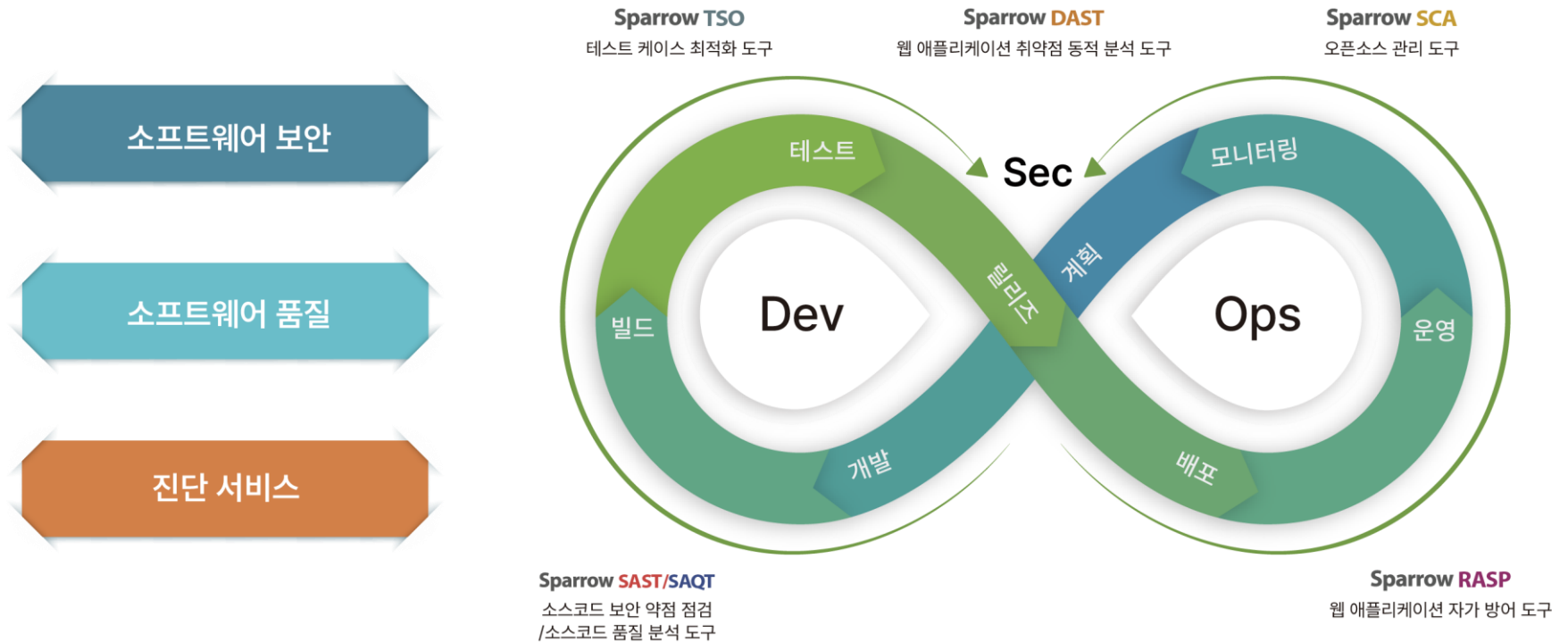


VISION

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

스파로우는 자유로운 디지털 세상을 추구합니다

소프트웨어의 보안과 품질을 책임지는 스파로우



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 : 실행이미 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.

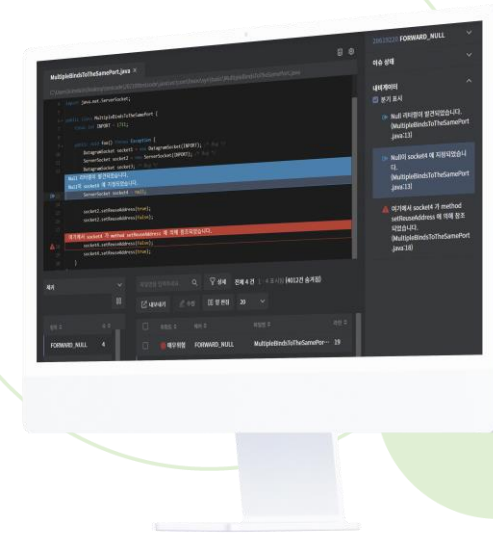
Sparrow **SAST** Sparrow **DAST** Sparrow **SCA**



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

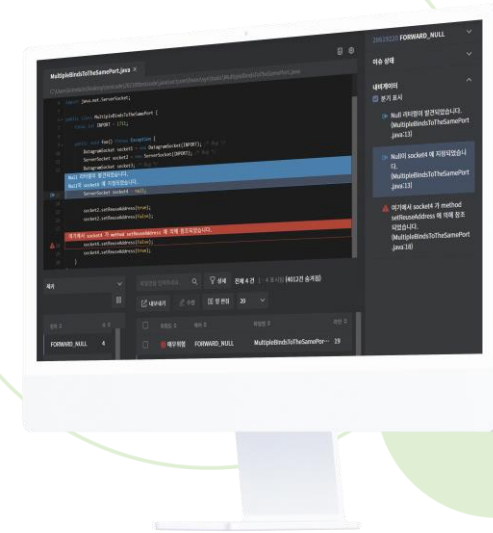
- 시큐어코딩 분석 보고서, 보안 추이, 통계 등의 다양한 산출물 제공
- 위험도별 취약점 자동분류
- 검출된 취약점에 대한 실제 소스코드 자동 수정 제안



