



EDB

Postgres® for the AI Generation

EDB Postgres AIで 金融サービスの未来を加速

必読の成功事例5選



マッキンゼーはより優れたデータアーキテクチャによる収益のメリットは、上位12行で年間2億ドルに達する可能性がある」と推定しています。

クロスセルの改善、より迅速かつスマートな取引、より効率的な信用配分、新製品投入能力の強化などを実現します。

将来を見据えたデータベースでBFSI変革を推進

世界は過去 10 年間で前世紀よりも大きく変化しましたが、銀行金融サービス、保険 (BFSI) 業界ほどこの変化が顕著に表れている業界はありません。グローバル化と新たな地理的市場からの成長、規制の監視の強化、即時のアカウント検証プロセス、変化する顧客の期待、クラウド コンピューティング、AI とデータ分析の必要性などにより、組織はテクノロジーの近代化を進めています。

データはあらゆる組織にとって最も重要な資産であるため、データベースは近代化の取り組みの中心となります。データは日常的なプロセスや製品のイノベーションに不可欠であるだけでなく、AI システムや意思決定者にとっては、ビジネスの成功を可能にする戦略的意思決定に必要です。

これが、トップクラスの BFSI プロバイダーが、EDB Postgres AI などのオープンソース、クラウド、AI テクノロジー インフラストラクチャに移行している理由です。

そして、それがあなたが彼らに加わりたいと思う理由でもあります。

必読の成功事例5選

今日のトップ BFSI 企業が、EDB Postgres AI を基盤として将来を構築することで、増大する規制要件、顧客の期待、コストをどのように乗り越え、データをさらに活用しているかをご覧ください。

1. [Regions Bank](#) – 銀行の未来を推進
2. [Murex](#) – 常時接続機能を提供
3. [BMO](#) – デジタル変革によるイノベーション
4. [ACI Worldwide](#) – 柔軟性と99.999%の可用性を活用
5. [Zucchetti](#) – コストを削減しながら規模を拡大



EDB Postgresで銀行 の未来を推進する Regions Financial Corporation





お客様：

REGIONS BANK

Mike Swindle
DBAマネージャー
Regions Financial Corporation

目標：
テクノロジーを近代化し、リアルタイムのデータ処理を可能にする

EDBソリューション：
エンタープライズグレードのPostgres



概要

簡単に管理、サポート、拡張できるデータベースを求めて

Regions Financial Corporation は、消費者向けおよび商業向け銀行業務、資産管理、住宅ローン ソリューションのフルサービス プロバイダーとして全米最大手であり、リアルタイムのデータ処理を可能にしながら、テクノロジーとデータベースを変革し、近代化することを目指していました。何百ものデータベース プラットフォームから選択できるため、柔軟性と自由度を提供するデータベースの選択において、アプリケーション チームと技術チームの意見が一致するようにする必要がありました。



「AIは未来の一部となるでしょう。」

Mike Swindle
DBAマネージャー
Regions Financial Corporation

今日そして将来のための柔軟なデータベースプラットフォーム

Regions の DBA マネージャー Mike Swindle 氏は、複数のデータベース プラットフォームを導入するのではなく、幅広い機能を提供する総合的かつ柔軟なデータベース プラットフォームを備えた 1 つのベンダーを見つけたいと考えていました。プラットフォームは、歴史的な低利により住宅ローン残高全体の3分の1（約1,400万件）が借り換えられた2020～2021年に発生したトラフィックのような、銀行トラフィックの急増に対応できる準備ができていた必要がありました。

変動するトラフィックのサポートに加えて、Regions のデータベース インフラストラクチャは、将来の AI ソリューションとプロセスにも対応する必要があります。「AIは未来の一部となるでしょう」とMike は認めています。「これは新しい技術なので、業界がこれを採用するにはしばらく時間がかかるでしょう。しかし、すでに大きな反響が見られています」と彼は言います。



「オープンソース技術を、
必要に応じてサポートして
くれる優れたサポートモデ
ルがあります。」

Mike Swindle
DBAマネージャー
Regions Financial Corporation

プラットフォームを評価する中で、Mike は、EDB の Enterprise-Grade Postgres (EPAS) がこれらすべての要件を満たし、さらにそれ以上の要件を満たしていることに気付きました。これは複数のクラウドで実行され、リージョンがベンダー ロック インを回避するのに役立ちます。EPAS は、高トラフィックのシナリオに対応しており、パフォーマンスを犠牲にすることなく大量のデータを処理できます。さらに、EPAS は強化された Postgres エンジンを使用して分析および AI ワークロードを強化することができます。「EDB は実際に、可用性、クラスタリング テクノロジー、サポートされるさまざまなデータ タイプ、拡張性、柔軟性など、すぐに検討できるオプションを多数提供してくれました。これらは私たちが求めていた独自の機能でした。」

