

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



다양한
추가 옵션



온프레미스 및
클라우드 지원



편리한 사용 및
관리

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.

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.

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

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 2017, 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)

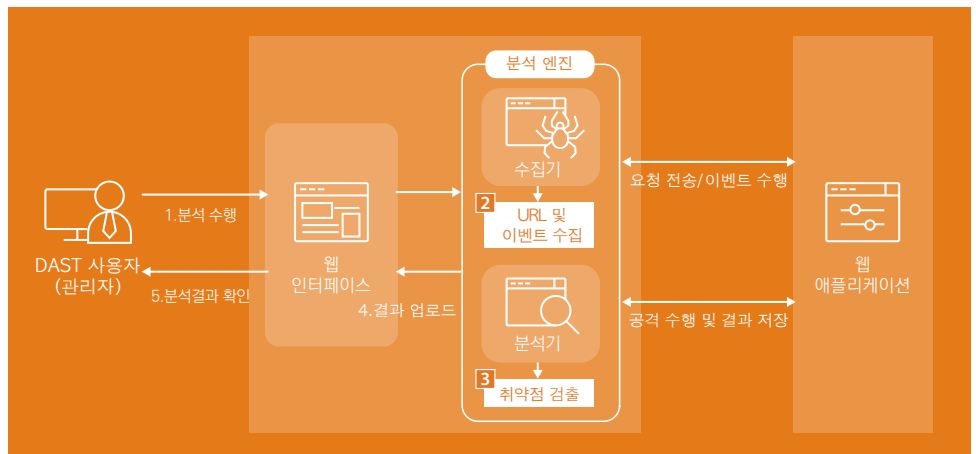
스파로우 보안·품질 솔루션 패키지

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.