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

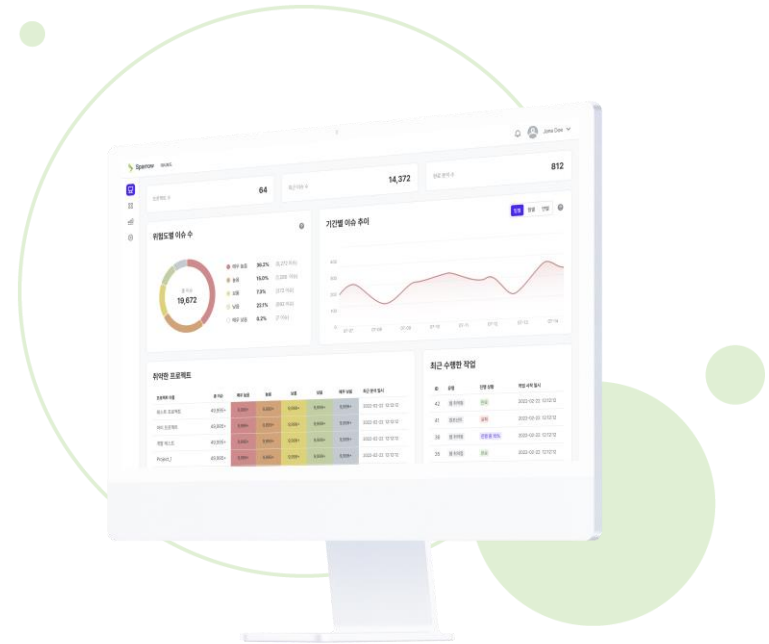
- 사용 중인 오픈소스 소프트웨어 자동 식별
- 내재된 라이선스 확인 및 보안 취약점 검출
- 소프트웨어 공급망 관리를 위한 SBOM 기능 제공

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

Sparrow RASP

웹 애플리케이션 자가 방어 도구

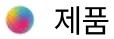
Sparrow RASP (Runtime Application Self Protection)는
운영중인 웹 애플리케이션의 이상을 실시간으로 탐지하고
외부 입력 데이터로 인한 공격을 방어할 수 있는
자가 방어도구입니다.



- 모든 외부 요청 파라미터 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)

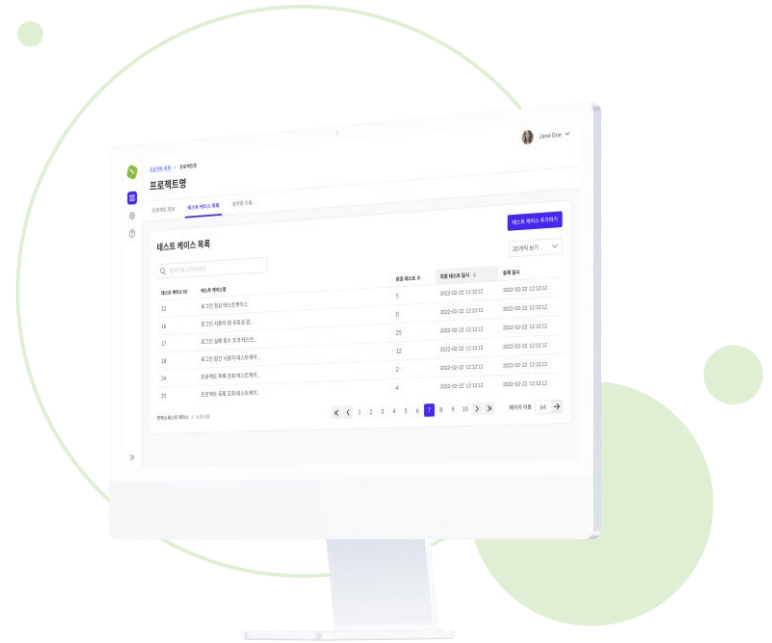


제품

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

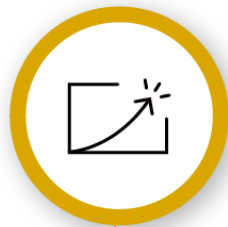
매니지드 서비스

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



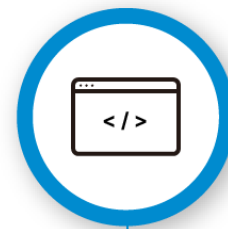
Sparrow SAST/SAQT 교육

- 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



Tel 02-300-9100

Fax 02-300-9200

E-mail sales@sparrowfasoo.com

서울특별시 마포구 월드컵북로 396 (상암동 1605, 누리꿈스퀘어 비즈니스타워 17층) 주식회사 스패로우