



SPARROW

Smart & Secure DevSecOps

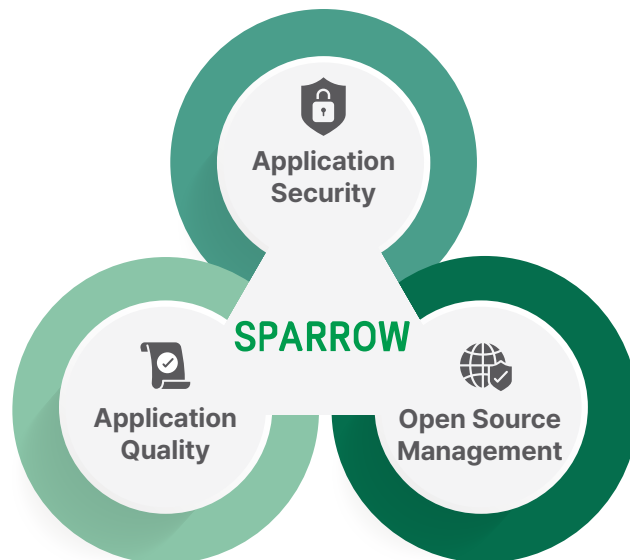
“ ソフトウェアのための ソフトウェアを作ります。 ”

概要

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位企業としてソフトウェア開発の全ての段階でセキュリティホールや品質 이슈を検知し、セキュリティテスト自動化を通じてDevSecOpsを具現できるようにサポートします。

セキュアコーディング、ウェブ脆弱性点検、オープンソース管理など開発・テスト・運営段階に通じて様々なAST (Application Security Testing) ツールを提供し、組織の規模やビジネス環境によってオンプレミス、クラウド、APIの中でご自由に選択して使えます。

全ての顧客がより安全にアプリケーションを開発して活用できるように優秀な製品を供給しながら、ソフトウェアの価値を高めるグローバル企業になるように努めていきます。



アプリケーション・セキュリティ

ソフトウェア開発の全ての段階でセキュリティホールを検知し、サイバー攻撃を予防

アプリケーション品質

ソフトウェアの欠陥とエラーをソースコード開発初期の段階で発見し、ソフトウェアの安全を確保

オープンソース管理

ソフトウェアのコンポネント識別・オープンソース脆弱性分析を通じたサプライチェーン・セキュリティ強化

Sparrow ソリューション

Sparrowのソリューションは様々なアプリケーション・セキュリティ及び品質製品を組織の規模やビジネス環境に合わせた形で使える、オンプレミス・クラウド・APIで提供します。

Sparrow Enterprise



#オンプレミス #セキュリティ #品質

アプリケーション・セキュリティ及び品質統合プラットフォーム

Sparrow Enterpriseはオンプレミスソリューションで様々なアプリケーション・セキュリティ及び品質ツールを一つのシステムで管理し、DevSecOpsの具現ができ、ソフトウェア開発の全ての段階で発生できるセキュリティホール及び品質 이슈を統合して管理できます。

・ Needs

- 様々なセキュリティ・テストツール（SAST、DAST、SCAなど）の運用で管理の難しさを感じている顧客
- ソフトウェア・サプライチェーン管理のためにセキュリティソリューション導入を悩んでいる顧客

・ 製品構成

Sparrow **SAST** Sparrow **SAQT** Sparrow **DAST** Sparrow **SCA** Sparrow **RASP** Sparrow **TSO**

Sparrow Cloud



#クラウド #セキュリティ

SaaSベースのアプリケーション・セキュリティホール解析ソリューション

Sparrow Cloudはクラウドソリューションでオンプレミスよりリーズナブルな価格でコア解析サービスが利用できます。ソフトウェアの管理、インストール、アップグレードが不要で簡単に効率的にセキュリティホールの管理が可能です。

