Sparrow

GS인증

Sparrow DAST

강력한 분석 능력과 높은 사용 편의성을 제공하는
웹 애플리케이션 취약점 동적 분석 솔루션

높은 사용 편의성

- 웹 기반 사용자 인터페이스로 개별 설치가 필요 없으며 웹 브라우저를 통해 누구나 손쉽게 접근 가능
- 분석결과 공유 및 중앙 관리

최신 웹 애플리케이션 기술 적용

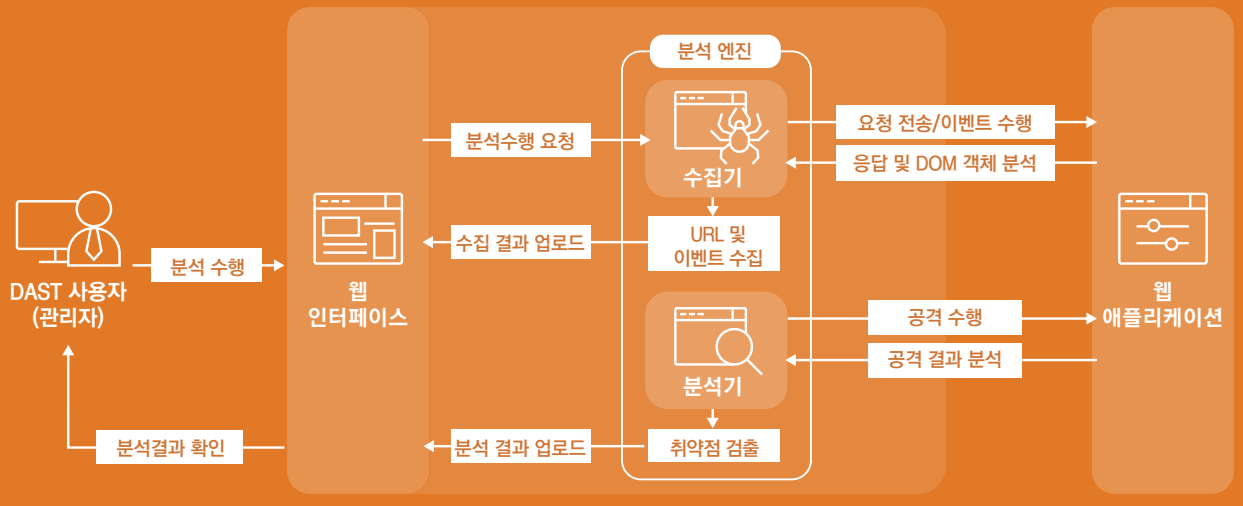
- HTML5, Ajax 등 최신 기술을 사용하는 웹 애플리케이션 분석
- 브라우저에서 수행할 수 있는 다양한 이벤트를 재현하여 보안 취약점 검출

강력한 분석 능력

- 브라우저 이벤트 재현 기술을 사용하여 웹 애플리케이션에 존재하는 보안취약점 검출
- 오픈소스 웹 라이브러리 취약점 분석

상호작용 지원

- 자사의 분석도구와 상호작용을 통해 동적분석 한계 극복
- 웹 애플리케이션의 내부 동작 과정을 상호작용하며 직접 분석하는 트루스캔 기능



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 DAST

웹 애플리케이션에 존재하는 보안 취약점 자동 검출

- 웹 애플리케이션의 URL로 부터 포함된 모든 하위 경로 자동 수집
- 수집된 경로에 존재하는 보안 취약점 검출
- 오픈소스 웹 라이브러리 취약점 분석

다양한 형태의 웹 애플리케이션 분석

- HTML5, Ajax 등 최신기술을 사용하는 웹 애플리케이션 분석
- 취약점 공격 과정을 이벤트 별로 재현

상호작용 지원

- 웹 애플리케이션 취약점 통합 관리 플랫폼인 Sparrow InteractiveHUB와의 상호작용을 통해 Sparrow SAST, Sparrow RASP와 연동하여 동적 분석 한계 극복
- 웹 애플리케이션의 내부 동작 과정을 상호작용하며 직접분석하는 트루스캔 기능

웹 기반 사용자 인터페이스

- 웹 브라우저를 이용하여 손쉽게 분석 수행 후 결과 확인 가능
- 대시보드를 통해 웹 애플리케이션에 존재하는 보안 취약점 추이 한눈에 파악

다수 사용자에 최적화 된 시스템

- 사용자별 권한 및 역할 설정
- 분석 결과 중앙 관리 및 사용자 간의 분석 결과 공유

분석 보고서 및 통계 제공

- 검출된 취약점 목록을 쉽게 확인할 수 있는 목록 보고서
- 취약점별 자세한 분석 방법, 분석 결과 및 해결 방법을 확인할 수 있는 상세 보고서
- 프로젝트 및 체커 기준 통계 제공

시스템 요구 사양

- CPU: Quad Core 2.5Ghz 이상
- RAM: 16G 이상
- HDD: 300G 이상

지원 환경

OS

- Windows 7 이상
- Windows Server 2000 이상
- Redhat Linux 7 이상
- CentOS 7 이상
- Ubuntu 14.04 이상
- Debian 8 이상
- openSUSE 13.3 이상
- Fedora 24 이상

DB

- PostgreSQL(자체 내장)

지원 점검 항목

- 행정안전부 보안가이드
- 국정원 취약점
- 전자금융감독규정
- 전자정부서비스 표준 웹 취약점 점검항목
- 주요정보통신기반시설 취약점 분석 · 평가 점검항목
- 한국인터넷진흥원 홈페이지 취약점 진단제거 가이드
- OWASP Top 10 2017
- CWE

주요 체커 항목

- DNS lookup에 의존한 보안결정
- HTTP 응답 분할
- LDAP 삽입
- SQL 삽입
- XPath 삽입
- 경로 조작 및 자원 삽입
- 부적절한 인가
- 반복된 인증시도 제한 기능 부재
- 사용자 하드디스크에 저장되는 쿠키를 통한 정보 노출
- 시스템 데이터 정보노출
- 신뢰되지 않는 URL 주소로 자동 접속 연결
- 오류메시지를 통한 정보노출
- 운영체제 명령어 삽입
- 위험한 형식 파일 업로드
- 잘못된 세션에 의한 데이터 정보노출
- 적절하지 않은 난수값 사용
- 적절한 인증 없는 주요기능 허용
- 정수형 오버플로우
- 제거되지 않고 남은 디버그 코드
- 주석문 안에 포함된 시스템 주요정보
- 중요정보 평문저장
- 중요정보 평문전송
- 중요한 자원에 대한 잘못된 권한 설정
- 충분하지 않은 키 길이 사용
- 취약한 API 사용
- 취약한 비밀번호 허용
- 크로스사이트 스크립트
- 크로스사이트 요청 위조
- 포맷스트링 삽입

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