

Nutanix データベースサービス：オンプレミス、パブリッククラウド向け DBaaS

PostgreSQL、MySQL、MongoDB、Microsoft SQL Server、Oracle に対応する唯一のハイブリッド・マルチクラウドのためのデータベース・アズ・ア・サービス (DBaaS)。データベースの管理をシンプルにも、利用を容易にします。

主なメリット

- ・ プラットフォームエンジニアリングチームによって自社プラットフォームに組み込まれたマルチエンジンデータベースサービスを使用して、開発者はデータベースに迅速にアクセスし、ソフトウェアを開発できます。
- ・ 自動化によるデータベース管理の効率化。運用、セキュリティ、コンプライアンスのベストプラクティスが一貫して適用され、DBA と IT チームがより価値の高いタスクに集中できるようになります。
- ・ Nutanix のハイブリッド・マルチクラウドインフラ上で動作するデータベースで、信頼性の高い性能、スケーラビリティ、セキュリティを体験できます。

[NDB について詳しく見る](#)

Nutanix データベースサービス (NDB) は、ソフトウェア開発の加速とデータベース管理の簡素化を実現します。開発ライフサイクルにシームレスに統合し、管理負担を軽減するとともに、高性能、回復力、セキュリティを提供します。

“「データベースクラスタのプロビジョニングに、以前は、最大 5 日かかっていましたが、NDB を使用すると、今では 1 時間未満で稼働させることができます。事業部門による新たなアプリケーションの開発とテストも迅速にサポートできるため、結果としてイノベーションをより早く市場に投入できるようになりました。」

BisB

データベースサービス部門リーダー Ali Adel 氏

Nutanix がデータベースの最も困難な課題を解決

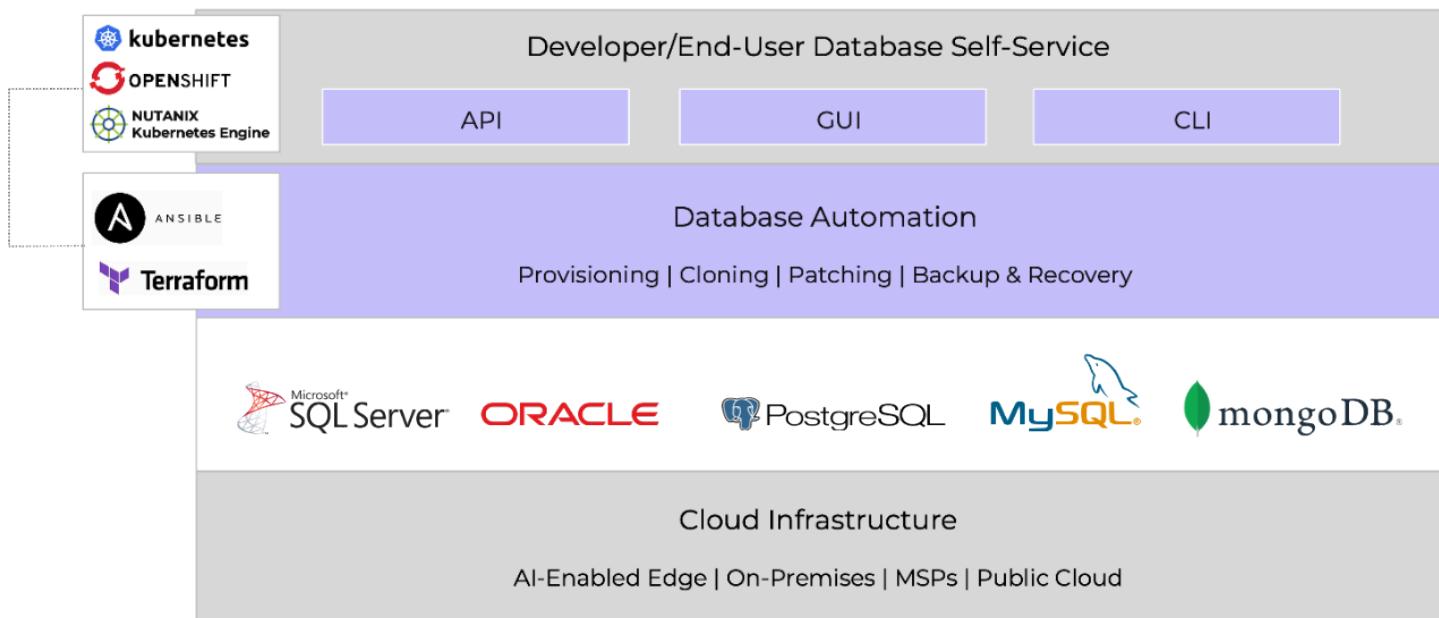
データベースは、アプリケーションやデジタルサービスの中心であり、価値と差別化を生み出すためのカギとなります。データベースは、eコマースアプリが購入を実行して正確に記録し、バンキングアプリが迅速かつ安全に取引を処理し、ヘルスケアアプリが臨床データを分析して知見を提供するなど、数え切れないほどの重要な機能を実現します。