「EDB は実際に、最初から検討すべきオプションをさらに多く提供してくれました。」

Mike Swindle
DBAマネージャー
Regions Financial Corporation

経営陣からの簡単な「イエス」

賛同を得るのは難しくなかった。Regions のエンタープライズ アーキテクト、クラウド センター オブ エクセレンス (CCoE)、運用サポート チームはすべて同じ経営陣に報告しており、EDB からのデータベース サポートの価値を認識していました。

「EDB のオープンソースの利点の 1 つは、EDB がサポート メカニズムを提供していることです。私たちは金融会社として人々のお金を扱い、取引を行っているため、迅速に解決策を提供できるサポートモデルが必要です。オープンソース テクノロジーであるにもかかわらず、必要なときにサポートを受けられる優れたサポート モデルが用意されています」と Mike は言います。



あらゆるクラウドで pgvector を活用し、Postgres のインテリジェンスを強化

EDB Postgres AI をフル機能の AI データベースとして活用することで、生成 AI ワークロードを運用化します。運用上のオーバーヘッドを追加することなく、信頼できるオープンソースデータベースを使用して、ベクター埋め込み (テキスト、ビデオ、画像) をシームレスに保存、クエリ、分析できます。

AIによるBFSI変革の推進

AI は金融サービス業界に革命を起こしており、NVIDIA が調査した金融サービス企業の 91% が AI を評価しているか、すでに実稼働環境で使用しています。¹ AI の主な使用例には、ポートフォリオの最適化、不正行為の検出、リスク管理、パーソナライズされたアドバイスの提供などがあります。生成 AI は、バックオフィスとフロントオフィスの効率を明らかにするためにも使用されています。

人工知能と機械学習は強力かもしれませんが、簡単にアクセスできるデータがなければ、最高の成果を上げることはできません。AI 対応のオープンソース データベースは、データを効率的に保存、アクセス、分析して、将来の結果を予測し、リスクと収益を生み出す機会を特定するための鍵となります。オープンソースのクラウド環境により、企業は特定のベンダーに縛られることなく、自社のデータで幅広い AI アプリやツールを簡単に使用したり、独自のアプリやツールを構築したりできるようになります。

企業はすでに AI の成果を実感しています。金融サービス専門家の 43% が AI によって業務効率が向上したと報告しており、42% が AI がビジネスの競争優位性の構築に役立ったと回答しています。¹

¹ <https://www.nvidia.com/en-us/industries/finance/ai-financial-services-report/>



