

# Sparrow SAQT

## Smart & Secure DevSecOps

Sparrow SAQT(Static Application Quality Testing)는 는 소스코드의 품질 문제를 정확하고 빠르게 검출하는 정적 분석 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

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 25개 언어에 대해 1,500개 이상의 체커를 제공합니다.



다양한  
플러그인 연동

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.



온프레미스,  
클라우드, API 지원

Sparrow SAQT는 온프레미스, 클라우드, API 형태로 제공됩니다. 따라서 고객의 애플리케이션 개발 환경에 맞추어 효과적인 솔루션 플랫폼을 선택할 수 있습니다.



이슈 및  
사용자 관리

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 2000 서버 이상, Ubuntu Linux 8.04 이상, Redhat Linux 5 이상, Fedora 8 이상, CentOS 5 이상
- 클라이언트: Windows xp 이상, Ubuntu 8.04 이상, Redhat Linux 5 이상, Fedora 8 이상, CentOS 5 이상, AIX 5.1 이상, HP\_UX 11.x 이상, SUN\_OS 5.6 이상, MAC\_OS 10.6 이상

### DB

- Postgresql (자체 내장)

### 시스템 요구사항

	서버	클라이언트
CPU	Quad Core 2.5GHz 이상	Dual Core 2GHz 이상
RAM	16GB 이상	2GB 이상
HDD	300GB 이상	500MB + 분석 소스코드 2배량

### 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

- 2,300개 이상의 체커 사용
- 행정안전부 보안가이드, OWASP 등 국내외 컴플라이언스 지원



### 분석된 이슈 이력 추적

- 이슈 내비게이터 기능
- 관리자 승인을 거쳐 이슈 제외
- 라인 변경 후 자동적으로 이전 결과 식별



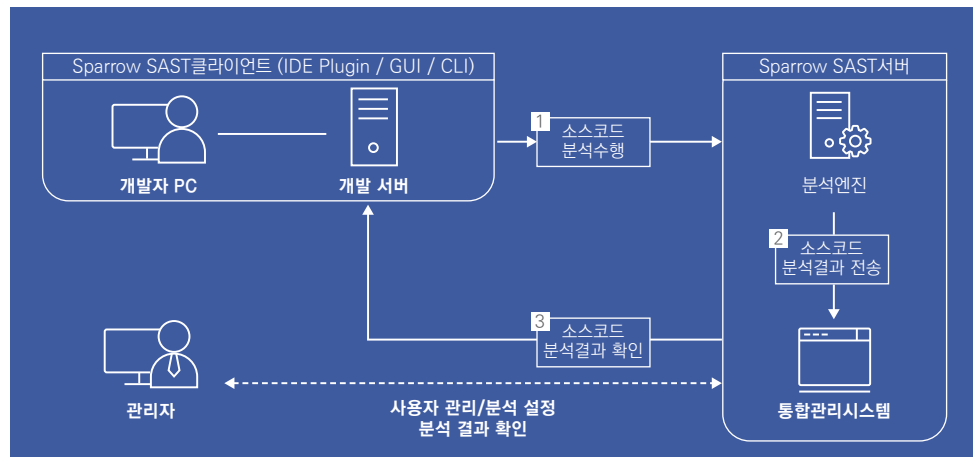
### 이슈에 대한 소스코드 수정안 제공

- 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)



## About Us

스파로우의 국내 애플리케이션 보안 테스트링 공공 시장 점유율 1위 기업으로 모든 개발 단계에서 활용이 가능한 도구와 서비스를 시장에서 제공하고 있는 애플리케이션 보안 전문기업입니다. 국내 최초 다양한 국내외 인증 획득과 함께 시큐어코딩 도구 Sparrow SAST/SAQT, 웹 취약점 분석 도구 Sparrow DAST, 오픈소스 관리 도구 Sparrow SCA 등SDLC 전반에 걸쳐 DevSecOps를 구현할 수 있도록 기여하고 있습니다.