

AI Defense Agents

自律型エージェントは、人間の限界を遥かに超えるスピードで脅威を検知・対応・適応します。

一般的なセキュリティ意識向上トレーニング(SAT)では、もはや複雑な職場環境に対応することができません。画一的なプログラムを実施しようとする、運用上の負担が生じます。その結果、手作業の増加、ユーザーの関与度の低下、コンテンツの更新の遅れ、そしてヒューマンリスクに対する実質的な効果の限定化につながります。

AIDAとは？

AIDAは、SATの管理とコンテンツのパーソナライズを継続的に自動化する、ヒューマンリスク管理のためのAIエージェントスイートです。これにより、セキュリティチームは運用よりもより戦略的なリスク判断に注力できます。KnowBe4のSAT Advancedサブスクリプションの中核となる機能として、組織が手作業によるキャンペーン管理からAIを活用したリスク低減にシフトできるよう支援します。

AIDAの仕組み

SmartRiskエンジンは、KnowBe4製品群全体にわたる行動データを活用し、ヒューマンリスクの測定を支援します。これにより、AIDAがリスクの優先順位付け、適切なユーザーの特定、介入の調整を自動で行うため、手作業での分析が不要になります。

各エージェントは、目標主導型のインテリジェントなモデルのもと、単独でもあるいは連携して、以下を実行します。

- リアルタイムのユーザー行動に基づいて、リスクを継続的に評価。
- パーソナライズされたフィッシングテストを自動で配信。
- 各ユーザーに合わせたトレーニングで、エンゲージメントと定着率を最大化。

AIDA

主なメリット

- 各ユーザーにパーソナライズされた継続的なフィッシング対策およびセキュリティ意識向上トレーニングの作成時間を、大幅に短縮。
- 全社員共通のトレーニングではなく、各ユーザー固有のリスクプロファイルに適応した、継続的に最適化される個別トレーニングの提供。
- NISTフィッシュスケールフレームワークに基づき、広範なセキュリティイニシアティブに沿ったセキュリティ意識向上トレーニングを提供。
- ユーザーの意識をセキュリティ目標と一致させ、セキュリティチームと他部門間の摩擦を低減し、信頼関係を構築。



イベント



SmartRiskエンジン



インサイトとリスクスコア

AIDA

AI Defense Agents

KnowBe4の高度なAIエージェントを活用してセキュリティ意識向上トレーニングの管理と監視を行うことで、ヒューマンリスク管理に革新をもたらします。



オーケストレーションエージェント

「常時稼働」の目標主導型アプローチにより、プログラム運用を完全に自動化します。エージェントがリスクを継続的に評価し、ユーザーごとに最適化されたフィッシングテストやトレーニングキャンペーンを自動で作成・スケジュール。従来のキャンペーン単位の運用から脱却し、継続的かつパーソナライズされたセキュリティ意識向上を大規模に展開します。



補習トレーニングエージェント

模擬フィッシングテストに失敗したユーザーに、的を絞ったトレーニングを実施します。



継続トレーニングエージェント

ユーザーそれぞれの知識ギャップに対応したパーソナライズドトレーニングが自動的に割り当てられ、組織のリスクを軽減します。



フィッシングエージェント

各ユーザーの役割、リスクプロファイル、過去のやり取りに合わせた模擬フィッシング攻撃を自動的に作成、カスタマイズし、実行します。



テンプレート生成エージェント

生成AIを活用し、最新の攻撃手法を反映した極めてリアルなメールテンプレートを作成するとともに、ソーシャルエンジニアリングの指標をNISTフィッシュスケールフレームワークに基づいて設計します。



コールバックテンプレート生成エージェント

フィッシングとビッシングの手法を組み合わせた、コールバックフィッシングの攻撃ベクトルに特化したテンプレートを生成します。



ポリシークイズエージェント

組織のポリシーに基づいたインテリジェントなクイズを生成し、セキュリティとコンプライアンスの整合性を確保します。



ナレッジリフレッシャーエージェント

最適な間隔でコンパクトな復習コンテンツをタイムリーに提供し、知識の定着を支援します。



ランディングページ提案エージェント

フィッシングテンプレートに応じて、文脈に即したランディングページを自動で提案し、学習を強化します。



ディープフェイクトレーニングコンテンツエージェント

組織の経営者を模倣したディープフェイクトレーニングコンテンツを作成します。



カスタムSAPAエージェント

組織特有の環境に合わせ、セキュリティ意識レベルの習熟度評価指標をカスタマイズした形で作成します。

KnowBe4の「AIDA (Artificial Intelligence Defense Agents)」を、日々のセキュリティ対策に