未来への投資：
Murexは競争上の
アドバンテージを
PostgreとEDBで
最大化します





お客様： MUREX

Arnaud de Chavagnac
製品マーケティング責任者
Murex

目標：
取引市場と資本市場の高い可用性を確保

EDBソリューション：
スタンダードプランとコミュニティ360プラン



概要

オープンソースとクラウドを活用して最先端を維持する

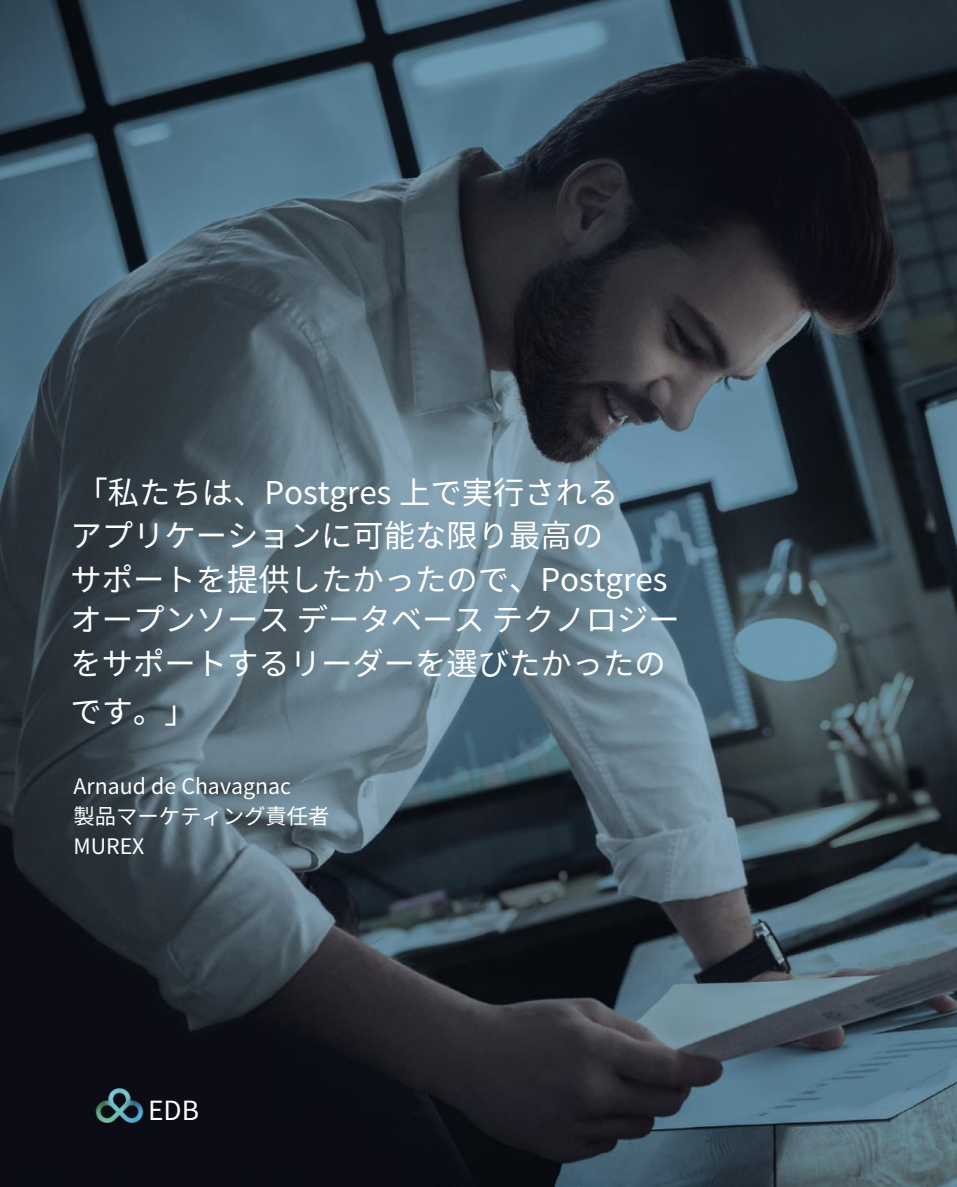
複雑商品と大量の取引を扱う資本市場および資産管理機関向けの世界有数のソフトウェア プロバイダーとして、Murex は従来の資産管理ソフトウェアに代わる革新的なソリューションを提供しています。1986 年以来、同社の統合プラットフォームは、顧客による取引活動の管理、リスクの軽減、業務の合理化、規制要件への効率的な準拠を支援してきました。

業界のトレンドを常に把握していることで知られる Murex は、多くの資本市場企業がオープンソースとクラウドに惹かれていることを知り、Postgres を使用してミッションクリティカルなアプリケーションを実行することを好む現在の顧客と将来の顧客を失わないことを決意しました。



「私たちはオープンソースに関するトレンドを目撃しました」と、Murex のプロダクト マーケティング責任者である Arnaud de Chavagnac 氏は言います。

「顧客は商用ベンダーによるベンダーロックインを望まないため、オープンソーステクノロジーを活用したいと考えています。また、特定の管轄区域では、不可知論的テクノロジーを義務付ける規制が存在する場合があります。これらが、私たちが投資を行い、システムを変革して Postgres との互換性を確保することを決意した動機です。」



「私たちは、Postgres 上で実行されるアプリケーションに可能な限り最高のサポートを提供したかったので、Postgres オープンソース データベース テクノロジーをサポートするリーダーを選びたかったのです。」

Arnaud de Chavagnac
製品マーケティング責任者
MUREX

EDBの「Always on」機能で市場をリード

Murex の 60,000 人のトレーダーやリスク管理クライアントにとって、取引、ヘッジ、資金調達、リスク管理、処理業務のために同社の専用プラットフォームに依存しているため、ダウンタイムは許容されません。そのため、最適なパフォーマンス、高可用性、シームレスなデータ移行と統合を保証するために、Murex は Postgres を使用したエンタープライズ データベース管理システム (DBMS) の使用を選択しました。

トランザクションワークロード向けのPostgres

大量のトランザクションに関しては、柔軟性と拡張性の点で Postgres が明らかに勝者です。Murex の MX.3 プラットフォームは、毎日 3,500 万件を超える FX 取引と 1 秒あたり 1,000 件を超える FX 取引を処理する世界最大のスワップ決済プラットフォームを支えています。EDB Postgres AI は、将来のトランザクション、分析、AI ワークロードを処理するために構築されています。

