

E-BOOK

PostgreSQLをさらに 活用する5つの方法:

ITマネージャーとDBAのためのガイド

スキーマ移行ツール

スキーマ移行ツールを使用すると、手動でのマッピングと変換の手順、データ型、およびテーブルの時間を数え切れないほど節約できます。以下は、OracleスキーマをPostgreSQLまたはEDB Postgres Advanced Serverに変換するのに役立ついくつかのツールです。

Ora2pg

OracleスキーマをPostgreSQLに変換しますが、非互換性を修正し、アプリケーションコードを書き直す必要がある場合があります。Ora2pgはプラグアンドプレイソリューションではありません。移行プロジェクトのタイムラインがタイトでない場合は、このアプローチが正しい選択である可能性があります。

EDB Migration Portal

Oracleからより緊急に移行する必要がある場合は、EDB Postgres Advanced Serverを確認してください。PostgreSQLに基づいて構築されており、Oracleデータベースとの互換性を高める機能が追加されているため、移行が高速化され、コードの書き換えが少なくなります。無料のEDB移行ポータルは、OracleスキーマをEDB Postgres Advanced Serverに変換するのに役立ちます。



クラウドインスタンスの最適化

予約済みインスタンスの購入

予約済みインスタンスは、長期的なコミットメント（通常、12～36か月）を行う代わりに、オンデマンドで実行する場合に比べて大幅な節約を実現します。たとえば、Amazon EC2リザーブドインスタンスは、オンデマンド価格より最大72%割引されるものとして販売されています。

データベースの構成と可用性を削減する

コストを簡単に削減する1つの方法は、非本番アカウントのインスタンスの数を減らすことです。同様に、非実稼働アカウントは、マルチゾーンの可用性のために有効にする必要がない場合があります。

軽く使われているインスタンスを終了させる

インスタンスが常に5%未満のリソースを使用している場合は、他のインスタンスと統合したり、削除したりできる可能性が高くなります。

ストレージ支出の最適化

定期的なメンテナンスを行ってください

データベースからデータをパージすることはできませんが、古いパーティションを定期的にアーカイブし、データをS3に移動し、パーティションを切り捨てない限り、ストレージコストは下がりにません。これは、データベースのインデックスサイズを削減するため、I/Oをさらに最適化するのにも役立ちます。

必要なものを保管してください

すべての一時/冗長オブジェクトを削除し、未使用のEBSボリュームをすべて削除します。データをより簡単にパージしたり、低コストのストレージに移動したりできるように、ポリシーを確立することを検討してください。

リモートDBAサービス

ミッションクリティカルなプロセスを手放すことは難しい場合がありますが、多くの業界の知識豊富な企業が実践に新たな影響を見出しています。アウトソーシングは、実際に会社を自動化されたスケジューリング標準に近づけると同時に、社内スタッフを解放して、より創造的または直接的な収益を生み出す追求を行うことができます。利点は次のとおりです。

使った分だけ

予期せぬ緊急事態が発生することはなく、問題が発生した場合に費用を抑えるために迅速な対応が必要です。0標準時間を働く典型的な社内DBAとは対照的に、outsourced DBAソリューションは、あなたのビジネスの24時間365日をカバーするのに利用可能です。場合によっては、採用、トレーニング、その他の雇用コストで節約されるコストは言うまでもなく、単一のアウトソーシングサービスと同じ効率を達成するために複数の社内ジェネラリストが必要になることがあります。

連続

競争の激しいDBAの世界では、従業員の離職が問題になる可能性があります。サードパーティの専門家のチームにアウトソーシングする場合、企業はこの継続性の問題について心配する必要がなくなります。会社はまた、個人が去るときに所有権のある知的財産の譲渡について心配する必要はありません。

Postgresを強化する優れた方法は、専門家のデータベース管理と24時間年中無休のカバレッジを通じてオンプレミス展開を運用することです。EDBのリモートDBAサービスがどのように開始に役立つかについての詳細をご覧ください。

キャパシティプランニングとデータベース拡張のための最先端の専門知識

社内のIT部門は、専門のサードパーティの専門家ほど簡単に日常業務を維持しながら、絶えず変化する要件に対応することはできません。アウトソーシングされたチームは、リソースへのアクセスが増えるだけでなく、継続的な取り組みをタイムリーに拡大する余地もあります。EDBを使用すると、PostgreSQLの構築に直接貢献したエンジニアを活用できます。

Postgresの他の記事

開発チームが時間と予算をかけずに内部アプリケーションをサポートする必要がある場合や、複雑なアプリケーションをOracleデータベースからオープンソースソリューションに移行することを恐れている場合があります。答えは、ミッションクリティカルなアプリケーションでのPostgreSQLの使用をスケールアウト、最適化、および監視するためのツールと外部サポートです。

EDBは、チームが次のステップに進むのを支援するためにここにあります。私たちは、エネルギー、専門知識、教育のパートナーとして機能し、完全なエンタープライズ対応ソリューションの一部としてPostgreSQLを展開できるよう支援します。

詳細については、[EDB Postgres AdvancedServerの使用を開始してください](#)。

EDBについて

PostgreSQLは、イノベーションを促進し、ビジネスを加速させようとしている組織にとって、ますます選択されるデータベースになっています。EDBのエンタープライズクラスのソフトウェアはPostgreSQLを拡張し、お客様がオンプレミスとクラウドの両方でPostgreSQLを最大限に活用できるように支援します。また、24時間年中無休のグローバルサポート、プロフェッショナルサービス、およびトレーニングは、お客様がリスクを管理し、コストを管理し、効率的に拡張するのに役立ちます。

EDBは、世界中に16のオフィスを持ち、主要な金融サービス、政府、メディアと通信、情報技術組織など、4,000を超える顧客にサービスを提供しています。人、チーム、企業向けのPostgreSQLについては、[EDBpostgres.com](#)にアクセスしてください。



E-BOOK

PostgreSQLをさらに活用する5つの方法:

ITマネージャーとDBAのためのガイド

©Copyright EnterpriseDB Corporation 2020 EnterpriseDB Corporation 34 Crosby Drive Suite 201 Bedford, MA 01730 EnterpriseDBおよびPostgres Enterprise Managerは、EnterpriseDB Corporationの登録商標です。EDBおよびEDBPostgres™は EnterpriseDB Corporationの商標です。Oracleは、Oracle, Inc.の登録商標です。その他の商標は、それぞれの所有者の商標である場合があります。このドキュメントは、発行の最初の日付の時点で最新のものであり、EnterpriseDBによっていつでも変更される可能性があります。このドキュメントの情報は、商品性、特定目的への適合性、および非侵害の保証または条件を含む、明示または黙示を問わず、「現状有姿」で提供されます。EnterpriseDB製品は、それらが提供される契約の条件に従って保証されます。

