



韓国 KT 社、EDB Postgres で IoT サービスを強化

1つのアプリケーションの POC（概念実証）が成功し、韓国最大の電話サービスとブロードバンドプロバイダーである KT コーポレーションは、EDB 社の EDB Postgres™プラットフォームの採用を決めました。EDB Postgres は発売直後の 60 秒で新型 iPhone の注文を 30,000 件処理しました。この成果を踏まえ、KT 社は 130 の高性能ミッションクリティカルシステムに EDB Postgres を導入しました。同社は、このような新技術の提供にリーダーシップを発揮して、様々な新しい IoT（Internet of Things）サービスを提供しています。

■ KT 社の躍進

KT 社は主要なインフラストラクチャのアップグレードと新しいサービス展開のデータベースに、EDB Postgres を活用し、インフラストラクチャ全体のオペレーティングシステムとミドルウェアにオープンソースソフトウェアの採用を積極的に進めています。同社は、従来のベンダーの代わりに EDB Postgres のようなオープンソースまたはオープンソースベースのソリューションを使用することで、過去 5 年間でソフトウェアコストを 80%削減しました。

KT 社は、アジアで初めての先進的なブロードバンドネットワークを構築し、韓国のデジタル通信技術を推進する上でリーダーシップを発揮しています。同社は、有線および無線の電話サービス、高速インターネットサービス、インターネットプロトコルテレビ（IPTV）、ボイスオーバーインターネットプロトコル（VoIP）およびワイヤレスブロードバンドサービスを販売しています。また、コンサルティングやシステムインテグレーションを含む重要なサービスプロバイダーでもあります。

KT 社は最近、技術の進歩に応じて、ビジネスの多様化を進めています。従来の通信インフラストラクチャをアップグレードして、ワイヤレスネットワーク上ではるかに高速なデータ速度をサポートしています。同社は、LTE 基地局と

ローカライズされた無線局を組み合わせることで新しい GiGA システムを構築することで、1Gbps を超えるデータ速度を消費者に提供しています。同社は、(1) スマートエネルギー、(2) セキュリティ、(3) メディア、(4) ヘルスケア、(5) インテリジェントな交通管制の 5 つの分野でクラウドと大規模データソリューションを顧客に提供しています。

■ インターネット・オブ・サービス

KT 社の新エンタープライズサービス子会社である KTDS は、オープンソースソフトウェアを活用して新しいシステムを導入することに特に積極的でした。この子会社を通じ、KT 社は EDB Postgres によるいくつかの新しい IoT サービスを導入しました。

- **GiGA IoT Home :**
ホームデバイスの監視と制御、またはモバイルアプリケーションへの接続を可能にします。EDB Postgres を使用すると、サービスの普及に伴ってユーザー数が増えても、KT コーポレーションの内部コストは低く抑えられます。
- **KT Open IoT Infrastructure Business :**
中小企業がコア市場で信号ビーコンを利用するのに役立ちます。適切な技術によって、そのようなビーコンは、顧客が顧客の位置または好みに基づいてプロモーション資料を提供するのを助けます。
- **KT GiGA IoT Health :**
複数のヘルスケア関連デバイスに埋め込まれたセンサーを介してバイオメトリックデータを収集し、エクササイズを奨励したり、エンターテインメントを提供するようなサービスを仮想イメージを通じて提供しています。また、このデータは KT 社の IPTV に掲載されているため、利用者は健康状態の監視や管理が容易に行えます。
- **KT GiGA IoT :**
モバイルアプリケーションと IoT デバイスの全二重サービス。KT GiGA IoT は、韓国の技術専門家の主要組織である韓国インターネット専門家協会 (KIPFA) 主催の IoT イノベーションアワード 2016 を受賞しました。

その他の KT 社の IoT サービスは EDB を使用して成功しています。Postgres には、育児関連、健康、セキュリティ、ロケーションベースのマーケティングが含まれます。

「過去において、EDB Postgres を使用する主な目的は、IT コストを削減することでした。EDB Postgres のパフォーマンスと安定性のおかげで、ミッションクリティカルなシステムで使用できることが証明されたため、目標は変更されています。」KT 社のチームリーダーである李鍾（イ・ユンヒョン）氏は「KT コーポレーション全体で、将来のコアサービスにおいて EDB Postgres をできる限り広く利用するように拡大していきます。」と述べています。

[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/kt-corporation-powers-iot-services-edb-postgres>