「私たちは、Postgres 上で実行されるアプリケーションに可能な限り最高のサポートを提供したいと考えていたため、Postgres オープンソース データベース テクノロジーをサポートするリーダー企業を選択したいと考えました。これが、私たちがEDBと協力することに決めた理由です」とArnaud は語る。

Murex が EDB を選んだもう一つの理由は、その世界的な展開です。Murex は、65 か国以上で銀行、資産運用会社、保険会社、ヘッジファンド、企業、エネルギー公益企業をサポートしているため、どのタイムゾーンでも質問に答え、問題を解決できるサポート パートナーを求めています。EDB は、英国からオーストラリアまで世界中にオフィスがあり、Postgres の専門家による専用のサポート チームが 24 時間 365 日対応しているため、最適な選択でした。

オープンソースの優位性を最大限に 引き出すために力を合わせる

EDB のサポートにより、Murex の顧客は、短期的な機会を活用し、リスクを管理し、稼働時間のコンプライアンス基準を満たすために不可欠な、取引の高可用性を期待できます。Murex の顧客は、従来のプラットフォームに縛られることなく、コストを抑えながら、変化する資本市場の要件、顧客の嗜好、規制上の要求に迅速に適応できます。

クラウドへの道筋を描く

Murex の顧客の多くは、スケーラビリティの向上、ハードウェア支出の削減、クラウドベースおよび AI データ分析ソリューションの利用、革新的な新しいアプリケーションの活用を目的としてクラウドを導入したいと考えており、Murex はクラウドを将来に向けたロードマップの重要な一部としています。Murex は、顧客がクラウドのメリットを活用できるよう、EDB のソリューション、専門知識、経験に期待しています。

「Murex の顧客はパブリック クラウドをインフラストラクチャとして採用しており、私たちはパブリック クラウド上で実行される Postgres で最高のパフォーマンス、安定性、セキュリティを実現したいと考えています。そのため、お客様が希望するクラウド プロバイダーで Postgres を実行するときに、EDB も活用していただきたいと考えています」と Arnaud は言います。



「お客様が希望するクラウドプロバイダーで Postgres を実行する際に、EDB も活用していただきたいと思います。」

Arnaud de Chavagnac
製品マーケティング責任者
Murex

グローバルベースで期待以上の成果を実現 地理的に分散された極めて高い可用性

99.9999% の可用性を備えたマルチリージョン クラスタを導入し、中断時でもデータの一貫性、タイムリーさ、完全性を保証します。これは、ユーザー エクスペリエンスが向上し、システム容量が拡張され、いつでもどこでも操作して最高のパフォーマンスを発揮できることを意味します。

資本市場の主要プレーヤーはオープンソースのPostgresの力を活用している

オープンソースの Postgres は、スケーラビリティ、信頼性、柔軟性において従来のデータベースや特殊なデータベースを上回っており、資本市場に最適です。Postgres は膨大なトランザクション量と高い書き込み負荷を低レイテンシで処理できるため、高頻度取引や複雑なリアルタイム分析を正常にサポートできます。複数のサーバーにまたがって拡張できるため、企業は大量の取引環境のトランザクション処理を簡単に分散できます。さらに、あらゆるクラウドに導入できるため、データをより細かく制御できます。これらすべての利点とその他により、Postgres は高性能取引システムの厳しいデータ管理ニーズをサポートするのに最適であり、新しい取引方法論に合わせて進化することが可能になります。



革新への勇気：
BMOのデジタル変換
PostgresとEDBで
現在進行中





お客様：

BMO

Ping Yuan

テクノロジーレジリエンスおよびエンタープライズオペレーション担当シニアマネージャー

Michael Wintle

副社長兼コーポレート、コマーシャル、BMOにおける決済とクラウド運用

目標：

より機敏な DBMS への移行中に中断のないサービスを確保する

EDBソリューション：

EDB Postgres Enterprise Manager, EDB Failover Manager



概要

規模の課題への対応

高度で信頼性が高く、安全な銀行サービスに対する需要はかつてないほど高まっていますが、市場が急成長しているにもかかわらず、デジタルソリューションを拡張できる能力に自信を持っている金融機関はわずか 18% です。多くの金融機関は、Oracle などの従来のデータベースプロバイダーに縛られたままであり、制限的なライセンス、高騰するコスト、および適応性の低下に直面しています。最も高い期待を持つ顧客向けに最新のアプリケーションを構築する場合、柔軟性のないアーキテクチャや制限的なライセンスモデルに対処することが大きな問題となる可能性があります。

