

Sparrow DAST

Smart & Secure DevSecOps

Sparrow DAST(Dynamic Application Security Testing)는 웹 애플리케이션의 URL 정보를 자동으로 수집하고 보안 취약점을 분석하여 검출하는 동적 분석 테스트 도구입니다. 또한, 분석 시 RASP 기능인 Truescan 에이전트를 사용하여 웹 애플리케이션 내부를 스캔함으로써 IAST(Interactive Application Security Testing) 검사를 수행할 수도 있습니다.



폭넓은
지원

Sparrow DAST는 HTML5와 Ajax를 사용하는 최신 웹 애플리케이션을 포함하는 다양한 형태의 웹 애플리케이션을 분석할 수 있습니다. 또한, 주요 보안 취약점 검출 기준을 기반으로 웹 애플리케이션 취약성을 검출하는 1,400개 이상의 체커를 사용하여 발생 가능한 위협 경로를 점검합니다.



다양한
추가 옵션

Sparrow DAST는 이행분석(ReCheck) 옵션을 통해 정합성 테스트를 실행하거나 프로젝트에 대한 테스트를 사전에 예약할 수 있습니다. 또한, 분석에 사용할 정보를 이벤트별로 기록하고 재생하는 이벤트 클립보드를 제공합니다.



온프레미스 및
클라우드 지원

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



편리한 사용 및
관리

Sparrow DAST에서는 웹 브라우저를 통해 웹 애플리케이션의 URL을 입력하기만 하면 자동적으로 서버 경로를 수집하여 보안 취약점을 확인합니다. 관리자는 검출 기준인 체커, 검출된 이슈, 사용자 역할 및 권한을 프로젝트별로 관리할 수 있습니다.

▶ 지원 환경

OS

- Windows 7 이상, Windows Server 2008 이상, Redhat Linux 7 이상, CentOS 7 이상, Ubuntu 14.04 이상, Debian 8 이상, openSUSE 13.3 이상, Fedora 24 이상

시스템 요구 사항

서버

CPU	Quad Core 2.5GHz 이상
RAM	16GB 이상
HDD	300GB 이상

▶ 주요 레퍼런스

- 행정안전부 보안가이드
- 국정원 취약점
- 전자금융감독규정
- 전자정부서비스 표준 웹취약점 점검항목
- 주요정보통신기반시설 취약점 분석평가 점검항목
- 한국인터넷진흥원 홈페이지 취약점 진단제거 가이드
- OWASP Top 10 2021
- CWE

▶ 주요 체커

- LDAP 삽입
- SQL 삽입
- Xpath 삽입
- 코드 삽입
- OS 명령어 삽입
- 시스템 정보 노출
- 관리자 페이지 노출
- AJP 서비스 노출
- 절대 경로 노출
- 부적절한 인증
- 크로스 사이트 스크립트(XSS)
- 크로스 사이트 요청 위조(CSRF)
- 중요정보 평문 전송
- 애플리케이션 에러
- 버퍼 오버플로우
- CSRF 토큰 없는 폼 태그
- 경로 조작
- 악의적인 코드 포함
- 불충분한 난수 사용
- 서비스 거부
- 정규식에 의한 서비스 거부
- 원격 파일 포함
- 크로스 오리진 리소스 공유 회피
- JSONP 콜백



자동적으로 하위 경로 수집

- 웹 애플리케이션 URL만 입력



웹 애플리케이션의 추정 공격을 통한 취약성 분석

- 1,400개 이상의 테스트 규칙 및 패턴
- OWASP, CWE 등 국내외 컴플라이언스 지원



웹 애플리케이션 내 동작 분석

- 트루스캔 에이전트(IAST 기능)
- 동적 분석으로 검사할 수 없는 내부 동작 확인



5가지 위험도로 취약성 구분



수행한 이벤트 녹화 및 재생

- 이벤트 클립보드 기능
- 특정 이벤트 동작 확인 가능



결과 보고서 생성

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

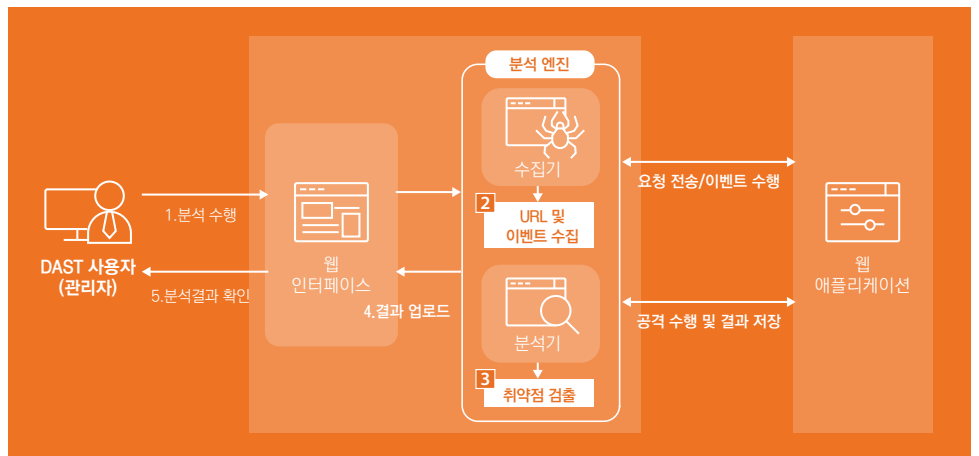
스파로우 보안·품질 솔루션 패키지

Sparrow SAST/SAQT

Sparrow SCA

Sparrow RASP

Sparrow IHUB



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.