

BELBİM

Voltage ソリューションにより、完全なコンプライアンスが確保され、エネルギー消費が大幅に削減され、持続可能性が向上します。



BELBİM の概要

Electronic Money and Payment Services, Inc (BELBİM) は、イスタンブール市の傘下機関で、1987 年からイスタンブールの公共交通機関で使用されている研究開発型の「電子運賃収受システム」を構築した機関です。Istanbulkart はイスタンブールの公共交通機関カードで、2,300 万人が利用しています。1枚のカードでイスタンブールの全公共交通機関の利用が可能で、イスタンブール中を移動するうえで最も安価で効率的な方法です。2020 年、Istanbulkart は「シティライフカード」というビジョンの下、交通機関以外の支払いもできるように拡張されました。現在は、スーパーマーケットから美術館、オンラインショッピングからタクシー、カフェレストランからガソリンスタンド、アパレルから化粧品、エンターテインメント部門

「Voltage ソリューションの活用によって、処理されるデータ量を削減し、IT アーキテクチャを統合することで、完全なコンプライアンスを実現できただけでなく、IT プロフェッショナルをより付加価値の高いタスクに割り当てることができるようになりました。」

Olcay Nisanoğlu 氏
IT ディレクター
BELBİM

に至るまで、10 万か所以上で支払いオプションとして利用されています。

データプライバシーの保護とデータワークフローの合理化

BELBİM は金融機関に分類されるため、KVKK (トルコの個人データ保護法) などの地域の規制、そしてすべてのペイメントカードプロバイダーが遵守しなければならない PCI DSS などのグローバル規制に準拠する必要があります。基本的に財務データは、どこに保存されていても、どこを移動するときも保護することが必要です。BELBİM の IT ディレクターである Olcay Nisanoğlu 氏はさらに次のように説明しています。「私たちは、データプライバシー法の遵守を重要視しています。ただし、データ管理ビジネスプロセスと IT ワークフローを強化したいとも考えています。これは、データ構造の可視性を向上させて、このプロジェクトを単なるデータ保護にとどまらず、効果的なデータの検出と管理にまで発展させる良い機会です。」

Voltage のプラチナパートナーであり、インターナショナル・パートナー・オブ・ザ・イヤー 2022 を受賞した Plainex Technology は、統合ソリューションの提供を専門としています。Plainex Technology のマネージングパートナーである Hikmet Kılıç 氏は次のようにコメントしています。「プロジェクトの初期段階から、私たちはコスト削減だけでなく持続可能性の必要性についても顧客である



概要

業種

政府 / 行政機関

所在地

トルコ

課題

データ構造の可視性を向上させ、データ管理を合理化しながら、データプライバシーのコンプライアンスを確保

製品とサービス

[Voltage Structured Data Manager](#)

[Voltage SecureData Enterprise](#)

[Voltage Fusion](#)

成功ポイント

- 効果的なデータ検出によるエネルギー消費と CO₂ 排出量の大幅な削減
- データプライバシーへの完全なコンプライアンスを確保
- データ管理と IT ワークフローを合理化
- IT プロフェッショナルが付加価値タスクに集中できる

「私たちはまず重要なデータの暗号化から始め、Voltage SecureData のフォーマット保持型暗号化 (FPE) を使用しました。SecureData は、特定のデータベースフィールドの参照整合性を保持するのに役立ちました。これは、データがどこに移動しても一意の値が作成されるためです。」

Olcay Nisanoğlu 氏
IT ディレクター
BELBİM

お問い合わせ

www.opentext.com



BELBİM と一致していました。これが、BELBİM のチームに OpenText の Voltage ソリューションを安心して推奨できた理由です。」 Voltage Structured Data Management (SDM)、Voltage Fusion、Voltage SecureData Enterprise を統合することで、ライフサイクル全体にわたって構造化データと非構造化データを検出して保護し、オンプレミスおよびクラウドベースの効果的なデータガバナンスを実現します。BELBİM のテスト環境および開発環境でのデータ管理もプロジェクトに含まれ、これらの経路を介した個人データの漏えいを防止します。

