

Code Dx

DevOps のスピードで
AppSec を自動化

概要

Code Dx はソフトウェア開発ライフサイクル (SDLC) 全体でアプリケーション・セキュリティ (AppSec) プロセスを自動化し、企業における DevSecOps の導入を支援します。このプラットフォームはまず、大規模に実行すべきテスト (SAST、DAST、SCA など) を自動で判断します。次に、多数の AppSec ツールから得られた数千もの実行結果を相関付けて、脆弱性を悪用の可能性に基づいて自動で優先順位付けします。これにより、企業の全ソフトウェア資産に対するリスクを中央のコンソールから完全に可視化することができます。

Code Dx には以下の機能があります。

- ・ テスト実行
- ・ 優先順位付けの自動化
- ・ リスクの可視化

自動化による AppSec のスピード向上と
適用規模の拡大

自動化なし	自動化あり
結果を俯瞰できない	すべての結果を中央のプラットフォームで一元的に確認できる
DevOps に合わせた AppSec の適用規模拡大が難しい	必要に応じて適用規模を拡大できる
セキュリティ・チームと DevOps チームの間で摩擦が生じる	セキュリティ・チームと開発チームが協動的に作業できる
SDLC の終盤になるまで脆弱性を特定できない	SDLC の早期に対処することで、修正コストが抑えられる
AppSec プロセスの記録が中央に残らない	AppSec の SoR (記録システム: System of Record) により、説明責任を果たすことができる

Code Dx の優位性

- ・ カスタマイズと拡張が可能な相関ルール
- ・ 機械学習に基づいて自動で優先順位付けを行う Triage Assistant
- ・ 20 種類以上のコンプライアンス標準に対応
- ・ バグ追跡ツール Jira との双方向での完全な統合
- ・ 16 種類のオープンソース・テスト・ツールを標準で内蔵
- ・ 70 種類以上のツールとの統合をサポート (他社製品の 2 倍以上)



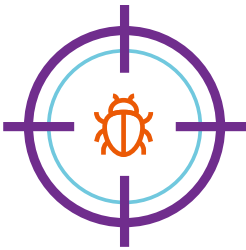
テスト実行

- 中央のコンソールから AppSec ツールを自動で設定して実行
- 個々のコードベースに最適な AppSec ツールを自動で選択
- 代表的な SCA、SAST、DAST、IAST ツールを 70 種類以上サポート
- DevOps と同じスピード、同じ規模での統合が可能
 - Jira、Jenkins、Visual Studio、Eclipse、および、その他のバグ追跡ツールとの統合を標準でサポート
 - 高性能クラスターにより、相関付けと脆弱性の優先順位付けを超高速処理
- テスト結果は SoR に蓄積され、すべての AppSec テストの実施状況を追跡可能



優先順位付けの自動化

- 脆弱性の問題を自動で特定してスコアを判定する Code Dx AppSec Correlation Engine
- 機械学習を使用して特に深刻な脆弱性を特定し、修正を提案する Triage Assistant
- NIST、PCI、HIPAA、DISA、OWASP Top 10 などのコンプライアンス標準に基づいて優先順位付け
- 修正が必要な高優先度の脆弱性を開発者のバグ追跡ツール (Jira など) に自動送信
 - 確認が必要なすべての不具合について、正確なコード行へのリンクを提示



リスクの可視化

- カスタム・コード、サードパーティ・コンポーネント、およびソフトウェアのネットワーク環境を含め、各アプリケーションのリスクを全方位で可視化
- サードパーティ・ソフトウェア、カスタム・コード、ライブ・デプロイに対する脆弱性リスクを特定
- リリース前にコードのリスク・スコアを相関付けて提示
- 各アプリケーションの SDLC 全体を通じ、すべての AppSec テストおよび修正タスクの情報を 1 つの SoR に蓄積
- カスタム・コード、サードパーティ、ネットワークの 3 つの攻撃サーフェスをカバー

シノプシスの特色

シノプシスのソフトウェア インテグリティ グループは、企業が安全で高品質なソフトウェアを構築し、リスクを最小限に抑えながらスピードと生産性の最大化に貢献します。シノプシスは、アプリケーション・セキュリティのリーダーであり、静的解析、ソフトウェア・コンポジション解析、動的解析ソリューションを提供しており、独自のコード、オープンソース・コンポーネント、およびアプリケーションの動作における脆弱性や不具合を迅速に見つけて修正します。業界をリードするツール、サービス、専門知識を組み合わせせたシノプシスだけが、DevSecOps とソフトウェア開発ライフサイクル全体を通じて、セキュリティと品質の最適化を支援します。

詳しくは、www.synopsys.com/jp/software をご覧ください。

日本シノプシス合同会社 ソフトウェア インテグリティ グループ

〒158-0094 東京都世田谷区玉川
2-21-1 二子玉川ライズオフィス

TEL: 03-6746-3600

Email: sig-japan@synopsys.com

www.synopsys.com/jp/software

©2021 Synopsys, Inc. All rights reserved. Synopsys は Synopsys, Inc. の米国およびその他の国における登録商標です。Synopsys の商標に関しては、こちらをご覧ください。
<http://www.synopsys.com/copyright.html> その他の会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。2021 年 08 月