

Oracleのデータを迅速に Microsoft Azureクラウド サービスに移動する

Quest®

ITレジリエンスとレプリケーションのユースケースに関するコストとリスクを低減する SharePlex® by Quest® を使用して、Microsoft Azure からさらなる価値を引き出します

課題

各企業では、より多くのOracleデータベースをクラウドサービスに移行することで、データセンターのコスト低減、より迅速なスケールアップ、ベンダーの制約の回避に役立っています。このビジネス変革の中で、データの増大率は急激な加速を続けており、多数の組織がレポート作成およびビジネスインテリジェンスをオフロードするため、Azure VM内のAzure SQL DatabaseやSQL Serverなどのプラットフォームに切り替えようとしています。

エンタープライズデータからより優れたインサイトを得たいという、ビジネス関係者からの高まる需要に応えるため、企業は分析プラットフォームにデータを供給する高速データストリーミングを求めています。Microsoft Azureに移行する企業にとって、Event Hubは、SynapseやSnowflakeなどを含む、Azureのその他のテクノロジーで利用できるAzureエコシステムにデータを取り入れるための最高のストリーミングサービスになります。

その結果ITチームは、データのエンパワメントを促進するために、ハイブリッドインフラストラクチャにおける複数のデータ移行の使用例をサポートするように求められています。

お客様への影響

データベースのプロフェッショナルとして、お客様にはITレジリエンスと可用性についてさまざまな懸念事項があります。プラットフォームの移行は、リスク、データ損失、および潜在的なダウンタイムの重大な発生源であり、低減するための責任を担います。ビジネスにもたらす不測のダウンタイムやメンテナンス期間の延長の結果は、コストが掛かり業務を中断する可能性があり、評判を落とす原因となる場合があります。

より良い方法

戦略的な意思決定を提供するインサイトの抽出を高速化することで、データセンターのコスト削減、単一データベースベンダーへの依存の低減、およびデータからより多くの価値の実現が可能になるとしたらどうでしょうか。また、Azureの複数の利用法をサポートし、ダウンタイムに対する保険ポリシーを提供するソリューションにアクセスできるとしたらどうでしょうか。それができるなら、Azureエコシステムを活用し、データの移行で価値を最大化することにより、Oracleのデータでより多くの事を実行するのに必要な柔軟性がもたらされます。

