SOPHOS

ソフォスアドバイザリーサービス

Web アプリケーションセキュリティ評価

攻撃を受ける前に、悪用可能な脆弱性や未知のリスクを特定

外部に接続する Web アプリケーションでも、社内で使用される Web アプリケーションでも、脆弱性や潜在リスクを的確に特定することで、サイバー防御を強化し、機密データを守り、コンプライアンス要件の確実な遵守を実現します。

Web アプリケーションの安全性を確保することで、安心感を得る

Web アプリケーションは、重要なデータの処理・送信・保管を担い、企業の業務運営やブランド価値の維持に欠かすことができないビジネスの重要な推進要素です。Web アプリケーションを保護することは、堅牢なセキュリティ体制を構築するために不可欠です。脆弱性を特定する専門のセキュリティテスターによる Web アプリケーションの評価は、組織のレジリエンスを強化するためのプロアクティブな取り組みとなります。

ソフォス Web アプリケーションセキュリティ評価サービス

ソフォスの Web アプリケーションセキュリティ評価サービスは、アクセス管理の不備やセキュリティ設定の誤り、アプリケーション設計上の問題など、さまざまな脆弱性を的確に特定します。グローバルな脅威の状況や攻撃者の戦術、手法、手順 (TTP) に関する深い知見を活かして、攻撃への脆弱性を評価することで、Web アプリケーションの安全性を確保します。

ソフォスの Web アプリケーションセキュリティ評価は、主に次の 2 つの領域に重点を置いています。

- **外部に接続する Web アプリケーション：**Web アプリケーションは、インターネットから見込み顧客、既存顧客、パートナー、サプライヤーとつながる重要な接点です。これらの Web アプリケーションは、顧客の認知度向上や収益の拡大、営業活動の推進に欠かせない重要な資産ですが、一方でサイバー攻撃者にとっても非常に狙われやすい標的でもあります。外部に接続するアプリケーションのテストでは、正体不明な攻撃者や、認証アクセスにサインアップしたり有料サブスクリプションを購入したりする攻撃者を想定したシミュレーションを行います。
- **社内で利用されるアプリケーション：**サイバー攻撃者は、社内ネットワーク経由でアクセス可能なアプリケーションも標的にします。これらの社内アプリケーションも、知的財産、顧客データ、従業員情報、営業データなどの機密情報を扱い、業務プロセスを支える重要な存在です。社内で利用されるアプリケーションのテストでは、不満を抱えた従業員や、データ侵害やフィッシング攻撃によって窃取された認証情報を使用する攻撃者を想定したシナリオをシミュレーションします。

ソフォスは、各組織に合わせた個別の評価を行っています。

利点

- Web アプリケーションのセキュリティが強化されるという安心感を得られます。
- セキュリティを強化させるための、実用的な推奨策を受け取ることができます。
- リスクを軽減し、業務の効率性を向上します。
- 顧客、従業員、ビジネスパートナーからの信頼を維持できます。
- PCI-DSS などのコンプライアンス要件を遵守できます。

Web アプリケーションテストによるセキュリティリスクの最小化

ソフォスのテスターは、自動と手動のテスト手法を組み合わせて Web アプリケーションを検証し、攻撃者に悪用される前に脆弱性を特定します。テスターは、正体不明の外部攻撃者や悪意のあるインサイダーとして、認証前・認証後の両方の視点からアプリケーションに対して攻撃を試みます。このアプローチにより、広範囲にわたるサイバー攻撃者のキャンペーンから、保護対象リソースへの複雑なビジネスロジック攻撃に至るまで、多様な攻撃シナリオを包括的にカバーできます。

評価終了時に、ソフォスは詳細な修正ガイダンスを提供し、設定ミスや既知および潜在的な脆弱性、アクセス管理の問題など、攻撃者に悪用される可能性のある欠陥への対応をサポートします。

レポートの内容

エグゼクティブサマリー:技術的なスキルを持たない関係者 (経営幹部、監査人、取締役会、その他の重要な関係者) 向けの内容。

詳細な調査結果：技術スタッフ向けに、詳細な調査結果と推奨事項が記載された内容。

実施方法：調査の範囲と実施された評価活動を定義します。

推奨事項：詳細な調査結果、参照のための Web ページリンク、修正案やリスク低減のための推奨事項を記載しています。テスターは、必要に応じて調査結果の根拠を提示し、可能であれば一般に公開されているツールを使って同様の結果が再現できるように、十分な情報も併せて提供します。

その他のサイバーセキュリティテストサービス

1 つの評価や手法だけでは、組織のセキュリティポスチャを包括的に把握することはできません。各攻撃シミュレーションテストに、固有の目的と許容されるリスクレベルがあります。ソフォスは、顧客と協力して、セキュリティポスチャやセキュリティ対策を評価し、脆弱性を特定するために、どの評価や手法の組み合わせを使用すべきかを検討します。

サービスの特徴

- Web アプリケーションを評価して脆弱性を特定します。
- 専門家によるガイダンスと推奨事項を活かして、セキュリティポスチャを強化します。
- OWASP Top 10 の重大なアプリケーションセキュリティの脆弱性をはじめ、多様なテストを実施します。
- 事実上あらゆる Web 開発フレームワーク、プラットフォーム、インフラに対応します。

詳細情報:
sophos.com/ja-jp/advisory-services

ソフォス株式会社
Email: JP_Presales@sophos.co.jp

2025-06-05 BREN (MP)