Voltage を活用したデータ検出が BELBİM の環境目標をサポート

詳細な技術評価の結果、Voltage ポートフォリオが経営層にむけて推薦され、Plainex と Voltage の専門家によるプロジェクトが開始されました。最初のステップは、Voltage ソリューションを活用して機密データを迅速に検出し、リスクの高いデータを分類し、そのデータのセキュリティを確保してデータプライバシーを保護することでした。Nisanoğlu 氏は次のように述べています。「当社は構造化データと非構造化データでは属性が大きく異なると認識していました。Voltage SDM と Fusion を導入すれば、どちらの領域でも機密データの検出をわずか数日で自動化できるのが素晴らしいと感じました。ローカリゼーションをカバーする SDM データディクショナリをサポートにより、Oracle や MS SQL などのさまざまなデータベースから数千のテーブルやテラバイト単位のデータをうまく検出できました。このデータの可視化はこれまででは実現していなかったため、検出されたデータの多くが、未使用、不要、あるいは古くなっていることが判明しました。」

機密データの保存場所とその構造をチームが把握できるようになったことで、組織で大幅なコスト削減を実現することができました。1,000 を超えるデータベーステーブルを削除し、140 以上のデータベースサーバーをシャットダウンすることができました。これにより、230 の CPU コア、12 テラバイトのメモリ、20 テラバイトのディスクストレージが節約されました。Nisanoğlu 氏は次のように述べています。「Voltage ソリューションを使用したことで、物理サーバー、SAN スイッチ、データストレージプラットフォームをシャットダウンすることにより、エネルギー消費量と CO₂ 排出量を大幅に削減できました。これは、コストを削減につながり、より環境に優しい企業をめざす企業コミットメントにおける大きな一歩でもあります。」

参照整合性とスケーラビリティを備え、完全なコンプライアンスを確保した、将来を見据えたデータ保護

合理化された新しいデータ環境により、機密性の高い個人データを効果的に保護することに注目が集まりました。Nisanoğlu 氏は次のように語ります。「当組織は、『だれもが常にすべてのデータにアクセスする必要はない』というパラダイムシフトを経験しました。私たちはまず重要なデータの暗号化から始め、Voltage SecureData のフォーマット保持型暗号化 (FPE) を使用しました。SecureData は、特定のデータベースフィールドの参照整合性を保持するのに役立ちました。これは、データがどこに移動しても一意の値が作成されるためです。」

Voltage ソリューションは、完全なスケーラビリティと冗長性をサポートしているため、

サービスの中断や計画的なダウンタイムを設ける必要なく、垂直方向にも水平方向にも簡単にスケールアップできます。Voltage の柔軟な技術と統合機能により、BELBİM のすべてのサードパーティ製および社内でのアプリケーションとの統合が可能です。SecureData は現在、BELBİM のデータ分析プラットフォームでは使用されていませんが、そこにはビジネスチャンスがあります。これは、データサイエンティストにとってデータ分析には必須ではないデータを秘匿化するのに役立ちます。

Kılıç 氏は次のように続けます。「BELBİM の専門家と緊密に協力して、効果的なチームを作り、非常に迅速に有効な成果を得ることができました。私たちは、コンプライアンスの確立だけでなく、明確にお客様の ROI を達成することで、パートナーとして付加価値をもたらすよう尽力していきます。」

Nisanoğlu 氏は次のように結論付けています。「Plainex をパートナーに選択したのは正しかったことが証明されました。Voltage との緊密な連携により、Plainex のチームは十分に顧客中心のアプローチを採用し、合意したスケジュールに沿って必要な機能を提供してくれました。Voltage ソリューションの活用によって、処理されるデータ量を削減し、IT アーキテクチャを統合することで、完全なコンプライアンスを実現できただけでなく、IT プロフェッショナルをより付加価値の高いタスクに割り当てることができるようになりました。このプロジェクトは、長期にわたる人的資源と天然資源の持続可能性の向上につながるものです。」

opentext™ | Cybersecurity

OpenText Cybersecurity は、あらゆる規模の企業とパートナー様を対象に、包括的なセキュリティソリューションを提供しています。予防から検出、復旧対応、調査、コンプライアンスに至るエンドツーエンドの統合プラットフォームにより、包括的なセキュリティポートフォリオを通じてサイバーレジリエンスの構築をサポートします。コンテキストに基づくリアルタイムの脅威インテリジェンスから得られた実用的なインサイトを活用できるため、OpenText Cybersecurity のお客様は、優れた製品、コンプライアンスが確保されたエクスペリエンス、簡素化されたセキュリティというメリットによって、ビジネスリスクを管理できます。