

Sparrow SCA

ソースコードとバイナリに含まれているオープンソースソフトウェア
ライセンス識別、及びセキュリティ脆弱性の診断ソリューション

オープンソースソフトウェア、 正しく使っていますか？

世界の55%以上の企業がソフトウェア開発にオープンソースソフトウェアを使用するなど、オープンソースソフトウェア市場は急速に成長しています。しかしながら、オープンソースソフトウェアを商用ソフトウェアに使用するためには特別な管理が必要です。

オープンソースのライセンス、 確認を徹底していますか？

オープンソースソフトウェアは、知的財産権によって保護されています。したがって、オープンソースライセンスを正しく把握して管理していないと、法的紛争などによる大きな損失を被る可能性があります。

使用中のオープンソースソフトウェア、 本当に安全ですか？

毎年、約3,000件以上のセキュリティ脆弱性がオープンソースソフトウェアで発見されています。脆弱なオープンソースソフトウェアを使用すると、セキュリティに深刻な問題が発生する可能性があります。

Sparrow SCAで オープンソースソフトウェアを 徹底的に管理し、 安全に使用しましょう。



オープンソースソフトウェアの ライセンス識別とセキュリティ脆弱性診断

使用中のオープンソースソフトウェアに含まれているライセンスを識別し、セキュリティの脆弱性を診断します。

国際標準のSPDXとCycloneDX、SWIDのフォーマットを使用して、ソフトウェア構成のコンポーネント詳細情報を含むSBOMを作成します。



様々な形式のオープンソース ソフトウェア分析をサポート

ソースコード、圧縮ファイル、あるいはバイナリ形式のオープンソースソフトウェアをすべて分析することができます。

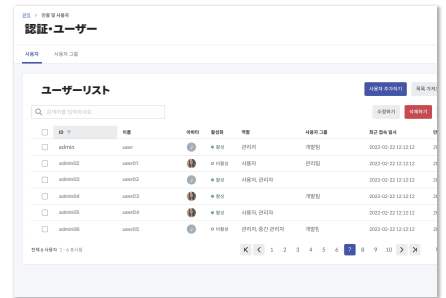
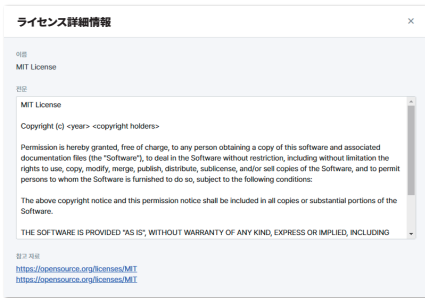
依存性ファイル分析とコードスニペット分析をサポートします。



ソフトウェア開発プロセスとの簡単な連携

分析を実行し、診断結果を確認できるAPIを提供します。

自動化したソフトウェア開発のプロセスと簡単に連携ができます。



▶ オープンソースソフトウェア分析

- 使用中のオープンソースソフトウェアを自動分析してライセンス情報を識別し、セキュリティの脆弱性を検出します。
- オープンソースソフトウェアのソースコードを直接使用したり、圧縮ファイル、あるいはバイナリ形式で使用する場合も全て分析することができます。

▶ 分析結果の確認が可能

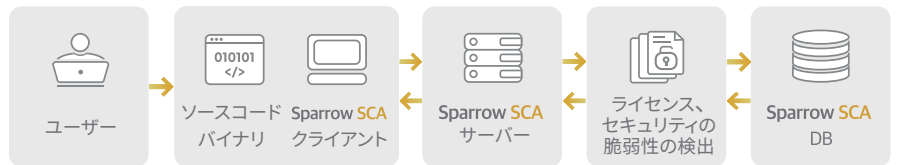
- WebベースのUIで、誰でも簡単にオープンソースソフトウェア分析にアクセスし、分析結果を確認することができます。
- SBOM(ソフトウェア部品表)作成をはじめ、ソフトウェア構成のコンポーネント情報を含む様々な形式の報告書をサポートします。

▶ 多数ユーザーに最適のシステム

- ユーザーや分析に使用されるポリシー、および検出されたセキュリティの脆弱性や確認されたライセンス情報の例外を中央で管理・制御することができ、ユーザーが多数の開発環境に最適な管理機能を提供します。

Sparrow SCAのシステム構成コンポーネントと分析プロセス

Sparrow SCAクライアントは、使用中のオープンソースソフトウェアを収集・分析できる形式に変換して、Webサーバーに転送します。Webサーバーでは、これを基に膨大な量のオープンソースソフトウェアに関する情報を含む自社のコンポーネントDBを使用して、ライセンス情報やセキュリティの脆弱性を検出し、ユーザーに提供します。



- 1 分析コマンド
- 2 分析対象の収集と前処理
- 3 分析リクエスト
- 4 ライセンスとセキュリティ脆弱性の情報照会
- 5 分析結果確認

About Sparrow

Sparrow Co., Ltd.は、2007年にFasoo.comの事業部から始まった、長年の経験を活かしたソフトウェアの品質とセキュリティ技術を持つ専門企業です。当社独自の技術である、韓国シェア1位のセキュアコーディングツール「Sparrow SAST/SAQT」、Web脆弱性の分析ツール「Sparrow DAST」、オープンソース管理ツール「Sparrow SCA」、DevSecOps管理ツール「Sparrow IHUB」など、SDLC全般にわたってDevSecOpsを実装できるよう努めております。

v