Sparrow

# Sparrow RASP

외부 입력 데이터로 인한 공격을 실시간으로 탐지하고
방어할 수 있는 **웹 애플리케이션 자가 방어 솔루션**

## 실시간 보안 위협 자가 방어

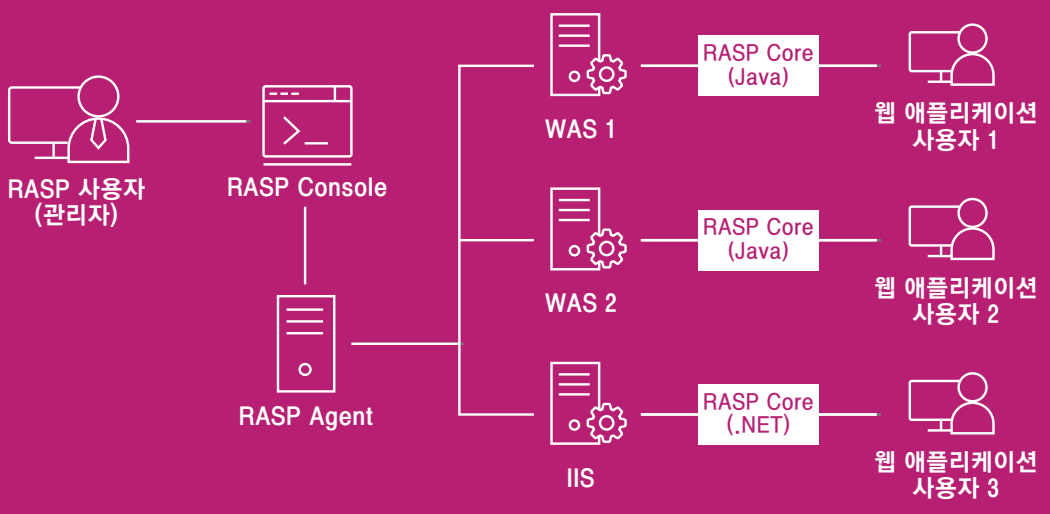
- 모든 외부 요청 파라미터 데이터 및 DB 질의 결과 데이터 추적
- 모든 외부 데이터의 WAS 내부에서의 처리 과정 추적
- 추적 도중 위협 가능성 발견 시 해당 요청에 대한 이슈 기록 및 요청 차단

## 효율적인 관리

- 보호 대상 웹 애플리케이션 자가 방어 규칙 정의 및 세부 사항 손쉽게 변경 가능
- RASP가 탐지한 모든 공격 시도 관련 정보 및 공격 동향 등 확인 가능
- 다수의 웹 애플리케이션을 한 곳에서 통합 관리 가능

## 취약점 방어 비용과 리소스 절감

- 운영 중인 프로그램을 새로 개발하지 않더라도 신속하고 유연하게 취약점 방어 가능
- 레거시 시스템에 대한 신규 개발없이 취약점 방어가 가능하여 신규 개발 비용 절감
- 다수의 웹 애플리케이션 보안 이슈 통합 관리 가능




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 RASP

## 프로젝트 그룹 관리

- 보호 대상 WAS는 프로젝트 단위로 구성하여 통합 관리 가능
- 자가 방어 규칙의 정의는 프로젝트 단위로 체커 그룹을 분리하여 정의 및 적용 가능

## 공격 탐지 및 차단

- 웹 애플리케이션 동작 도중 발생하는 모든 외부 입력 데이터 추적
- 모든 요청 파라미터 데이터 및 DB 질의 결과 데이터 추적 가능
- WAS 내부 동작 도중 추적중인 데이터로 인하여 발생하는 모든 보안 위협 탐지 및 차단

## 취약점 관리

- 보호 대상 WAS 동작 도중 웹 애플리케이션에 가해진 공격을 탐지한 경우, 해당 정보를 이슈로서 관리
- 모든 WAS에 대한 이슈 정보는 프로젝트 단위로 통합 관리 가능
- 검출 취약점에 대한 이력 관리

## 자가 방어 규칙 관리

- 운영 중인 웹 애플리케이션 자가 방어 기능 활성화 및 비활성화 가능
- 웹 애플리케이션 동작 도중 자가 방어 규칙 적용 및 변경 가능
- 사용자 정의 방어 규칙 실시간 적용 가능
- 탐지 취약점 차단 또는 기록 정책 설정
- 취약점 차단시 리다이렉트 페이지 설정

## 다수의 웹 애플리케이션의 보안 이슈 통합 관리

- 각 웹 애플리케이션에 대한 보안 위협 및 대응을 개별적으로 관리하던 기존의 방식과 달리, RASP를 이용함으로써 다수의 웹 애플리케이션의 보안 이슈 통합 관리

## 시스템 요구 사양

- CPU: Quad Core 2.5GHz 이상
- RAM: 16GB 이상
- HDD: 300GB 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)

## 기타 지원 정보

### 언어

- Java

### WAS

- Tomcat, Jetty, JBoss AS, Wildfly, WebLogic, WebSphere Liberty Profile, JEUS 외 다수

### 프레임워크

- Java 계열: Spring Framework, iBATIS, MyBatis, Hibernate

### JDBC 드라이버

- Oracle, MySQL, SQL Server, PostgreSQL, MariaDB, HyperSQL 외 다수

## 주요 **검출 취약점**

- ☐ 운영체제 명령어 삽입
- ☐ SQL 삽입
- ☐ XPath 삽입
- ☐ 제한되지 않은 파일 업로드
- ☐ 데이터베이스 백도어
- ☐ 지속적 크로스 사이트 스크립트
- ☐ 비 지속적 크로스 사이트 스크립트
- ☐ DOM 기반 크로스 사이트 스크립트
- ☐ 허용되지 않은 리다이렉션
- ☐ 경로 기반 접근 제어 시스템 우회

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