

Sparrow TSO

테스트 케이스 최적화 도구

Sparrow TSO란?

소스코드 정보와 애플리케이션 실행 과정을 분석하여 변경된 기능에 영향을 미치는 **최.소.한.의 테스트 케이스**를 선별합니다.

이런 분들에게 추천합니다!



A사, QA팀

“

소프트웨어 변경으로 애플리케이션이 어떤 영향을 받는지 진단하고 테스트 하는게 어려워요



B사, QA팀

“

전체 테스트 케이스에서 꼭 필요한 테스트 케이스만 선별하여 테스트 시간을 줄이고 싶어요

Before



테스트 케이스



테스트 효율성

After

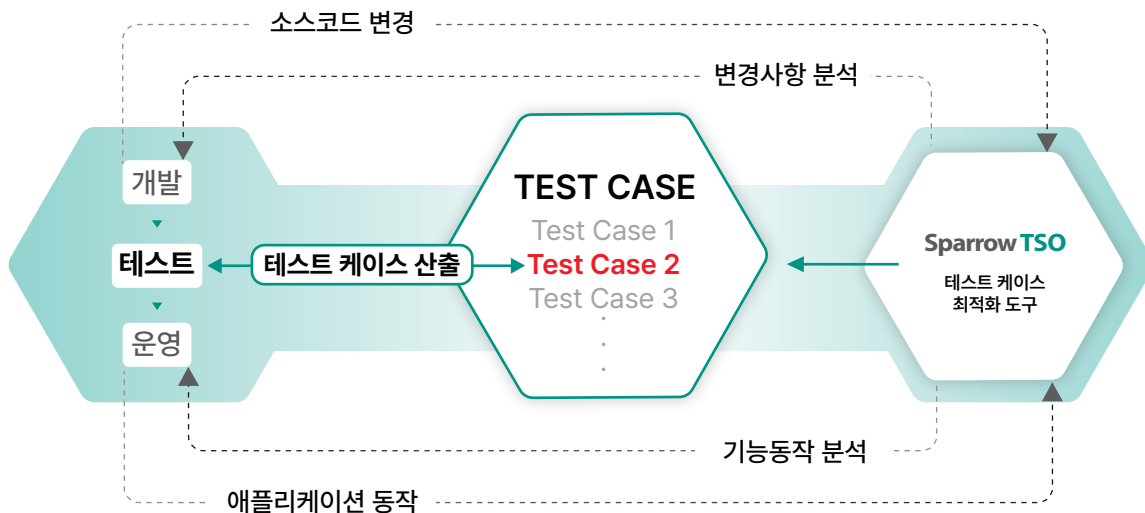


테스트 케이스



테스트 효율성

“테스트 케이스 이렇게 활용하세요!”



변경된 소스코드와 운영 중인 애플리케이션 간 연관 분석 진행

소스코드 변경에 따른 애플리케이션의 영향 범위를 분석합니다.

소스코드 변경 내용을 기준으로 최적의 테스트 케이스 선별

선별된 테스트 케이스를 활용함으로써 테스트 시간을 단축할 수 있습니다.

DevOps구현을 위한 테스트 자동화에 기여(예정)

테스트 케이스 자동 선별 및 테스트 자동화 도구와의 연동이 가능합니다.

최적의 테스트 케이스 선정 방법

1

보유한 테스트 케이스 업로드

테스트 수행을 위한 테스트 케이스는 직접 생성 후 사전 등록이 필요합니다.

Sparrow TSO 프로젝트 목록 > 프로젝트명

테스트 케이스 목록

테스트 케이스명	완료 테스트 수	최종 테스트 일시 ↓

2

애플리케이션 변경 전/변경 후 소스코드 입력

소스코드는 압축 파일로 업로드 가능합니다.

Sparrow TSO 프로젝트 목록 > 프로젝트명

최적화 시작



파일 찾아보기

변경 전 소스코드



파일 찾아보기

변경 후 소스코드

3

선별된 테스트 케이스 목록 확인

변경된 소스코드와 운영 중인 애플리케이션을 분석하여 '연관된 메소드 목록'을 산출 후 최적의 테스트 케이스 목록을 선별합니다.

최적테스트 케이스 목록

테스트 케이스명

Sparrow TSO 관리

테스트 케이스명

연관된 메소드 목록

기대 효과

01



최적의 테스트 케이스 선별로 광범위한 테스트 수행의 불필요한 리소스 감소

02



전문 자동화 도구로 테스트 누락 방지 및 사이드 이펙트 최소화

03



선별된 테스트 케이스 목록을 활용한 테스트 수행으로 제품의 품질 향상 기여

About Sparrow

스파로우是国内 애플리케이션 보안 테스트링 공공 시장 점유율 1위 기업으로 모든 개발 단계에서 활용이 가능한 도구와 서비스를 시장에서 제공하고 있는 애플리케이션 보안 전문기업입니다. 국내 최초 다양한 국내외 인증 획득과 함께 시큐어코딩 도구 Sparrow SAST/SAQT, 웹 취약점 분석 도구 Sparrow DAST, 오픈소스 관리 도구 Sparrow SCA 등 SDLC 전반에 걸쳐 DevSecOps를 구현할 수 있도록 기여하고 있습니다.