幸いなことに、BMOファイナンシャルグループのような先進的な大企業は、異なる道を選択しました。世界中に 1,200 万人を超える顧客を抱える BMO は、デジタルファーストの考え方に注力しており、Postgres はその変革の取り組みの中心にあります。



EDB Postgresでデジタル変革を加速

BMO は、動的なニーズに適さない独自のシステムに固執することの限界を認識し、現状を維持するよりも、新しく俊敏で革新的なデータベース管理システムに移行する方がリスクが低いと判断しました。BMO のテクノロジーレジリエンスおよびエンタープライズオペレーション担当シニアマネージャーである Ping Yuan 氏にとって、Postgres は堅牢な機能と使いやすさを実現する戦略的な選択肢でした。

EDB は、Postgres への最大の貢献者として、データ保護の保証、あらゆるトラフィック状況でのユーザーへの中断のないアクセス、避けられない技術的問題に対する回復力を備え、BMO のデジタル変革指令全体に Postgres を提供する理想的な候補として浮上しました。



レジリエンスの構築：世界中の1,200万人の顧客への途切れないサービス

運用中および開発中の Postgres データベースの数が増加するにつれ、BMO は EDB の長年にわたる Postgres リーダーシップに依存して、堅牢なシステムとサポートを提供しました。

EDB フェイルオーバー マネージャーの導入は BMO にとって大きな転機となり、災害復旧をサポートするために綿密に構築された堅牢で可用性の高いシステムと、複数の場所でのローリング アップグレードの実行が可能になりました。そのインパクトは？ BMO の全世界 1,200 万人の顧客への中断のないサービスです。

EDB のプロフェッショナル サービスは、製品の実装だけでなく、その過程で専門的なガイダンスも提供してくれました。「カスタマーサクセスチームは素晴らしいかったです。彼らは時間をかけて、私たちが何をしているのか、どこに限界があるのかを本当に理解してくれました。」

「
カスタマーサクセスチームは素晴らしいかったです。
彼らは時間をかけて、私たちが何をしているのか、
どこに限界があるのかを本当に理解してくれました。」

Ping Yuan

BMOのテクノロジーレジリエンスおよびエンタープライズ
オペレーション担当シニアマネージャー

データの可視性の向上：重要なものを構築するための時間を増やす

BMO の EDB Postgres Enterprise Manager の実装は、データ品質と管理方法の低さにより運用コストが 15 ～ 25% 増加する可能性があるという業界全体の課題に対する直接的な対策となります。EDB の支援により、BMO は各データベースの健全性をリアルタイムで把握できるようになり、わずか数か月で 22 個の非本番データベースと 12 個の本番データベースを導入できるようになりました。

デジタルバンキングにおける新たな基準の設定

Pingと彼女のチームは、EDB と Postgres が銀行の将来にとって不可欠な要素となることを期待しています。BMO の副社長兼コーポレート、コマーシャル、決済、クラウド オペレーション担当責任者である Michael Wintle 氏は次のように証言しています。

「Postgres Enterprise Manager の導入が成功したのは、BMO と EDB の真のパートナーシップのおかげです。この実装により、BMO で拡大し続ける Postgres 環境の可観測性が実現し、回復力が向上します。」

「Postgres Enterprise Manager の実装の成功は、BMO と EDB の真のパートナーシップによるものです。」

Michael Wintle

副社長兼コーポレート、コマーシャル、
BMOにおける決済とクラウド運用

Oracle の移行とモダナイゼーション

Oracle から解放され、高可用性をサポートし、あらゆるクラウド環境での運用を可能にする包括的なプラットフォームを発見してください。ミッションクリティカルなアプリケーションは、ダウンタイムやセキュリティ上の脅威なしにシームレスに動作し、Postgres の利点を自由に活用できます。



柔軟性と99.999%の
可用性: ACI が EDB の
Postgres Distributed
を選んだ理由





お客様： ACI WORLDWIDE

Jack Bloch
ACIのソフトウェアエンジニアリング担当上
級副社長

Jeremy Wilmot
ACIの最高製品責任者

目標：
オープンソースのクラウドベースのデータベ
ースに移行することで柔軟性を向上

EDB ソリューション：
EDB Postgres Distributed, BDR（双方向レ
プリケーション）



概要

レガシーデータベースから移行して、より低コストで優れたパフォーマンスを実現する

ACI は世界のトップ 20 銀行のうち 19 行と数万の商店を顧客として持ち、毎日 14 兆ドルを超える決済および証券取引を処理しています。膨大な量のリアルタイム トランザクションには、最高レベルのインフラストラクチャによってバックアップされた厳しいパフォーマンスと規制の要件が伴います。



