Sparrow

Sparrow InteractiveHUB

애플리케이션 라이프사이클 전반에 대한 **보안 취약점 통합 관리**와
상호작용이 가능한 **웹 애플리케이션 통합 취약 분석 플랫폼**

통합 관리

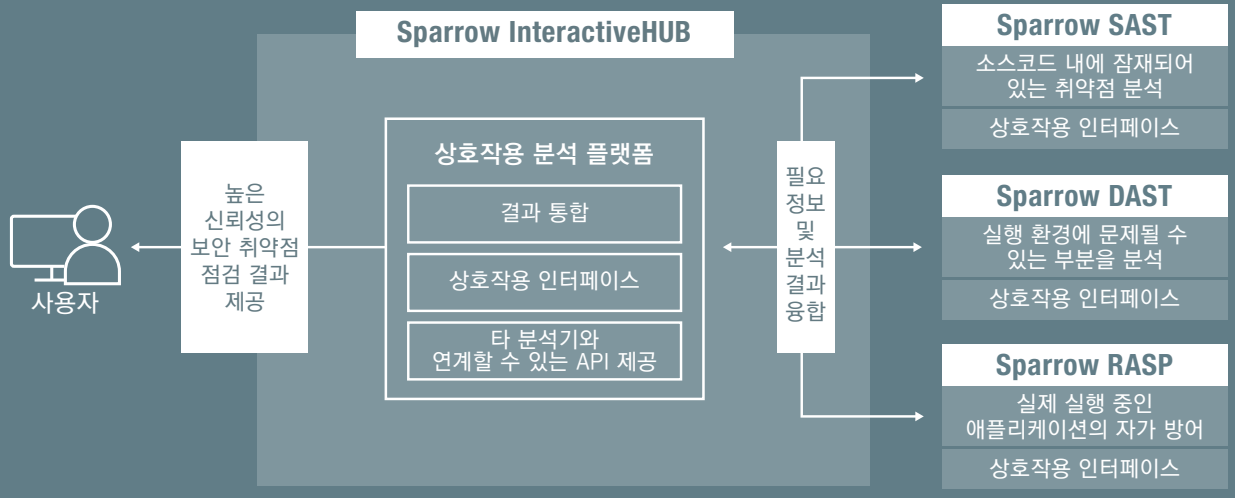
- 웹 애플리케이션의 개발·테스트·운영 시 발생한 보안 취약점 통합 관리

상호 작용

- 각 취약점 점검 도구간의 정보를 활용하여 취약점 검출 능력 향상
- 취약점 점검 도구에서 상호작용 정보를 사용할 수 있는 API 제공
- 각 도구의 취약점 점검 시 저장된 상호작용 정보를 활용하여 취약점 점검

연관 정보

- SAST, DAST, RASP가 검출한 취약점들의 연관 정보를 제공하여 취약점 수정 용이



서울 마포구 월드컵북로 396 비즈니스타워 17 층 (상암동, 누리꿈스퀘어) Tel: 02.300.9100 Fax: 02.300.9200 E-mail: sales@sparrowfasoo.com ㈜스패로우

Sparrow

Sparrow InteractiveHUB

보안 취약점 통합 관리

- 취약점 점검 도구들의 분석 결과를 취합하여 이를 유형별로 구분 (통계/지표/추이 그래프 등 제공)
- 취약점 점검 결과 분석을 통해 위험 지표를 제공하여 애플리케이션의 취약점 정도를 파악
- 다양한 취약점 점검 도구와 연동할 수 있는 API 제공

취약점간 연관 정보 제공

- 각 도구의 검출 결과 중 동일한 취약점을 파악하여 각 검출 도구들이 제공하는 상세 취약점 정보를 한 번에 확인
- 취약점의 원인이 되는 소스코드 관련 정보 및 취약점을 데이터를 입력하는 동시에 확인

도구간 상호작용으로 취약점 검출 향상

- 취약점 점검 도구에서 상호작용 정보를 사용할 수 있는 API 제공
- 취약점 점검 시 생성된 다양한 데이터를 상호작용 정보로 저장하기 위한 API 제공 (다른 도구에서 사용 가능한 형태)
- 각 도구의 취약점 점검 시 저장된 상호작용 정보를 활용하여 취약점 검출 능력 향상

각 도구간 가능한 상호작용 결과(일부)

DAST에서 RASP의 API 호출 정보 수집 기능 사용 시 성능 향상률 (DAST - RASP)

취약점 명	전체 취약점 수	DAST 단독 분석 시 검출 개수	RASP와 실시간 정보 교환 기능 사용시 검출 개수
커맨드 인젝션	126개	0개	29개
경로 조작	56개	0개	56개

* OWASP benchmark set 대상

SAST에서 분석한 URL정보를 DAST에서 사용 시 성능 향상률 (SAST - DAST)

자동 Crawling 시 수집한 URL 수	자동 Crawling으로 검출한 취약점 수	SAST에서 분석한 URL 수	SAST에서 분석한 URL을 기준으로 검출한 취약점 수
18개	0개	317개	17개

* 자사 제품(Sparrow) 대상

시스템 요구 사양

- CPU: Quad Core 2GHz 이상
- RAM: 2GB 이상
- HDD: 100GB 이상

지원 환경

OS

- Windows Server 2000 이상
- Redhat Linux 5 이상
- CentOS 5 이상
- Ubuntu 8.04 이상
- Fedora 8 이상

DB

- PostgreSQL(자체 내장)

서울 마포구 월드컵북로 396 비즈니스타워 17 층 (상암동, 누리꿈스퀘어) Tel: 02.300.9100 Fax: 02.300.9200 E-mail: sales@sparrowfasoo.com ㈜스패로우