



Sparrow TSO

テストケース最適化ツール

Sparrow TSOとは？ ソースコード情報とアプリケーション実行過程を解析し、変更された機能に影響を与える**最適のテストケース**を選別します。

このような方にお勧めします！



A社・QAチーム

“

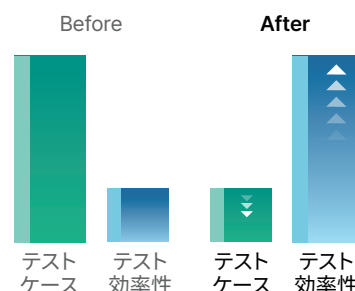
ソフトウェア変更でアプリケーションが
どのような影響を与えられているのか
診断してテストするのが大変です。



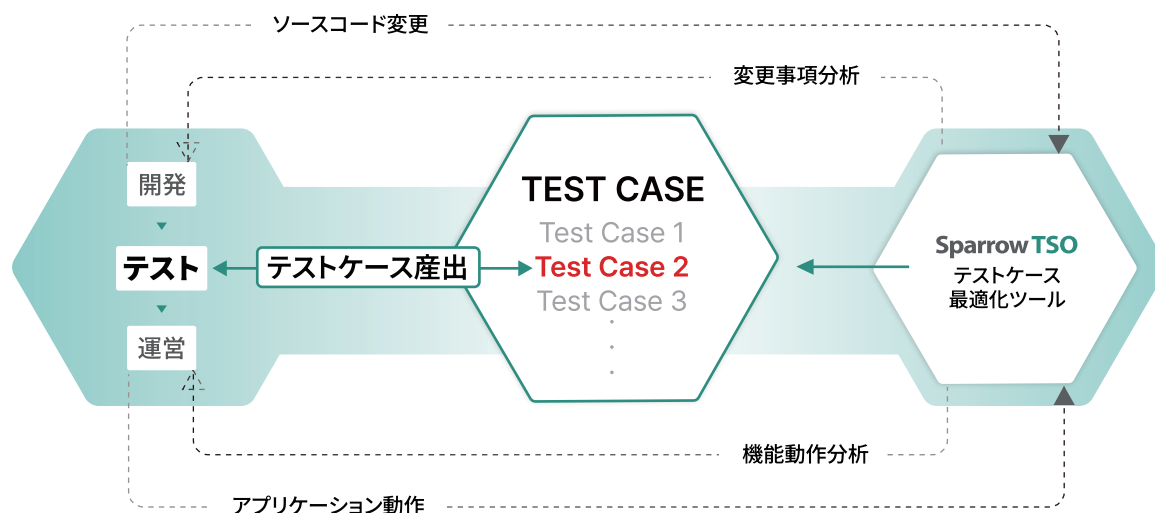
B社・QAチーム

“

全てのテストケースで必ず必要な
テストケースのみ選別してテスト時間を減りたいです。



“테스트 케이스 이렇게 활용하세요!”



変更されたソースコードと運営中のアプリケーションの間連関分析実行

ソースコード変更によるアプリケーションの影響範囲を分析します。

ソースコードの変更内容を基準として最適なテストケース選別

選別されたテストケースを活用することでテスト時間を短縮することができます。

DevSecOps具現のためのテストケース自動化に寄与(予定)

テストケース自動選別及びテスト自動化ツールとの連動が可能です。

最適のテストケース選定方法

1 保有したテストケースアップロード

テスト実行のためのテストケースは
直接生成後事前登録が必要です。

Sparrow TSO プロジェクトリスト>プロジェクト名

テストケースリスト

テストケース名	完了テスト数	最終テスト日時↓
_____	●	____.____.____
_____	●	____.____.____
_____	●	____.____.____
_____	●	____.____.____

2 アプリケーション変更前・変更後 ソースコード入力

ソースコードは圧縮ファイルでアップロード可能です。

Sparrow TSO プロジェクトリスト>プロジェクト名

最適化実行



ファイルを探す

変更前のソースコード



ファイルを探す

変更後のソースコード

3 選別されたテストケースリスト確認

変更されたソースコードと運営中のアプリケーションを解析し「連関されたメソッドリスト」を算出した後、最適のテストケースリストを選別します。

최적테스트 케이스 목록

테스트 케이스명

Sparrow TSO 관리

테스트 케이스명

연관된 메소드 목록

期待効果

01



最適のテストケース
選別で広範囲な
テスト実行の
不要なリソース減少

02



専門の自動化ツールで
テスト漏れ防止及び
サイドエフェクト最小化

03



選別されたテストケースリ
ストを活用した
テスト実行で製品の
品質向上に寄与

About Sparrow

スパローは韓国アプリケーション・セキュリティ・テスト・マーケットシェア1位企業で、
全ての開発段階で活用可能なツールとサービスを提供しているアプリケーション・セキュリティ専門企業です。
韓国最初で様々なグローバル認証獲得と一緒に、韓国マーケットシェア1位になったセキュアコーディングツール
Sparrow SAST/SAQT、ウェブ脆弱性解析ツールのSparrow DAST、オープンソース管理ツールであるSparrow SCAなど
SDLC全般にかけてDevSecOpsを具現できるように努めています。