

Sparrow SAQT

Smart & Secure DevSecOps

Sparrow SAQT(Static Application Quality Testing)는 는 소스코드의 품질 문제를 정확하고 빠르게 검출하는 시맨틱 기반의 정적 분석 테스트 도구입니다. Sparrow 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 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 1,500개 이상의 체커를 제공합니다.

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

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

Sparrow 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 6.1~8.4.2015 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
 PCI DSS
 Visual Studio 2015 Code Warnings



시맨틱 코드 분석

- MVC 구조, 연관 파일, 함수 호출 관계 등 분석



5가지 위험도로 취약성 구분

- 1,500개 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 결과 식별



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)

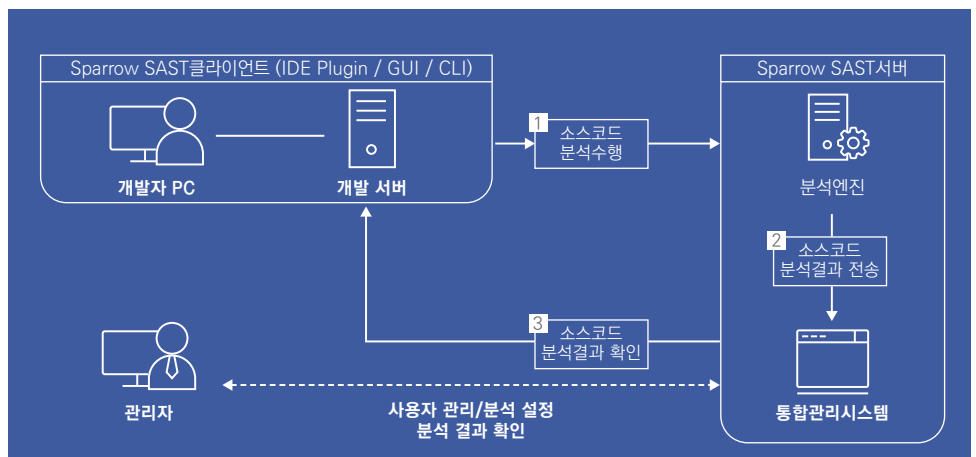
스파로우 보안·품질 솔루션 패키지

SparrowDAST

SparrowSCA

SparrowRASP

SparrowIHUB



About Us

㈜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.