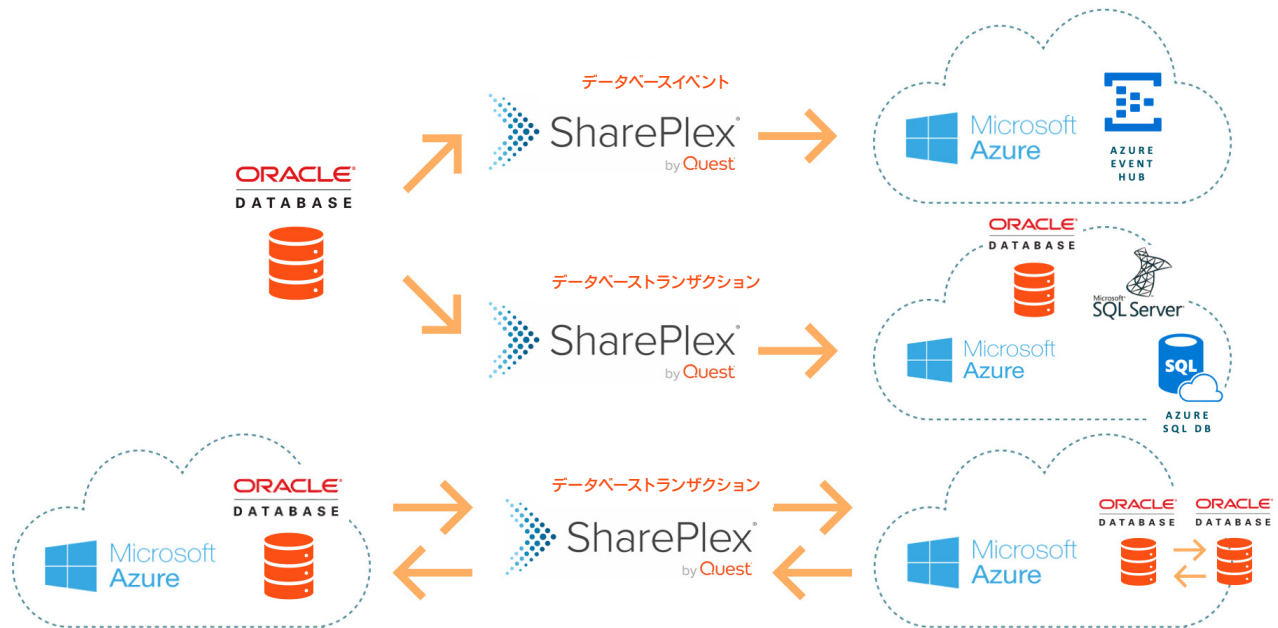
Questならではの実現可能な機能

SharePlex® by Quest®を使用することで、OracleデータはMicrosoft Azure内のOracleデータベースに継続的に複製することができ、以下のような多数の使用例をサポートできます。

ITレジリエンスの獲得

- **Azure VMのHA/DR Oracleインスタンスを維持する** – SharePlexはレプリケーションおよび同期の機能を提供し、これを自動フェールオーバーと組み合わせることで、Azure内の冗長性のあるデータベースが常時準備を完了し、即座に最新のデータを準備できるようにします。さらに、レプリケーションと照合を行うことで、重要なリアルタイムのアプリケーションは、データベースのディザスタリカバリ用コピー全体が立ち上がるのを待つ必要がなくなり、トランザクションを失うこともありません。

SharePlex – Azure向けの主要な使用例



- **レポート作成のためのAzure VMのOracleへのOracleレプリケーション** – SharePlexを使用すると、Azure VMのOracleデータベースへのレポート作成機能のアクセスを提供しながら、本番環境データベースにおけるパフォーマンスの影響を排除し、データが継続的に同期されるようにすることができます。本番環境のOracleインスタンスのリソースフットプリントを削減できる低コストの方法が得られます。
- **オンプレミスのOracleデータベースとAzure VMのOracle、Azure内、またはクラウド間とのアクティブ/アクティブのレプリケーション** – この場合SharePlexは、フォールトトレラントで継続的に更新されるAzure内のOracleインスタンスを維持することで、不測のダウンタイムに対する効果的な保険ポリシーを提供します。ビジネスニーズに合わせ、複数のターゲットデータベースにレプリケーションすることで、スケールアップに対応できます。

このような使用例では、大規模な業務中断の原因となるような単一障害点を確実に排除します。

Microsoft Azureをさらに活用する

またSharePlexは、以下のようなレプリケーションの使用例において、より低コストかつ低リスクでMicrosoft Azureのメリットを最大化します。

- **Azure SQLデータベースへのOracleレプリケーション** – SharePlexは、Oracleデータを継続的にAzure SQL Databaseに移動し、Microsoftのシステムが提供するビジネス・インテリジェンス・ツールへのアクセスと、低コストのレポート作成ソリューションを実現します。
- **他のAzureサービスのデータストリーミングのためのKafka用Azure Event HubsへのOracleレプリケーション** – SharePlexレプリケーションにより、OracleデータをKafka用Microsoft Azure Event Hubsにストリーミングすることで、Azureエコシステムに導入し、SynapseなどのMicrosoft Azureサービスを活用できます。
- **レポート作成のためのAzureのSQL ServerへのOracleレプリケーション** – SharePlexは、継続的にOracleデータをSQL Serverデータベースに移動して、レポート作成機能の本番環境システムからオフロードし、コストを削減します。

- **Amazon AWSとMicrosoft Azure間のOracleレプリケーション** – SharePlexは、Oracleデータを異なるクラウドプロバイダー間で継続的に移動するプロセスをシンプル化することで、マルチクラウド構想の実装を高速化できます。

SharePlexは、データ分析を活用して、ビジネスの意思決定のサポートに必要なインサイトをより迅速に入手できるように、Azure Event HubsにOracleデータの高速度レプリケーションを継続的に促進します。SharePlexの変更データキャプチャを活用することで、Oracleデータをレポート作成データベース、Azure SQL DatabaseのBIツール、SQL Serverにリアルタイムで移動可能になり、レポートの利用者に最新の情報を確実に伝えることができます。

Questについて

Questはますます複雑になるIT環境において、新たなテクノロジーのメリットを現実にするソフトウェアソリューションを作成しています。データベースとシステムの管理からActive DirectoryとOffice 365の管理、そしてサイバー・セキュリティ・レジリエンスまで、Questは次のIT課題を今すぐ解決できるよう、お客様をサポートします。Quest Softwareは今「次」に備えます。