



# Sparrow IHUB

소프트웨어 개발에서 배포까지 **보안 테스트를 자동화**하고  
각 단계별 **진행 상황을 가시화**하는 DevSecOps 관리 도구

## DevSecOps, 제대로 구현하고 계십니까?



저희 조직만의 DevSecOps를 실행하고 싶은데  
어떻게 프로세스를 만들어야 할지 모르겠어요.



DevOps를 위한 도구들이 많아 관리 포인트가 복잡해  
관리를 일원화하고 싶어요.



보안 테스트 절차를 자동화해서 검출된 취약점 데이터를  
통합으로 관리하고 싶어요.

## 이제 Sparrow IHUB로 손쉬운 DevSecOps를 실현하세요

### 사용자 정의 기반 DevSecOps 프로세스 정립

- 일련의 소프트웨어 개발 및 배포 과정을 사용자가 직접 정의하여 기업 환경에 적합한 DevSecOps 절차를 수립할 수 있습니다.
- 개발팀-운영팀-보안팀 간의 협력적인 개발 문화 조성을 통해 소프트웨어 개발 전 단계에서 원활한 커뮤니케이션을 가능하게 합니다.

### 연동을 통한 DevSecOps 플랫폼 단일화 및 가시성 확보

- 기존의 Sparrow 제품은 물론 REST API 및 커맨드 라인 명령어를 지원하는 다양한 도구들과 연동하여 단일 환경에서 사용할 수 있습니다.
- 진행 중인 DevSecOps 단계를 다이어그램으로 제공하여 직관적으로 확인할 수 있으며 결과를 실시간으로 모니터링함으로써 개발 및 적용 시간을 단축할 수 있습니다.

### 보안 테스트 자동화를 통한 안전한 DevSecOps 구현

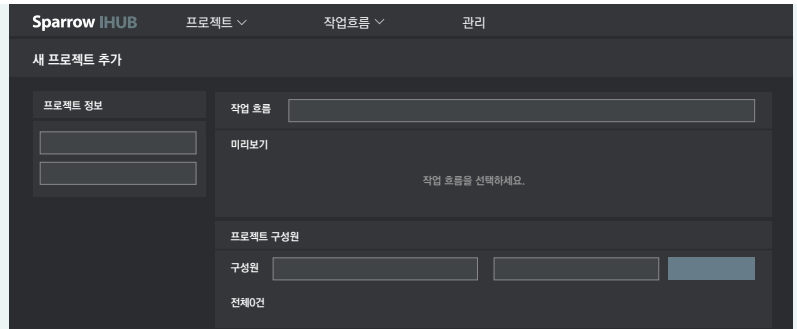
- 소프트웨어 배포 전에 자동화된 보안 테스트를 진행하여 배포 후 발생할 수 있는 불필요한 취약점 수정 비용을 절감할 수 있습니다.
- 개발 단계에서부터 보안 취약점을 점검하여 개발자의 생산성을 높이고 안전한 코드를 빠르게 제공할 수 있습니다.

## Sparrow로서 가능한 DevSecOps 실현 방법

1

## DevSecOps 프로세스 설계

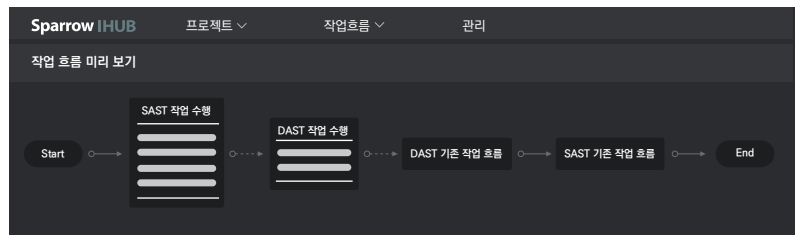
- 기본 제공 템플릿 또는 사용자가 설정한 프로세스로 각 기업 환경에 적합한 DevSecOps 프로세스 설계



2

## 사용 중인 도구와의 연동 및 보안 테스트 자동화 구축

- Rest API, 커맨드 라인 명령어로 보안 테스트 도구, CI/CD 도구 등 다양한 도구와 연동



3

## 운영 및 모니터링

- 자동화된 보안 테스트를 통해 검증 후 안전한 코드 배포
- 진행 상황 가시화를 통한 개발팀-운영팀-보안팀과의 협력 강화

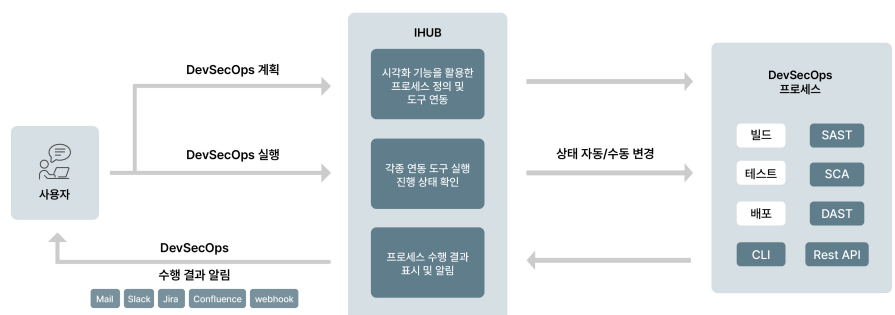
| 프로젝트ID | 분석 시작 일시 | 총 분석 파일 수 | 취약점 수 |
|--------|----------|-----------|-------|
| ...    | ...      | ...       | ...   |

| 분석자명         | SAST 이슈 |         |         |         |         |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|              | 매우 위험   | 위험      | 높음      | 보통      | 낮음      |
| \$collectUrl | \$risk1 | \$risk2 | \$risk3 | \$risk4 | \$risk5 |

## Sparrow IHUB 분석 과정

Sparrow IHUB는 DevSecOps 프로세스를 관리하고 상태를 변경하는 서버와 실제 작업을 수행하는 에이전트로 구성되어 있습니다. 에이전트는 작업을 수행하는 동안 축적되는 로그를 서버로 전송하여 사용자가 실시간으로 작업 진행 상황을 확인할 수 있습니다.



## 시스템 요구 사양

CPU: DualCore 2GHz 이상  
RAM: 2GB 이상  
HDD: 100GB 이상

## 지원 환경

인터넷 브라우저: Chrome 100.0.4896.88  
데이터베이스: PostgreSQL (자체 내장)  
운영체제: CentOS 7

## About Sparrow

(주)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.