

導入事例

ブラジルの銀行、フォーティネット オンプレミスとクラウドベースの ネットワークセキュリティを強化

「Brazilian Bank Enhances Onpremises and Cloud-based Network Security With Fortinet」事例の抄訳です。

BK Bank はブラジルの金融サービス会社です。2015年に設立された同行はミールパウチャー（食事引換券）の業界から始まり、その後、プリペイドカードの発行やカードシステム機器、そしてeコマースなどの決済サービスの提供へと移行しました。2020年にはデジタル口座、「Conta Digital BK」を創設し、現在では送金、決済、プリペイドカード管理などのバンキングサービス（銀行サービス）を2万人のユーザーに提供しています。

高度なセキュリティが要求されるビジネスに対応

金融サービスプロバイダであるBK Bankにとって、情報セキュリティは常に最優先事項となっていました。クライアントやパートナーからはセキュリティと可用性の高い財務プロセスを求められています。このようなニーズに応えるため、同行は銀行のエンドツーエンドなクレジットカード処理システムを調査し、認定を行うPCI DSS（Payment Card Industry Data Security Standard）に基づき、グローバルな監査を実施しています。

フォーティネットとの提携前は、BK Bankはさまざまなセキュリティツールを併用していました。それにもかかわらず、5分ごとに平均8万回の不正侵入の試みが同行に対して行われていました。同行はこうした不正なリクエストを最小化または排除する最先端のソリューションを求めていました。そして、さまざまなエンタープライズセキュリティソリューションを検討した結果、最終的にフォーティネットが選ばれました。BK BankのCTO（最高技術責任者）であるCaio Hyppolito氏は次のように語っています。「私たちが抱えていた問題を鑑み、フォーティネットのソリューションが私たちのニーズに最適だと考えました。」

同行はフォーティネットの次世代WAF製品であるFortiWebを導入し、重要なウェブアプリケーションを攻撃から防御しました。また、次世代ファイアウォール製品であるFortiGateも2台導入・設置して、ワークロードのバランスを取りながら通信を保護しました。Hyppolito氏は次のように説明しています。「セキュリティは最大の懸念事項です。このような考え方を共有でき、革新的なソリューションを提供できるフォーティネットのようなパートナーを得たことは非常に重要です。私たちとフォーティネット社はお互いのことをよく理解していると感じています。」この2つのソリューションによって、BK Bankは悪意のあるアクティビティをブロックする自動化されたツールを活用して、不正なリクエストを阻止することができました。

現在、BK BankのネットワークとアプリケーションのトラフィックはFortiGateを経由しています。一方、FortiWebは同行のビジネスクリティカルなWebアプリケーション上において、既知および未知の脅威と脆弱性を監視しています。さらに、BK Bankは高度なログ管理、分析、レポートによって攻撃をプロアクティブに防止するFortiAnalyzerを活用しています。今回のセキュリティトランスフォーメーションは、フォーティネットのパートナーであるBeOnUpの支援により、実施されました。

高い可視性でクラウドを保護

フォーティネットの導入が成功したことで、BK BankはFortinet Cloud Consulting ServicesにAWSクラウドへの業務移行を依頼しました。BK Bankにとって最大の目標の1つは、クラウドセキュリティモデルがすべての関連する業界規制に順守することでした。



「セキュリティは最大の懸念事項です。このような考え方を共有でき、革新的なソリューションを提供できるフォーティネットのようなパートナーを得たことは非常に重要です。私たちとフォーティネット社はお互いのことをよく理解していると感じています。」

- BK Bank、
CTO、
Caio Hyppolito 氏

詳細

顧客: BK Bank

業種: 金融サービス

所在地: ブラジル

ビジネスインパクト

- セキュアで統合されたネットワークの管理と可視性の実現
- 同行が受けていた5分ごとに8万回の不正侵入の試みをほぼすべてブロックすることに成功
- クラウドエコシステムを完全に可視化して、より容易でプロアクティブな運用管理を実現
- AWSクラウド環境に向けた統合的かつ動的な保護を提供

この点に配慮しつつ、同行は Fortinet Cloud Consulting の専門家に、AWS クラウド内におけるセキュリティテクノロジーの評価、テスト、検証を行うように依頼しました。Hyppolito 氏は次のように語っています。「フォーティネットの Cloud Consulting チームは、パフォーマンスに影響を与えることなく、スケーラビリティとその拡大が可能だと確信させてくれました。」フォーティネットは AWS などのクラウドプロバイダと強固な関係を築いているため、BK Bank のようなお客様に対し、マルチクラウド環境においてもパワフルでアジリティの高い保護を確実に提供することが可能です。

同行はクラウドインフラストラクチャ内で FortiCNP (Cloud Native Protection) ソリューションも実装し、クラウドにホストされたアプリケーションに対する可視性を高めました。クラウドサービスプロバイダは通常、自社のプラットフォーム機能や情報フローについてお客様にはあまり詳しく説明しませんが、BK Bank の場合、1 日に最大 15 万件のリクエストに達することもあります。さらにシステムのエラーや可用性の問題が検出されないまま放置されてしまうこともあります。Hyppolito 氏は次のように語っています。「FortiCNP によってクラウドを完全に可視化することができるようになりました。フォーティネットが提供してくれたインサイトに基づき、ベストプラクティスに一致しない設定を修正する方法が分かりました。」

このシステムによって BK Bank は金融会社向けの規制標準に準拠することができます。例えば PCI DSS 認証では、企業が非アクティブなユーザーを定期的にネットワークに監視することを定めています。これまで BK Bank では 90 日間ログインしていないユーザーを確認するため、各ユーザーを手動でチェックする必要がありました。同行は FortiCNP を使って 90 日間のルールに反しているユーザーに関するレポートを瞬時に入手することができるので、IT チームは削除が必要なアカウントをすぐに特定できます。

統合された管理しやすいプラットフォーム

フォーティネットは BK Bank に統合された情報セキュリティエコシステムを提供し、オンプレミスとクラウドの両方のネットワークの完全な可視化を実現します。BK Bank でこれまで使用していたレガシーセキュリティ製品群では、特定のセキュリティ上の懸念についてアラートで通知されることはあっても、ネットワークやアプリケーションの全体像を完全に把握することはできませんでした。フォーティネットの導入によって、すべてのツールが統合され、同行は IT アーキテクチャとその接続されたデバイスを総合的に把握することができます。さらに 1 つに統合されたコンソールでネットワークを一元管理できるようになります。Hyppolito 氏は最後に次のように語っています。「統合されたフォーティネットソリューションによって広範な可視性が得られ、ネットワーク管理が容易に、プロアクティブに行えるようになります。その結果、すべてのビジネスプロセスを改善することができます。」

ソリューション

- FortiGate
- FortiWeb
- FortiAnalyzer
- FortiCNP
- Fortinet Cloud Consulting Services

「統合されたフォーティネットソリューションによって広範な可視性が得られ、ネットワーク管理が容易に、プロアクティブに行えるようになります。その結果、すべてのビジネスプロセスを改善することができます。」

- BK Bank、CTO、Caio Hyppolito 氏



フォーティネットジャパン合同会社

〒06-0032

東京都港区六本木7-7-7 Tri-Seven Roppongi 9階

www.fortinet.com/jp/contact

お問い合わせ