・ Needs

- セキュリティ・スペシャリストの運営・情報セキュリティ予算が限定的なSMB顧客

・ 製品構成

Sparrow **SAST** Sparrow **DAST** Sparrow **SCA**

Sparrow On-Demand



#API型 #セキュリティ

APIベースのアプリケーション・セキュリティホール解析ソリューション

Sparrow On-DemandはAPI型ソリューションでスパローのセキュリティホール解析サービスをAPI型で活用できます。さらに、パートナーズの様々なIT/セキュリティサービス、またはソリューションと手軽に連動してセキュリティを強化したりAST製品ラインアップを拡大して新規ビジネスを発掘することができます。

・ Needs

- スパローのコア解析サービスを自社のIT/セキュリティサービスやソリューションと連動し、ダイレクトで販売したいパートナーズ

・ 製品構成

Sparrow **SAST** Sparrow **DAST** Sparrow **SCA**

主要製品

Sparrowは全てのアプリケーション・セキュリティ・テスト製品を提供しているので、ソフトウェアの開発段階別で適切な製品を適用することができます。

Sparrow TSO

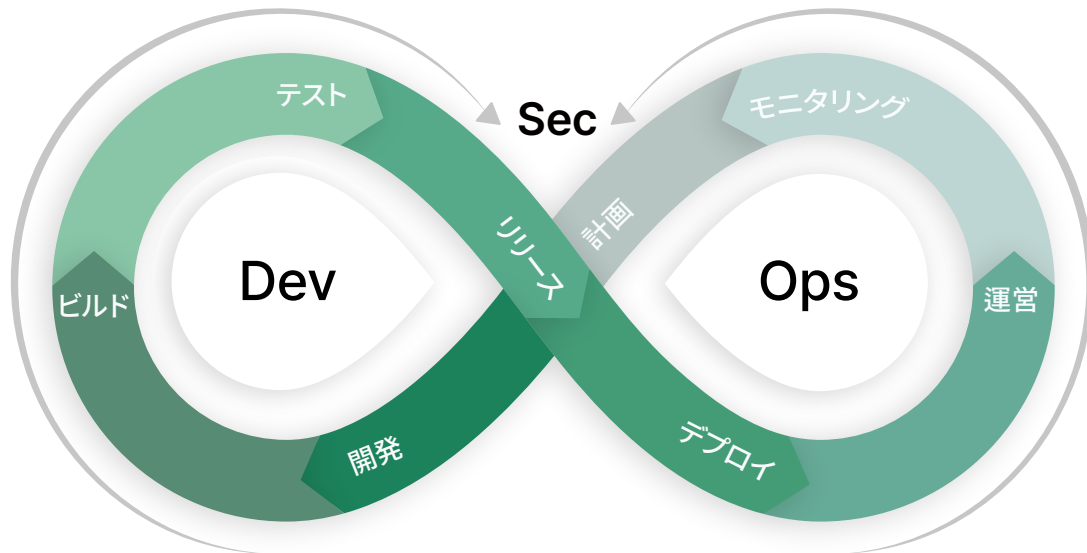
テスト

Sparrow DAST

テスト・リリース・デプロイ・運営

Sparrow SCA

開発・テスト・運営



Sparrow SAST/SAQT

開発・ビルド

Sparrow RASP

運営

Sparrow SAST/SAQT

ソースコード・セキュリティホール及び品質解析ツール



Benefit

- ・開発段階からセキュリティホール及び品質欠陥を見つけて修正費用最小化
- ・セキュアコーディングを通じたグローバル最新コンプライアンスへ素早く対応可能
- ・潜在的なセキュリティホールに対して素早く対応し、製品の競争力強化

強力なソースコード解析

- ・連関ファイル解析、関数指示関係解析、コード意味解析など様々な解析テクニック適用
- ・セキュリティホールや品質欠陥を解析する2,300個以上のチェッカー提供
- ・再解析の際に変更されたソースコードのみ解析して、解析にかかる時間の最小化

便利で素早いイシュー修正

- ・イシュー発生地点、原因・指示関係をソースコードライン別に提供
- ・実際のソースコードベースの修正例を提供
- ・Negative-falseが存在する場合、当該のイシューに対する例外処理機能

