

Sparrow **SAST** / **SAQT**

Smart & Secure DevSecOps

Sparrow SAST(Static Application Security Testing)/SAQT(Static Application Quality Testing)는 소스코드의 보안 취약점이나 품질 문제를 정확하고 빠르게 검출하는 시맨틱 기반의 정적 분석 테스트 도구입니다. Sparrow SAST/SAQT의 다양한 플러그인을 통해 기존 개발 환경과 해당 제품을 연동하여 개발자가 검토하지 못한 코드 상의 취약점을 검사하고 수정함으로써 통합된 개발 테스트 환경을 구축할 수 있습니다.



폭넓은
지원 언어



다양한
플러그인 연동



온프레미스 및
클라우드 지원



이슈 및
사용자 관리

Sparrow SAST/SAQT는 글로벌 보안 컴플라이언스 기준을 충족합니다. 또한, C, C++, Java, JSP, C#, XML, PHP, ASP.NET, VB.NET, JavaScript, VBScript, Android Java, Objective-C, HTML, SQL, ABAP, Python, Swift, Apex, Visualforce, XSL, Kotlin을 비롯한 22개 언어에 대해 2,300개 이상의 체커를 제공합니다.

웹 브라우저를 포함하여 GUI•CLI 클라이언트, Eclipse•Visual Studio•IntelliJ•Android Studio 등의 플러그인을 통해 Sparrow SAST/SAQT를 사용할 수 있습니다. 또한, 형상 관리 시스템이나 버그 관리 시스템 등 다양한 개발 환경과 연동하도록 지원합니다.

Sparrow SAST/SAQT는 온프레미스나 클라우드 서비스로 제공됩니다. 따라서 고객의 애플리케이션 개발 환경에 맞추어 효과적인 솔루션 플랫폼을 선택할 수 있습니다.

Sparrow SAST/SAQT에서는 관리자 승인을 거쳐 이슈를 제외할 수 있습니다. 또한 제외된 이슈를 추적하여 이후 분석에서 발생한 동일한 이슈에 적용할 수 있습니다. 관리자는 검출 기준인 체커, 검출된 이슈, 사용자 역할 및 권한을 프로젝트별로 관리할 수 있습니다.



▶ 지원 환경

OS

- 서버: Windows 10 이상, Ubuntu 14.04~22.04 이상, Redhat Linux 5 이상, Fedora 24~36 이상, CentOS 6.1~8.42015 이상
- 클라이언트: Windows 10 이상, Ubuntu 8.04 이상, Redhat Linux 5 이상, Fedora 8 이상, CentOS 7 이상, AIX 5.1 이상 HP_UX 11.x 이상, SUN_OS 5.6 이상 MacOS Big Sur 이상

시스템 요구사항

	서버	클라이언트
CPU	Quad Core 2.5GHz 이상	Dual Core 2GHz 이상
RAM	16GB 이상	2GB 이상
HDD	300GB 이상	3GB+분석 소스코드 2배량

언어

- C/C++, Android Java, Java, Objective-C, JSP, HTML, C#, SQL, XML, ABAP, PHP, ASP.NET, Python, VB.NET, Swift, Javascript, Apex, VBScript, Visualforce, XSL, Kotlin, 그 외 다수

프레임워크

- Java 계열: 전자정부, Spring Framework, iBATIS, MyBatis, Struts2
- C 계열: Tmax Proframe
- C# 계열: ASP.NET MVC
- 투비소프트 플랫폼: MiPlatform, XPlatform, Nexacro
- Node.js, React, Vue.js

IDE 플러그인

- Eclipse (3.2 이상)
- Visual Studio (2010~2019)
- Proframe Studio
- IntelliJ, Android Studio
- Eclipse Based Tool (IBM RAD 등)
- Visual Studio Code

주요 레퍼런스

시큐어코딩가이드(2012.09)

행정안전부 보안가이드

국정원 취약점

전자금융감독규정

BSSC C/C++ 2000

CERT-C/C++

CERT-Java

CWE

CWE 658 List

CWE 659 List

CWE 660 List

HIC++ 2.2

HIS 1.0.3

IEC 61508-Exida C/C++

ISO 26262

JPL

LDRA

MISRA-C++:2008

MISRA-C:1998

MISRA-C:2004

MISRA-C:2012

MSDN C#:2015

Oracle Java Code Conventions

OWASP

PA-DSS

PCI DSS

Visual Studio 2015 Code Warnings

.NET Framework Design Guideline

시맨틱 코드 분석

- MVC 구조, 연관 파일, 함수 호출 관계 등 분석

5가지 위험도로 취약성 구분

- 2,300개 이상의 체커 사용
- 행안부 보안약점, OWASP 등 국내외 컴플라이언스 지원

분석된 이슈 이력 추적

- 이슈 내비게이터 기능
- 관리자 승인을 거쳐 이슈 제외
- 라인 변경 후 자동적으로 이전 결과와 구별

이슈에 대한 소스코드 수정안 제공

- 검출된 취약점의 위치와 취약점 소스코드 수정 예시 제공
- 체커 세부 정보 및 설명 표시

결과 보고서 생성

- 사용자 지정 보고서 지원 (PDF, Excel, Word, CSV, ODT)

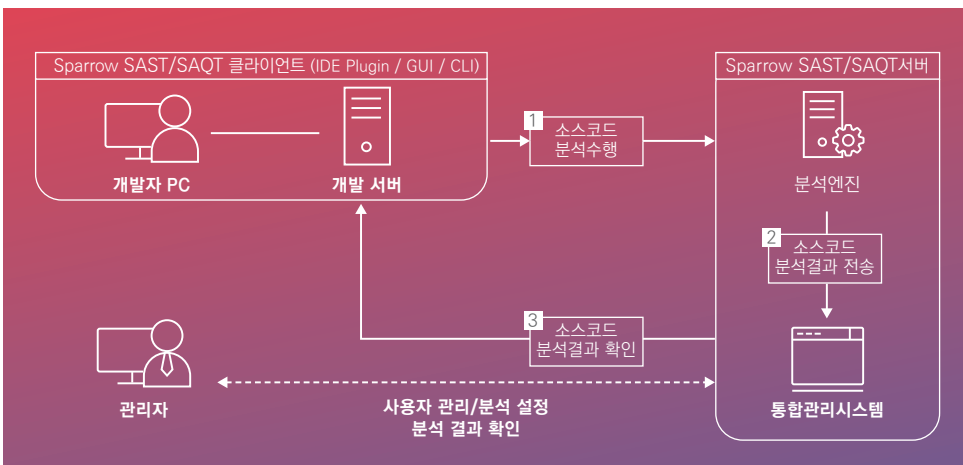
스파로우 보안·품질 솔루션 패키지

Sparrow **DAST**

Sparrow **SCA**

Sparrow **RASP**

Sparrow **IHUB**



About Us

(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.