

Lookout Phishing AI はフィッシング サイトの初期兆候をアクティブに検出して組織にアラートを通知する

概要

企業を標的とするサイバー攻撃のほとんどは、フィッシングが起点となります。盗んだ認証情報を利用して機密データにアクセスする以上に、時間をかけずに企業に侵入できる方法はあまり考えられません。この方法に対抗するために Lookout が開発した Phishing AI は、攻撃の初期兆候を識別し、ユーザー向けの保護対策を構築し、Lookout ユーザーであるかどうかに関係なく、標的にされたすべての組織に初期警告を通知します。Lookout Phishing AI は、インターネット上で作成段階にあるフィッシング ツールを識別する機能により、多くの場合はフィッシング攻撃が開始される前に標的組織に通知することができます。検出した主な攻撃については、Twitter の @PhishingAI でも共有します。

保護の仕組み

Phishing AI は、高度な人工知能インテリジェンスを搭載し、特徴的なパターン認識テクノロジーと機械学習を使用して、インターネットでフィッシング サイトの前兆をアクティブに検索します。Lookout AI は、フィッシング サイト インフラストラクチャの可能性を最初に検出すると、エージェントを導入します。エージェントは、サーバーから機能を取り出して、無数のサイトとの対話に基づいて強力なデータ セットを作成し、リスク スコアを生成します。機械学習エンジンはフィッシング キットの初期開発中に監視するだけでなく、漸進的なライフサイクル全体で対象キットの監視を継続します。フィッシングキットは急激に出現、攻撃し、その後姿を消しますが、後ほど、別のエクスプロイト機能を備えて再び出現することになります。フィッシング キットは絶え間なく変化し続けるため、Lookout AI は、永続的に動作して、フィッシング キットがユーザーに達する前に攻撃を阻止します。



攻撃を阻止するために Phishing AI が必要な理由

Phishing AI は毎日 10,000 を超える動作中のフィッシング サイトを検出し、追跡しています。こうした世界規模の犯罪は、人間の力では、リアルタイムかつ迅速に対処し、脅威を識別、対応、修復するのは不可能なまでのスピードと規模で生じています。フィッシングは、国際的な規模で、複数の司法管轄地域にまたがって行われます。つまり、1 人では言うまでもなく、個々の行政組織でも効果的に対処することはほぼ不可能です。無数のインターネット ユーザーをフィッシング攻撃であざむくために、世界中で絶えず進化を続けている犯罪手法を効果的に検出し、対抗できるのは AI ベースのアプローチだけです。

Lookout が選ばれる理由

個人の電子メール、テキスト、メッセージング プラットフォームやアプリに対するフィッシング攻撃に対して強力な防衛線を張り、フィッシングに対する防御をモバイルまで拡大します。

モバイル デバイスの安全な業務への利用を促進し、保護されている企業ネットワークの内外どちらにいても、悪意あるコンテンツから従業員を守ることにより、デジタル変革を推進します。

Web やコンテンツといった、データの窃取を狙う攻撃者から最も標的とされやすいモバイル上の攻撃ベクトルを含め、あらゆるモバイル リスクから幅広く包括的に保護します。

フィッシングのハイライト

- Phishing AI は毎日 10,000 以上の動作中のフィッシング サイトを検出し、追跡しています。
- Phishing AI は毎日 500 の高確率で疑わしいフィッシング サイトを新たに発見しています。
- 企業ユーザーは、モバイル上のフィッシング リンクにアクセスする傾向が 3 倍もあります。

モバイル フィッシング (60%) は、デバイスの物理的な紛失/盗難 (30%) に比べて発生頻度の高いセキュリティ インシデントとして報告されています¹。

¹ IDC 2019 Mobile Security and the Future of Work; Phil Hochmuth

Lookout の特徴

- Lookout では、グローバルな規模、およびモバイルにフォーカスした世界最大級のモバイル セキュリティ データセットを蓄積しています。Lookout は世界各国の 1 億 7 千万以上の端末と 7 千万以上のアプリからセキュリティ データを収集しており、1 日あたり 9 万のアプリが新たに追加されています。
- このグローバル センサー ネットワークでは、リスクを示す複雑なパターンをマシン インテリジェンスで検知することによって、人による分析のみでは見落とされがちなプラットフォームでの予測を可能にしています。人による分析のみでは見落とされがちなプラットフォームでの予測を可能にしています。
- モバイルはコンピューティングの新しい時代を象徴するものであり、このプラットフォーム専用のセキュリティ ソリューションも刷新することが求められています。Lookout は 2007 年からモバイルに特化したセキュリティ ソリューションを提供しており、この分野の専門技術を備えています。

Lookout を利用すれば、IT を可視化し、セキュリティ チームのニーズを満たしながら、生産性を低下させることなくモバイルのセキュリティ対策をすることが可能になります。現代のモビリティを安全に保つ方法について詳しくは、lookout.com/jp までお問い合わせください。