幅広いサポート・様々なプラグイン連動

- ・C/C++、Java、Pythonなど25個の言語と主なフレームワークをサポート
- ・安全行政部セキュアガイド、電子金融監督規定、OWASPなどグローバルコンプライアンスをサポート
- ・様々な開発環境との連動支援で既存の開発環境で解析可能

効率的な解析結果の管理

- ・ユーザー向けの直観的なダッシュボード
- ・脆弱性のリスクを5段階で区分し、危険度によって解決可能
- ・ユーザー向けの報告書支援

Sparrow DAST

ウェブ・アプリケーション脆弱性動的解析ツール



Benefit

- ・ウェブ・アプリケーション実行過程で発生できる攻撃を防止
- ・静的解析で見当たらないセキュリティホールをテスト段階で検知可能
- ・安全行政部セキュリティガイド、OWASPなどグローバルコンプライアンスへ対応

強力な解析能力

- ・基本的なHTTPメッセージ解析からAjax解析まで支援
- ・解析する間に攻撃されるウェブアプリケーションの内部動作確認可能

便利な脆弱性管理

- ・実行したイベントを記録し、再現して脆弱性検知過程可視化
- ・特定脆弱性のみ再分析し、脆弱性が解決されたのかを素早く確認可能
- ・脆弱性の危険度を5段階で区分し、危険度順で解決可能

セキュリティホールの自動検知

- ・ウェブアプリケーションのURLから含まれた下位ルートを自動収集
- ・SQLインジェクション、XSSなど収集されたルートに存在するセキュリティホール検知
- ・発見された脆弱性に対する説明と解決方法を提案

高いユーザビリティ

- ・ウェブページから実行可能なイベント順番を録画して解析の際に活用
- ・別途のインストールなしでウェブブラウザを通じて手軽に解析可能
- ・脆弱性別解析結果及び解決方法を提供する詳細レポート支援

Sparrow SCA

オープンソース管理ツール



Benefit

- ・SBOM (ソフトウェア部品表) を通じて効率的なソフトウェアサプライチェーン管理可能
- ・無分別なオープンソース使用が原因で発生できるライセンスの法律紛争防止
- ・オープンソースに存在するセキュリティホールを検知し、セキュリティ問題に素早い対応可能

様々なオープンソース検知方式

- ・ソースコード、圧縮ファイル、バイナリーなど様々な形のソフトウェア解析支援
- ・依存性ファイル解析とコードスニペット解析支援

セキュリティホール診断

- ・脆弱性情報と脆弱性が発見されたコンポーネント情報の提供
- ・脆弱性の危険性を知らせるCVSSスコアの提供でリスクの確認が可能

オープンソース・ソフトウェア・ライセンス識別

- ・使っているオープンソース・ソフトウェア及びライセンス自動識別
- ・国際標準であるSPDX及びCycloneDX、SWID Tagsの形式を使って詳細なソフトウェア構成コンポーネント情報が含まれたSBOM生成

素早い結果共有及び連動支援

- ・ウェブベースUIで素早い解析及び結果共有可能
- ・解析実行と診断結果確認のためのAPI提供

Sparrow RASP



ウェブ・アプリケーション自己保護ツール

Benefit

- ・運営中のサーバーとの衝突なしでアクティブなディフェンスを実行
- ・ウェブアプリケーション実行中に発生するリアルタイム攻撃対応
- ・レガシーシステム保護を通じて不要に発生する開発費用を節減

ランタイム環境保護及びリアルタイム攻撃対応

- ・全ての外部リクエストをモニタリングし、リアルタイムでアプリケーション保護

自己保護規則管理

- ・自社のセキュリティポリシーに合わせて自己保護規則の危険度の再指定及び規則非活性化可能

脆弱性の検知及び措置

- ・SQLインジェクション、XSSなど主要脆弱性の検知及び検知された脆弱性の履歴管理を通じたセキュリティ体系確立

ランタイム攻撃ビジビリティ確保

- ・実際の攻撃に使われた入力値と検知日時と共に外部入力データ処理プロセスをスタックトレースで提供

Sparrow TSO



テストケース最適化ツール

Benefit

- ・ソースコード変更事項を定格に分析し、必須的なテストケース選別
- ・テストケース最適化を通じた不要なテスト所要時間の軽減
- ・多量のテストケースを登録し、体系的に管理可能

