

Cloudflare Page Shield

Webアプリケーションのサプライチェーンをセキュアにし、エンドユーザーをクライアントサイド攻撃から保護しましょう。

クライアントサイド攻撃が増加

サードパーティの依存関係によって生じる盲点

企業は優れたWeb体験を実現するため、他の（サードパーティ）会社や開発者が提供するチャットボットや分析などの機能を使ってWebサイトの機能を強化しています。攻撃者は、エンドユーザーがサイトに入力するプライベートデータを盗んだり、マルウェアを配信したり、クリプトマイニングを実行したり、後続攻撃を実行したりするために、そうしたサードパーティの依存関係を侵害しようとしています。

サプライチェーン攻撃の識別と軽減

Page Shieldは、脆弱なJavaScript依存関係を狙うクライアントサイド攻撃からWebサイトのエンドユーザーを保護します。Page Shieldは、どのJavaScriptファイルやモジュールが読み込まれているかという情報をブラウザから直接受け取り、悪性スクリプトを検出するために分析を行い、すべてのアクティブスクリプト、アウトバウンド接続を可視化して、JavaScriptファイルの悪意ある動作を検知すればアラートを発します。

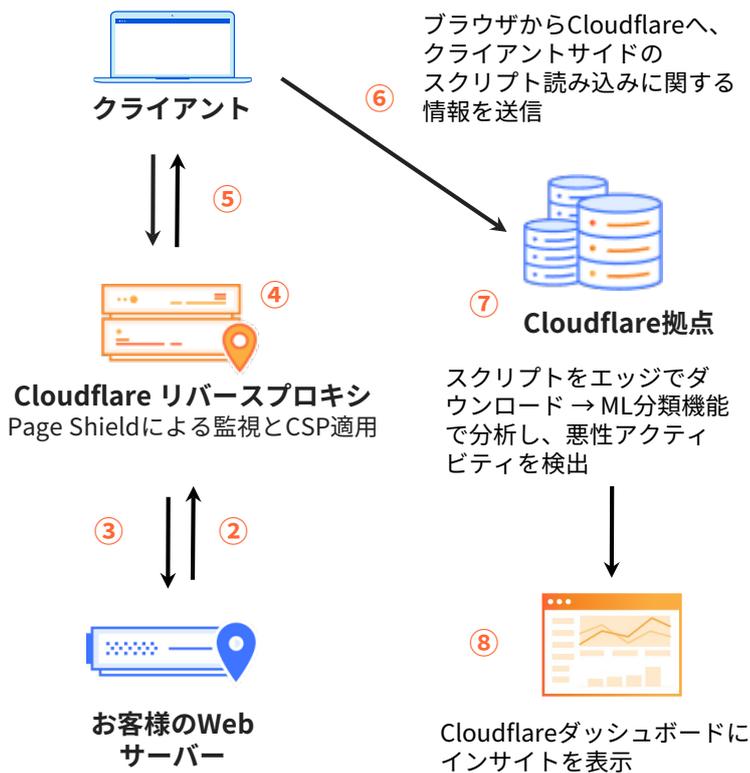


図1: Cloudflare Page Shieldのアーキテクチャ



インテリジェントに攻撃を防止

アクティブスクリプト、スクリプトの変更、スクリプトの接続を継続的に監視することにより、Webアプリのサプライチェーンを完全に可視化し、サプライチェーン攻撃を軽減します。



脅威アラートを自動送信

新たなスクリプトが検出され、それが悪性と判定された時や未知のドメインから読み込まれた時は、瞬時に通知されます。



コンプライアンス要件を充足

サードパーティベンダーのリスクを軽減し、GDPR、[PCI DSS 4.0](#)などの規制のクライアントサイド要件を満たします。Page Shieldを使えば、余分な労力をかけずに要件を満たすことができます。

Webアプリケーションのサプライチェーンをコントロールし、エンドユーザーのブラウザ環境を保護する機能

Page Shield	
スクリプトモニター	ドメインのページに読み込まれたサードパーティスクリプトに関する情報を表示します。
Connection Monitor	ドメインのページ内のスクリプトによる接続に関する情報を表示します。
Cookieモニター	HTTPトラフィックで検出されたCookieに関する情報を表示します。
ページアトリビューション	どのページでスクリプトが最初に現れたかを調べ、ページでのスクリプト出現の最新リストを表示することができます。
新規リソースアラートと新規ドメインアラート	新たに検出されたスクリプトや未知のドメインから読み込まれたスクリプトに関する通知を設定し、カスタマイズします。
悪性スクリプトの検出とアラート	脅威インテリジェンスと機械学習によって、ページ内の悪性スクリプトを検出します。
コード変更の検出とアラート	ページで読み込まれたスクリプトや接続の変更を検出します。アラートの送信頻度を設定することができます。
悪性接続の検出とアラート	スクリプトが悪性ドメイン（コマンド&コントロールドメインやクラウドストレージなど）に接続してデータ流出の兆候を示す場合を検出します。
ポリシー	ポリシーは、コンテンツセキュリティポリシー（CSP）ディレクティブを通じて、アプリケーションで許可されるリソースを定義します。ポリシーは違反をログに記録し、リソースの許可リストを定義するポジティブセキュリティモデルを適用して、ポリシーに含まれないリソースをブロックすることができます。



Page Shieldの実際の動作をご覧になりますか？無料のクライアントサイドリスク評価を今すぐお申し込みください。