「**私たちが処理する取引の財務的な性質を考えると、冗長性のために複数のデータ センターが必要なだけでなく、それらのデータ センターをリアルタイムで完全に同期させる必要があります。**」

Jack Bloch
上級副社長
ACIのソフトウェアエンジニアリング

「当社が処理する取引の金融的な性質を考えると、冗長性のために複数のデータ センターが必要なだけでなく、それらのデータ センターをリアルタイムで完全に同期させる必要があります」と、ACI のソフトウェア エンジニアリング担当シニア バイスプレジデント、Jack Bloch氏は述べています。「また、以前のデータベースが設計上の決定に影響を与えていることもわかりました。データベースの制限とその動作に合わせてコードを調整する必要があることがわかりました。私たちのチームは、データベースにとって何が最善かではなく、アプリケーションにとって何が最善かに基づいて設計上の決定を下せるようにしたいと考えていました。」



機能性と哲学を一致させる

Jack のチームは、オープンソースと独自の両方の複数のデータベースを 5 か月間にわたって厳密に評価しました。「EDB Postgres Distributedは、私たちが必要としていたものを単一の低コストのソリューションで提供してくれました。追加のアドオンなし。そしてそれは哲学的に私たちの世界観とよく一致しています」と Jack は言います。

その世界観はオープンソースに傾いています。「今日のテクノロジーとビジネス環境では、ビジネスに何が起るかはわかりません」と Jack は言います。「オープンソーステクノロジーは、私たちに多くの選択肢と不確実性に対する保険を提供してくれます。」

ACI 最高製品責任者の Jeremy Wilmot 氏は、EDB Postgres Distributed を選択したもう 1 つの理由は、マルチデプロイメント機能であると述べています。

「この新しい Postgres プラットフォームは、当社独自のデータ センターやプライベート クラウドで使えるだけでなく、パブリック クラウドに展開することもできます」と Jack は断言します。さらに、99.9999%の信頼性を実現します。「決済の世界では、ご想像のとおり、24時間365日体制で対応する必要があります」と Jeremy は言います。特に、取引量が毎週数十億に達する場合はその傾向が顕著です。同氏は、すぐにその数は1日あたり数十億にまで増加し、「我々はそれに対処できるようになる必要がある」と付け加えました。

顧客により良いサービスを提供するためのプラットフォーム

支払い処理のような要求が厳しく、規制が厳しい業界では、信頼性は必須条件です。ACI が EDB 対応の Postgres ソリューションを選択したのは、競争の激しい市場で顧客により良いサービスを提供するという別の目的もありました。

それはオープンソース ソリューションの低コストから始まります。「決済業界には多くのコスト圧力がかかっています」と Jeremy は言います。「規制があり、消費者の利便性があり、デジタル化の動き全体がコストベースに大きな下方圧力をかけています。決済分野で勝利を収めようとする者は、その問題に対処できなければなりません。」

市場投入までのスピードは、ACI の競争力にとって、そしてさらに重要なことに、ACI の顧客にとって、もう 1 つの重要な要素でした。「決済業界は規制が厳しく、新しいサービスを立ち上げるには高度な認証が必要です」と Jeremy は言います。「私たちは、パブリック クラウドの展開とオープンシステム機能を実現し、顧客に市場投入までのスピードを実際に提供できるようにしたいと考えていました。」

Jeremy は、決済会社が新しい国に進出する例を挙げています。「6〜9か月で最小限の実行可能な製品を発売することで、競合他社に先んじることができます。5年前なら、24〜30か月かかる作業だったかもしれません。」





長期的な関係を築く

インストールや共同開発からパフォーマンスや使いやすさまで、EDB は ACI と緊密に連携して、ニーズを満たすようにサービスを改良し、進化させてきました。「EDB Postgres Distributed を支えるチームは素晴らしいです」と Jack は言います。「彼らは技術的に非常に優れており、対応力も非常に優れています。彼らは一度何かにコミットすると、それをやり遂げてきました。」

「適切なテクノロジーを導入するのは素晴らしいことです」と Jeremy は言います。「しかし、市場で勝ち、成功するためにはパートナーが戦略的に、リアルタイムで協力してくれることが本当に必要です。EDB は私たちにとって、それを実現する素晴らしいパートナーでした。」