ソースコードーアプリケーション関連解析

- ・アプリケーション機能動作をソースコード水準でモニタリング及び記録

最適なテストケース選別

- ・ソースコード変更によって回歸テストが必要なテストケース識別

機能変更による関連メソッド可視化

- ・機能変更で修正されたソースコード自動検知及び関連メソッドリスト提供

テストツールとの連動

- ・運営中のテスト自動化ツールとのAPI連動支援

導入事例

スパローは優秀なユーザビリティと検知力で公共、企業、金融など様々なカスタマーから選ばれて安定性確保に寄与しています。

公共

法務部、女性家族部、雇用労働部、外交部、統一部、産業通商資源部、最高裁判所、気象庁、統計庁、特許庁、国税庁、関税庁、警察庁、調達庁、国家報勲処、法制処、国会事務処、仁川国際空港公社、韓国空港公社、韓国資産管理公社、韓国住宅金融公社、韓国ガス公社、韓国ガス安全公社、韓国ガス技術公社、韓国水資源公社、韓国放送公社(KBS)、韓国インターネット振興院、韓国電子通信研究院、韓国原子力研究院、韓国財政情報院、情報通信産業振興院、韓国電力公社電力研究院、創業振興院、韓国教育学術情報院、社会保障情報院

企業

SKテレコム、KT、現代自動車、ネイバークラウド、CJオリーブネットワークス、ポスコ、SKケミカル、カカオエンタープライズ、NHN、ロッテ情報通信、現代建設、ポスコ建設、SKエコプラント、大宇建設、GS建設、イーベイジャパン、GSリテール、GSエムビズ、ロッテマート、ハンファシステム、現代ロテム、セメス、42dot、コンチネンタルオートモーティブエレクトロニクス、韓進、ロッテレンタル

金融

金融監督院、金融決済院、KB国民(クンミン)銀行、新韓(シンハン)銀行、農協銀行、大邱(テグ)銀行、KDB産業銀行、韓国銀行、水協(スヒョプ)銀行、済州(チェジュ)銀行、KB証券、韓国投資証券、ハンファ投資証券、教保(キョボ)証券、KB国民(クンミン)カード、ウリイカード、ロッテカード、農協カード、BCカード、農協損害保険、農協生命、AXA損害保険、IBK年金保険、ハンファ損害保険、コリアンリジェ保険、ハナ生命、KBキャピタル、メリッツキャピタル、ダナル、フィンク、コスコム、ナイス評価情報、ウリイ銀行、SK証券、キウム証券、SBI貯蓄銀行、韓国投資貯蓄銀行、IBK貯蓄銀行、OSB貯蓄銀行

教育/病院

中央大学校、慶熙大学校、釜山大学校、慶北大学校、全南大学校、麟蹄大学校、慶一大学校、江北三星病院、サムスンソウル病院、慶北大学校病院、高麗大学校医療院、亞洲大学校医療院、大韓看護協会、ソウル市教育庁、韓国教育開発院、韓国教育学術情報院、光州広域市教育情報院、全羅北道教育研究情報院、大田教育情報院、大邱慶北先端医療産業振興財団

国防/造船/電力

陸軍、海軍、空軍、防衛事業庁、兵務庁、サイバー作戦司令部、国軍安保支援司令部、国軍指揮通信司令部、国防技術品質院、国家保安技術研究所、LIGネクスワン、大宇造船海洋、HMM、STXエンジン、韓国電力公社、韓国南部発電、韓国中部発電

製品お問い合わせ



marketing@sparrowfasoo.com



+82 2-6263-7400



https://www.sparrowfasoo.com



SPARROW

Smart & Secure DevSecOps