

Sparrow SAST / SAQT

Smart & Secure DevSecOps

Sparrow SAST(Static Application Security Testing)/SAQT(Static Application Quality Testing)は、ソースコードのセキュリティの脆弱性や品質問題を正確かつ迅速に検出するセマンティック基盤の静的分析テストツールです。Sparrow SAST/SAQTの様々なプラグインにより、既存の開発環境とその製品を連携して開発者が予測できなかったコード上の脆弱性をチェック・修正することで、統合された開発テスト環境を構築することができます。



幅広いサ
ポート言語

Sparrow SAST/SAQTは、グローバルセキュリティのコンプライアンス基準を満たしています。また、C、C++、Java、JSP、C#、XML、PHP、ASP.NET、VB.NET、JavaScript、VBScript、Android Java、Objective-C、HTML、SQL、ABAP、Python、Swift、Apex、Visualforce、XSL、Kotlinをはじめとする22個の言語に対して、2,300個以上のチェッカーを提供します。



様々なプ
ラグイン連携

Webブラウザを含むGUI・CLIクライアント、Eclipse・Visual Studio・IntelliJ・Android Studioなどのプラグインを通してSparrow SAST/SAQTを使用することができます。さらに、形状管理システムやバグ管理システムなどの様々な開発環境と連携可能なサポートを提供しています。



オンプレミス
とクラウドの
サポート

Sparrow SAST/SAQTは、オンプレミスやクラウドサービスで提供されます。そのため、お客様のアプリケーション開発環境に最も効果的なソリューションプラットフォームを選択することができます。



イシューと
ユーザ管理

Sparrow SAST/SAQTでは、管理者承認を取得して、イシューを除外することができます。さらに、除外したイシューを追跡し、その後の分析で発生した同じイシューに適用することができます。管理者は検出基準のチェッカー、検出されたイシュー、ユーザーの役割と権限をプロジェクトごとに管理することができます。

▶ サポート環境

OS

- ・サーバー：Windows Server 2000以上、Ubuntu 8.04以上、Redhat Linux 5以上、Fedora 8以上、CentOS 5以上
- ・クライアント：Windows XP以上、Ubuntu 8.04以上、Redhat Linux 5以上、Fedora 8以上、CentOS 5以上、AIX 5.1以上、HP_UX 11.x以上、SUN_OS 5.6以上、MAC_OS 10.6以上

システム要求

	サーバ	クライアント
CPU	Quad Core 2.5GHz以上	Dual Core 2GHz以上
RAM	16GB以上	2GB以上
HDD	300GB以上	500MB + 分析

言語

- ・C/C++、Android Java、Java、Objective-C、JSP、HTML、C#、SQL、XML、ABAP、PHP、ASP.NET、Python、VB.NET、Swift、Javascript、Apex、VBScript、Visualforce、XSL、Kotlin、その他多数

フレームワーク

- ・Java系：Spring Framework、iBATIS、MyBatis、Struts2
- ・C系：Tmax Proframe C#系：ASP.NET MVC
- ・TOBESOFTプラットフォーム：MiPlatform、XPlatform、Nexacro

IDEプラグイン

- ・Eclipse (3.2以上)
- ・Visual Studio (2010~2019)
- ・Proframe Studio
- ・IntelliJ、Android Studio
- ・Eclipse Based Tool (IBM RADなど)
- ・Visual Studio Code

主なリファレンス

BSSC C/C++ 2000
CERT-C/C++
CERT-Java
CWE
CWE 658 List
CWE 659 List
CWE 660 List
HIC++ 2.2
HIS 1.0.3
IEC 61508-Exida C/C++
ISO 26262
JPL
LDRA
MISRA-C++:2008
MISRA-C:1998
MISRA-C:2004
MISRA-C:2012
MSDN C#:2015
Oracle Java Code Conventions
OWASP
PA-DSS
PCI DSS
Visual Studio 2015 Code Warnings
.NET Framework Design Guideline



セマンティックコード分析

- MVC構造、関連ファイル、関数呼び出し関係等の分析



5つのリスクレベルで脆弱性を区分

- 2,300個以上のチェッカーを使用
- OWASPなど主なコンプライアンスに対応



分析された 이슈履歴を追跡

- 이슈ナビゲーター機能
- 管理者承認を取得して 이슈を除外
- ラインの変更後、自動的に以前の結果と区別



イシューに対するソースコード修正案を提供

- 検出された脆弱性の位置と脆弱性のソースコード修正例を提供
- チェッカーの詳細情報と説明を表示



結果報告書を作成

- ユーザー指定報告書に対応(PDF、Excel、Word、CSV、ODT)



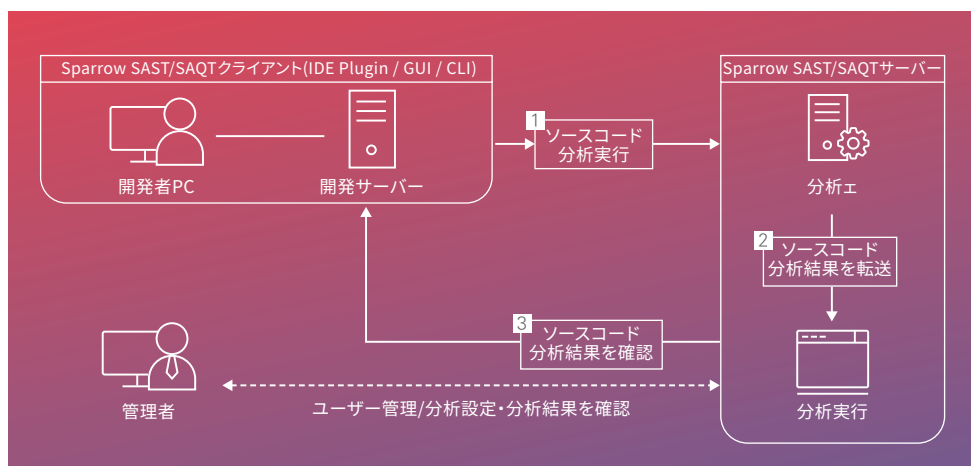
Sparrowのセキュリティ品質

Sparrow DAST

Sparrow SCA

Sparrow RASP

Sparrow IHUB



About Us

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。