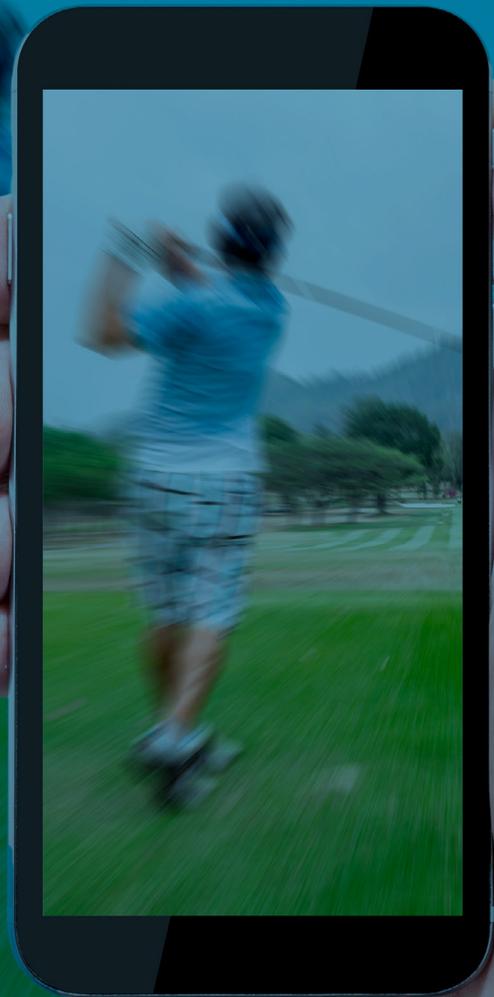




顧客成功事例

# Golf Genius

EDB Postgres® AI  
でゴルフ体験を革新





## 顧客： Golf Genius

EDB ご利用開始：2020年9月

### Rares Salcudean

Senior Software Engineering Manager and  
Lead Infrastructure Engineer, Golf Genius

課題： Golf Genius は急成長したため、1つのデータベースだけでは増大する負荷に対応できなくなりました。

EDBによる解決策：EDB リモートDBA、EDB プロフェッショナルサービス、Barman、Repmgr、PgBouncer。

成果：EDBのリモートDBAサービスを活用し、Golf Genius はシステムを向上させ、最新化しました。急成長するビジネスに必要な柔軟性と拡張性を実現しました。



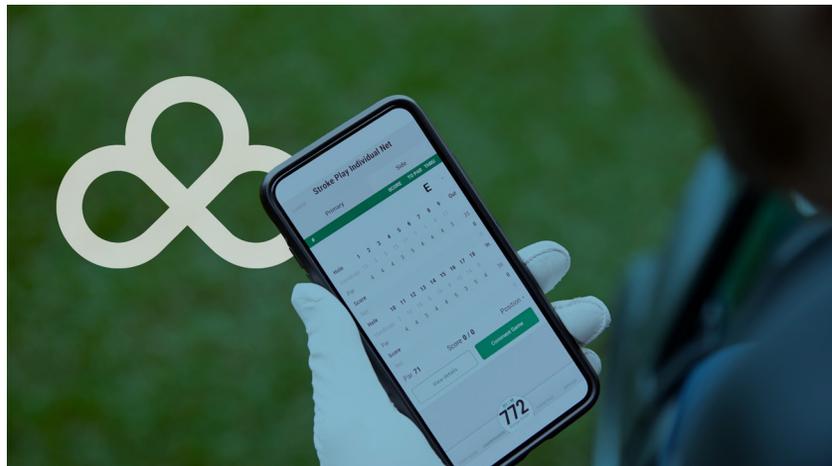
## 概要

### EDB リモート DBA サービスで、テック企業がゴルフの新境地を切り拓く

Golf Genius の創業者で共同 CEO の Mike Zisman氏が述べるように、この会社は常にテクノロジーを基盤にしてきました。ゴルフボールやクラブの設計からスタートした Golf Genius は、ゴルフの技術とスポーツ自体を新しい次元に引き上げ、コースや練習場、トーナメントにおいてゴルファー向けの革新的なソフトウェアとサービスを展開しています。

1,000 万人以上のユーザーに対し、高可用性の Golf Genius インフラを実現しているのは Postgres と EDB です。2012 年に初めて Golf Genius のソフトウェアが登場し、Ruby on Rails に Postgres をデータベースとして組み込んでいました。

Golf Genius は製品機能を強化し、トーナメント管理市場に進出したため、急激な成長により単一のデータベースでは対応が難しくなりました。経営陣は Postgres に詳しくなかったものの、専門家チームの支援を受けることでより多くの利点を享受できると考え、データベース層にマルチシャーディング構成を取り入れ、Postgres の潜在能力を最大限に引き出すために EDB を選択しました。





