

ノルウェーの大手保険会社DNK

概要

業界

- ・ 保険

課題

- ・ 機密性の高い知的財産の保護
- ・ 加入者データの漏えい保護
- ・ 脅威の可能性に対する事前対策
- ・ 業界での競争力維持

結果

- ・ 高度な脅威に対応した次世代型防御
- ・ ネットワークアクティビティの完全な可視性
- ・ 加入者からの信頼向上
- ・ 海事保険分野のリーダーとの評価

「自己学習型の免疫システムとして機能するテクノロジーは、サイバー防御にとって正しい方法だと直感的に感じています。」

Svein Ringbakken, Managing Director, DNK

ビジネスの背景

DNKは世界最大の危機保険会社の1つであり、船舶、採掘リグ、およびその他の移動可能なユニットへの戦争のリスクに対する保険を引き受けています。海洋戦争保険市場での主要な事業者であるDNKは本社をノルウェーに置き、3000以上の船舶とオフショア設備に対して2180億ドル規模の保証を行っています。1935年以来、DNKは海運セクターが戦争の危険に対応する適切な保険を利用できる、専門の機関として成功してきました。

課題

重要な国家インフラを提供する企業に対し、高度な、国家が支援する攻撃を含めた脅威がますます巧妙化している現在、サイバー攻撃を阻止することは困難になっています。戦争、テロリズム、海賊行為は今やサイバードメインにも展開しているリスクであり、海運およびオフショア業界にとって現実かつ拡大する脅威となっています。複雑性を増すこれらの攻撃がネットワークの境界を越え機密性の高い業務システムに侵入する中で、DNKは自社のインフラとデータを保護するにはサイバーセキュリティに対する新しいアプローチが必要であることを認識しました。

世界的な高い評価を維持する上で、DNKはリスクモデル等の知的財産を保護し、問題となりうる事象を早い段階で検知し対策を行う必要がありました。

「昨年、システム内で何が起きているかをリアルタイムに追跡するITシステムの導入の検討を開始しました。当社はアンチマルウェア等、従来型のITセキュリティ製品を既に持っていましたが、それよりも高度なものを探していました。」DNKのManaging Director、Svein Ringbakken氏はこのように語っています。

解決策

DNKはDarktraceのユニークなEnterprise Immune Systemテクノロジーを1か月のトライアル利用を経て選択しました。これはケンブリッジ大学で開発された機械学習とベイズ数学理論に基づき、ますます複雑化する様々な攻撃と内部の脅威という両方の課題に対応するシステムです。このPOV (Proof of Value) 期間において、Darktraceは自己学習型脅威検出ソリューションの持つ価値を実証しました。システムはいかなる事前の知識あるいはルールも必要とすることなく、通常の動作と異常な動作についての理解を形成するというユニークな能力を証明

「数週間が経つとシステムは当社のネットワーク内の動きをすべて理解しレポートが出はじめました。この結果に満足し、Darktraceの採用を決定しました。」

Svein Ringbakken, Managing Director, DNK

したのです。

また、DNKはDarktraceのサイバーインテリジェンスプラットフォームの迅速かつ簡単な導入を通じて自社のネットワーク全体の可視性を獲得しました。導入初日から、Darktraceはユーザー、デバイス、およびネットワークの動作をリアルタイムで分析し始め、出現した異常を検知しDNKのチームに提示しました。さらに、Darktrace独自の3Dグラフィカル可視化インターフェイスThreat Visualizerにより、アナリストは検出されたあらゆる異常を詳細に調査し、問題となりうる事象に事前に対応することができました。

利点

Darktraceのアダプティブな自己学習型プラットフォームにより、DNKは社内のあるゆる通信の完全かつリアルタイムな可視化と、疑わしい動作の発生に対する迅速なアラートを実現することができました。これまで特定されていなかった脅威に対するプロアクティブな対策により、発生した事象が危機に発展する前にいち早く対応し、組織が攻撃や侵害を受ける危険性を大幅に削減することが可能となります。

「当社のビジネスはリスクのコントロールであり、システムへの攻撃者の侵入を阻止できるなどという幻想は持っていません。私達が求めているのは誰かが侵入した場合にそれを知ることです。」DNKのManaging Director、Svein Ringbakken氏はこのように語ります。

「Darktraceは新しいタイプの機械学習テクノロジーを使用しており、当社はこの新世代のサイバー防御を活用したいと思いました。カタログを参照するようなテクノロジーは欲しくありませんでした。つまり、何を探したいのかを事前に定義したり、どのような脅威が存在するのかを仮定するような手法は望んでいませんでした。」

「DarktraceのEnterprise Immune Systemは高度な脅威への防御能力に対するより大きな自信をもたらしてくれます。システム内で何が起きているかについての優れた全体的な理解が得られ、調査の必要のあるエリアをこれまで知らなかった部分まで指し示してくれます。また当社のクライアントやパートナーに対し、拡大する現実の脅威から重要なデータと業務を当社が主体的に防御していることを示すことができます。新しいテクノロジーを使って何を行っているかを加入者やパートナーに対して説明し、この新世代のサイバー防御を採用することは彼らにとっても良いビジネス上の判断となるだろうと伝えていきます。当社はテロや海賊に対して保険を行っていますが、それにはサイバーな要素も可能性として含まれているのです。」

「Darktraceのアプリケーションは扱いが簡単で、IT担当者の負担になりません。」

Svein Ringbakken, Managing Director, DNK

Darktraceについて

Darktraceは世界でも最も急成長中のサイバー防御企業の1つであり、Enterprise Immune System技術で業界をリードしています。Darktraceはケンブリッジ大学で開発された高度な機械学習と数学理論を使って組織内のあらゆるデバイス、ユーザーおよびネットワークの動作を分析し、これまでに知られていない脅威をリアルタイムに検知します。エネルギーおよび公益事業、金融サービス、ヘルスケア、電気通信、製造、小売り、輸送を含む産業分野の世界的な大手企業がDarktraceの自己学習型アプライアンスを使用しています。Darktraceは最先端の機械学習の専門家と政府のインテリジェンス エキスパートにより2013年に設立され本社は英国ケンブリッジと米国サンフランシスコにあり、オークランド、ボストン、シカゴ、ダラス、ロンドン、ロサンゼルス、ミラノ、ムンバイ、ニューヨーク、パリ、ソウル、シンガポール、シドニー、東京、トロントおよびワシントンDCに事務所を置いています。

お問い合わせ

電話：(03) 5456-5571

電子メール: japan@darktrace.com

www.darktrace.jp