「 EDB Postgres Distributed を支える
チームは素晴らしいです。」

Jeremy Wilmot
ACI 最高製品責任者

あらゆるクラウド、あらゆる場所、あらゆる開発環境 で動作するデータ インフラストラクチャ

あらゆるクラウド、あらゆる場所、そして特定の専用システムに縛られることなく、顧客がどこにいても対応できます。ここでの主役はデータです。データは閉じたインフラストラクチャから解放され、単一のクラウド プロバイダーに縛られることはありません。



ZucchettiはEDBと協業して
コスト効率が高く、スケーラ
ブルな電子請求書のデータ
ベースアーカイブソリュー
ションを実装





お客様： ZUCCHETTI

Gregorio Piccoli
最高技術責任者
ZUCCHETTI

目標：
データの保存と管理の規模を拡大し、コストを削減する

EDB ソリューション：
極めて可用性の高いエンタープライズ グレイドの Postgres



概要

1日あたり100万件の電子請求書を保存するための確実なソリューションを模索

ZucchettiのCTOであるGregorio Piccoli 氏にとって、データセキュリティと災害復旧は単なるパフォーマンス上のチェック項目以上のものです。これは法的に義務付けられており、世界中の700,000 を超える銀行、保険会社、業界団体、その他の顧客の財務の健全性にとって非常に重要です。

法律により、Zucchetti グループは請求書を省庁に承認のために送付する前に電子的に処理する必要があり、その後は記録を 10年間安全に保管する必要があります。これは、会社の取引量が 1日あたり約50,000件だったときでさえ困難な課題であることが判明しましたが、大幅な成長の後、まったく異なる、ますます緊急性の高い課題になりました。



「当社のソフトウェア販売では、現在、毎日 100 万件の請求書が生成されています」と Gregorio は言います。「当社は電子請求書を扱う国内最大の組織であり、イタリアの総生産の13〜15%が当社のシステムを経由しています。そして、もしこれらのデータのいずれかを紛失した場合、顧客は財政上の問題に直面する可能性があります。」

毎日処理される膨大なトランザクション量とクラウドベースのアーキテクチャの特定のニーズを考慮して、Zucchetti は、より汎用的な回復ツールから生じ続けるパフォーマンスの問題に対処する余裕がないことに気づきました。ここで、EDB が解決策を提示しました。



パフォーマンスギャップを埋める

データベース管理のスケラビリティを解決するために PostgreSQL を実装した後も、Gregorio と Zucchetti Group には大きな問題が残っていました。使用していたバックアップおよびリカバリ ソリューションは単一のシステムを対象としており、同社の複雑な Postgres ベースのアーキテクチャに対するきめ細かな制御や可視性が提供されていませんでした。

Gregorio は、EDB の Barman を利用して、バックアップ プロセスをより広範かつ効率的に監視できるソリューションを見つけました。データベースのセキュリティを制御および確認する能力が強化されたことで、Zucchetti は成長軌道を継続するために必要な自信を得ることができました。

「Barman を使用すると、常に何が起きているかを明確に制御でき、バックアップが正常かどうかを確認することができます。また、これは Postgres に特化しており、より完全なので、単一のシステムではなく、多数のシステムにわたってセキュリティと復元を検証できるだけでなく、先に進む前に復元プロセスをシミュレートしてすべてが正常かどうかを確認することもできます」と Gregorio は言います。

「
Barmanを使用すると、常に何が起きているかを明確に制御でき、バックアップが正常かどうかを確認することができます。
」

Gregorio Piccoli

最高技術責任者
ZUCCHETTI

取引量が継続的に増加すると、コスト構造が重要になります

データベースのバックアップとリカバリのコストは常に考慮すべき重要な要素ですが、扱うデータ量がますます増えている場合は、その重要性はさらに高まります。そのため、取引量がますます増加しているZucchettiグループにとって、取引量のみに基づいてバックアップ料金を支払うことは、持続可能ではありません。Barman は、データ量と変換に基づく以前のバックアップ プロセスとは異なり、EDBのサービスにより、Zucchettiが個々のプロセスではなくシステムに対して支払うことが可能になったため、大幅なコスト削減を実現しました。

さらに、EDBのソリューションは、膨大なワークロードに最適でした。「単一システムソリューションは仮想マシンや小規模データベースには適しているかもしれませんが、当社のトランザクション量では常に作業が行われており、停止してバックアップを実行して確認する時間はありません」とGregorio は言います。「そのため、データベースで作業中でもバックアップとリカバリを実行できるソリューションが必要でした。」