私たちは 10 年以上にわたって事業を展開しており、技術的に安定したサービスをお客様に提供するため、稼働時間の確保に注力しています。そのため、EDB の専門知識は非常に重要だと考えています。

**Rares Salcudean**  
Senior Software Engineering Manager and  
Lead Infrastructure Engineer, Golf Genius



## クラウドと EDB : 最強のコンビネーション

Golf Genius は AWS の Postgres を利用し、主力製品の「トーナメント管理」と「GHIN」を運営しています。Golf Genius のシニアソフトウェアエンジニアリングマネージャーであり、先導インフラエンジニアの Rares Salcudean 氏は、「トーナメント管理は当社最大の製品で、アクセス数や使用パターンに大きな変動があり、データベースレベルで予期しない動作が生じることもあります」とコメントしています。そんな Golf Genius に嬉しい知らせだったのは、EDB の RDBA チームが予測不可能な事象への対応が得意だったことです。

トーナメント管理は季節性が強いビジネスであるため、Salcudean 氏のチームは 3 月下旬から 4 月上旬にかけてトーナメント管理層のトラフィックの増加を感じます。Salcudean 氏は、システム全体の使用と負荷が高まることで、ハードウェア要素と相まって予測困難な現象が発生する可能性があることを認識しているため、「AWS を用いたクラウド運用においても、データベースはコンピュータ上で機能し、複雑なエコシステムとして緊密に連携する必要があります」と述べています。

チームは EDB の RDBA サービスを活用し、予測不可能な問題を解決し、データベースの運用状況を 24 時間体制で把握しています。これにより、Golf Genius は高い運用要求とビジネスの継続性を達成しています。RDBA チームは、Golf Genius のためにスケールアップ計画の策定、AWS リソースのインシデント分析、データベースの詳細な調整、インフラ改善を促進する移行支援など、多岐にわたるプロジェクトをサポートしてきました。これによりインフラの強化も実現しました。

Golf Genius の共同 CEO であるクリス・カールマイヤー氏は、「EDB は常に問題に対して積極的に監視し、必要な際には Postgres の専門知識を惜しみなく提供する、高い応答性を持つ分散型チームです。」と述べています。

「私たちは 10 年以上事業を行ってきました。今後も技術面でお客様に最高のサービスを安定的に提供するために、EDB の専門知識は非常に重要です。」と Salcudean 氏は述べています。

## AI を活用したサポート

Golf Genius は、60 以上の国で 1 万を超えるプライベートクラブや公共のコース、リゾートに対して高度なソフトウェアソリューションを提供しており、サポートチームは常に多忙です。

Salcudean 氏は、AI が将来的にチームの業務を軽減し、さまざまな問い合わせへの対応やユーザーごとの利用シーン、アプリ内でのやりとりを支援してくれることを期待しています。また、AI によるウェブサイトの多言語翻訳にも大きな価値を見出しています。これにより、国際的なユーザーへの対応が可能となります。

AI の力を最大限に引き出すために、Golf Genius は利用可能なデータセットを基に最適な活用方法を見極めています。「多くのアルゴリズムが 1960 年代、70 年代、80 年代に開発されたことは非常に興味深いですね」と Salcudean 氏は述べています。「それらの技術を機械学習と併用できるのは素晴らしいことです。」

## Postgres で未来を切り拓く

Golf Genius は、より良い拡張性を確保するため、EDB と協力しながらシステムの改善と最新化に尽力しています。成長に対する準備は必須であり、Golf Genius の勢いは衰えることを知りません。現在、コーチング業界にも進出しており、レッスンのスケジュール管理、指導の質向上、レッスン内容の整理・保存、生徒との連携強化を支援するオールインワンプラットフォーム「Coach 360」を提供しています。

Golf Genius では、Postgres が成功に不可欠な存在と考えており、その成長が自社の成長と歩調を合わせていることに感謝しています。「Golf Genius 創業の 2009 年から Postgres を活用しています」と Kallmeyer 氏。「高可用性と堅牢なアーキテクチャの核となる技術であり、Postgres オープンソースコミュニティによる継続的な改善にも非常に満足しています。」



### EDB Postgres AI について

EDB Postgres AI は、企業向けのオープンなサブリンデータ & AI プラットフォームとして初めて登場したサービスです。安全性とコンプライアンスに優れ、オンプレミスからクラウドまで柔軟にスケールできる環境を提供します。世界中のバードナーネットワークに支えられ、EDB Postgres AI はトランザクション、分析、AI ワークロードを一元化し、組織が必要なタイミング・場所・方法でデータや大規模言語モデル (LLM) を活用できるようにします。詳細は [www.enterprisedb.com](http://www.enterprisedb.com) をご覧ください。