



ABN AMRO クリアリング EDB Postgres の金融システム事例

ABN・AMRO クリアリングは、デリバティブおよびエクイティ・クリアリングの世界的リーダーとして認められており、85 以上の世界的な金融取引所でグローバルマーケット・アクセスおよび決済サービスを提供できる数少ない企業の 1 つです。同社は全世界 12 か所に拠点をもち、1 日に 1,600 万件以上の取引をサポートしています。

■ 背景

機能、セキュリティ、可用性を確保しながら運用コストを削減することは、今日の組織にとっては重要な課題であり、ABN・AMRO クリアリングも例外ではありません。コストを削減するため、同社は可能な限り、どこでもオープンソースソリューションを使用するグローバルポリシーを制定しました。

オープンソースの使用に起因するベンダーのロックインのから解放されることも魅力的でした。同社は自社のアプリケーションの多くを自社で構築しています。

コスト高とベンダーのロックインにより、インフラストラクチャアーキテクトはデータベースの代替案を検討することを提案しました。その結果、チームは EDB Postgres™ Advanced Server の導入を手始めに、近年 EDB 社との関係を拡大ながら ABN・AMRO クリアリングでの EDB Postgres 導入を進めてきました。

■ オープンソースベースのソリューション

2006 年にオープンソースソフトウェアの採用が企業の優先事項として浮上して、ABN・AMRO クリアリングはオープンソース版の PostgreSQL を 2 つのアプリケーションに使用し始めました。アプリケーションの 1 つは、取引データのクリアを保存し、顧客、ABN・AMRO クリアリングの部門および規制当局向けのレポートをコンパイルするために使用される、グローバルなレポートポータルでした。データベースは急速に成長しました。

このアプリケーションの成長と地理的な到達範囲の拡大は、PostgreSQLで実行されるアプリケーションの重要性が増した証拠です。その結果、同社はオープンソースデータベースから EDB の EDB Postgres Advanced Server への移行を計画し始めました。EDB は、エンタープライズクラスのパフォーマンス、セキュリティ、および管理容易性の強化により、オープンソースの PostgreSQL を拡張します。チームは、ハードウェアのアップグレード中、2011 年に移行を行いました。

ABN・AMRO クリアリング ロンドン支店の欧州最高技術責任者（CFO）である Pieter Van Tol は次のように述べています。「お客様に質の高いサービスを提供するためには、アプリケーションの高可用性と継続性を確保することが重要です。当社のアプリケーションには 99.97%の高可用性要件があります。適切なサポートモデルなしでコミュニティバージョンの Postgres を使い続けることはオプションではありませんでした。さらに、監視、ツール、オラクルとの互換性など、コミュニティ版では利用できない機能を EDB Postgres が提供していることもあります。」

■ EDB Postgres の拡張

ABN・AMRO クリアリングは、組織内の EDB Postgres の導入を引き続き拡大しています。チームは 2013 年にコミュニティ PostgreSQL から EDB Postgres にトランザクション取引キャプチャシステムを移植しました。このアプリケーションは 1990 年代に導入されたレガシーインフラストラクチャの一部であり、モダナイゼーションの対象でした。

「ヨーロッパのデータセンター統合プロジェクトの一環として、当社のレポート作成アプリケーションを EDB Postgres に移行する機会をすぐに利用することにしました」と ABN・AMRO クリアリングのヨーロッパ技術アーキテクト、Mike Van Doorne は述べています。「この移行により、EDB Postgres をベースにした堅牢な新しいデータベースプラットフォームが構築され、他のアプリケーションでも EDB Postgres の使用が促進されました。」

2015 年 4 月現在、ABN・AMRO クリアリングは EDB Postgres を使用して、1 日に 6~1,000 万件の取引を促進しています。チームはまた、EDB Postgres によって強化される新しいミッションクリティカルなリスクアセスメント/リスク計算アプリケーションの概念実証を実施しています。同社はさらに、高性

能で EDB Postgres を搭載したオールフラッシュ・アレイに導入される新しいクライアント照会ポータルを計画しています。

「これは私たちの環境への EDB Postgres の進化の例です」と Van Tol 氏は述べています。「私たちは、EDB Postgres の導入を拡大し、ますますビジネスクリティカルなシステムに使用する方法を模索しています。

[出典：EDB 公式ホームページ「カスタマー事例」より]

▼ 出典 URL

<https://www.enterprisedb.com/customers/abn-amro-clearing-financial-systems-edb-postgres>