「データベースで作業中でもバックアップとリカバリを実行できるソリューションが必要でした。」

Gregorio Piccoli
最高技術責任者
Zucchetti



スケーラビリティとは将来への備えを意味します

Zucchetti 社と EDB 社の協力により、EDB 社は、規制の変更やデータベース容量の急増など、今後起こりうるあらゆる課題に取り組む能力に対する自信を大幅に高めることができました。

「8年前は毎日100万件の請求書を処理することは不可能でした」とGregorioは言っています。「現在、当社はそれだけでなく、かなり大きな金額を処理する能力を備えており、今後起こりうる事態に対処できる国内でも数少ない体制の一つを保有しています。」

エッジからコアまで、あらゆるクラウドでエンタープライズグレードの Postgres を実行

強化されたセキュリティ、サポート、コンプライアンス ツールを使用して、Postgres ワークロードを実験的なものから必須のものへと移行し、企業全体で Postgres を標準化できるようにします。

ベネフィット

BFSI顧客向けのEDB Postgres AI。
今日最も愛されているこのデータベースは、
明日のワークロードにも対応できます。

オープンソースのPostgreSQLは、それ自体が多くのBFSI組織に変革をもたらすことが証明されています。しかし、AIとPostgresの相乗効果を組み合わせることで、機会とイノベーションを増やすことができます。EDBPostgres AIは、極めて高い可用性、比類のないOracle互換性、強化されたセキュリティ、ミッションクリティカルなタスクをサポートするエンタープライズグレードのPostgresツールへのアクセスを提供するだけではありません。また、ビジネスを最先端に保つ戦略的な分析とAIワークロードも強化します。



EDB Postgres AI を選択する理由:



最高レベルの信頼性

最大99.999%の可用性、最大 5 倍のスループット パフォーマンス、標準の Postgres と比較して平均 30 倍高速な分析クエリにより、重要な BFSI ワークロードのビジネス継続性を保証します。



最も深い知性

単一のデータ レイヤーを使用して AI アプリケーションをサポートするための完全なツールキット、および AI 駆動型のコパイロットと自動化により、専門家以外のユーザーにもソリューションを提供してイノベーションを加速します。



最速のオンランプ

Postgres 向けの最も包括的な Oracle 互換性と、数か月や数年ではなく数日で顧客をオンボードできる移行ツールスイートを使用して、レガシー システムを最新化します。



強化されたセキュリティ

顧客の信頼を維持し、データベースがブランドの弱点にならないようにします。規制に準拠し、安心を維持するために、データベースに必須のセキュリティ機能が備わっていることを確認します。



オープンソースの力

時代遅れの技術スタックやアーキテクチャが顧客の収益、さらには将来を見据えた従業員の障害にならないようにします。代わりに、オープンソースを使用して近代化と革新を実現しましょう。



金融サービス事業の変革を データベースの変革から

これらの顧客事例でご覧いただいたように、EDB をサポート パートナーとして迎えた BFSI 組織は、現在および将来のクラウド、オープン ソース、AI のトレンドに対応するための方向転換に成功しています。 EDB Postgres AI のような最新のオープンソース データベースを使用すると、組織はイノベーションを加速し、厳格なセキュリティとストレージの要件に準拠し、データ損失を防ぎ、AI ツールを活用し、データの潜在能力を最大限に引き出すことができます。 今も、そしてこれからも。



EDBについて

EDB は、組織があらゆるクラウドのトランザクション分析、AI ワークロードに Postgres のパワーをフルに活用できるようにするデータおよび AI プラットフォームを提供します。 EDB は、企業がデータと AI 主導の世界に合わせてリスクを制御し、コストを管理し、効率的に拡張できるようにします。 EDB は、世界中で 1,500 社を超える顧客にサービスを提供しており、活気にあふれ急成長を続ける PostgreSQL コミュニティの主要なコントリビューターとして、主要な政府機関、金融サービス、メディア、情報技術企業をサポートしています。 EDB のデータ駆動型ソリューションにより、お客様はエンタープライズグレードのオープンソーステクノロジーを活用しながら、レガシーシステムを最新化し、データサイロを解消することができます。 EDB は、セキュリティ、コンプライアンス制御、可観測性などのミッションクリティカルな機能を組み込んでおり、最大 99.999% の高可用性を保証します。 詳細については、www.enterprisedb.com をご覧ください。

EDB が Postgres での将来構築にどのように役立つかをご覧ください。
EDBに連絡または、今すぐアカウント担当者にご相談ください。