しかし、データベースはイノベーションの可能性を開く一方で、課題ももたらします。開発者に使いやすいデータサービスを提供するという難しい仕事を任せているプラットフォームエンジニアリングチームにとって、データベースは他のプラットフォームのコンポーネントやツールと統合するのが難しい場合があります。

迅速なイテレーションをサポートするためにデータベースへの迅速かつ容易なアクセスを必要とする開発者は、新しいデータベースインスタンスに数日、数週間、さらには数か月も待つことがあります、イノベーションを阻害しています。さらに、データベースの性能、可用性、セキュリティの維持に責任を持つ担当者は、管理しなければならないデータベースの量と種類の多さに圧倒される可能性があります。

上記のような課題に対するソリューションが、Nutanix データベースサービス (NDB) です。NDB は、PostgreSQL、MySQL、MongoDB、Microsoft SQL Server、Oracle に対応する唯一のハイブリッド・マルチクラウド DBaaS です。NDB を使用すると、データベースのプロビジョニングはシンプル、高速、セキュアになり、俊敏なアプリケーション開発をサポートすると同時に、数千のデータベースを効率的かつ安全に管理して、性能、可用性、コストの要件を満たすことができます。

Nutanix データベースサービス (NDB)



NDB を使用するメリット

- REST API と Kubernetes の統合により、プラットフォームチームと運用チームは、データベースをコードとして扱うことができます。
- NDB Operator for Kubernetes により、開発者は、わずか数行のコードでデータベースのプロビジョニング、クローン作成、リストアを行うことができます。
- 開発者は、PostgreSQL、MongoDB、MySQL、SQL Server、Oracle に迅速かつ容易にアクセスできます。
- 開発者が利用できるデータベースエンジンとバージョンを管理しながら、プロビジョニングを自動化します。
- Nutanix クラスタ間でデータベースのクローンをわずか数分で作成し、ストレージのオーバーヘッドを最小限に抑えます。
- OS とデータベースのパッチを、あらかじめ設定されたメンテナンスウィンドウにあわせて自動化し、セキュリティ体制を強化します。ロールベースのアクセス制御により、コンプライアンス要件を満たすことができます。
- 統合スナップショットでバックアップとリカバリを簡素化します。ストレージに最適化されたクラスタへの階層バックアップを可能にし、RPO（復旧目標時点）と RTO（復旧時間目標）の目標を達成するために、データベースを特定の時点に復元します。
- プライベートのデータセンター、パブリッククラウド、エッジにわたるモダンなハイブリッド・マルチクラウドインフラ上で、データベースを実行します。
- 自動化されたリニアな性能拡張と、容量の柔軟な拡張を実現します。コンピューティングの専用ノードで性能と TCO を向上させます。
- 自動自己修復機能により高可用性を維持できるため、ユーザーの介入が不要になり、不要な遅延を回避します。

リソースおよび詳細

Nutanix データベースサービスは、データベースの実行と管理の簡素化、プラットフォームエンジニアリングチームと開発者チームの強化、ソフトウェア主導のイノベーションの加速において、世界中のお客様からの信頼をいただいています。NDB について詳しくは、nutanix.com/NDB をご覧ください。または、nutanix.com/test-nbd で無料の Test Drive をお試しください。

NUTANIX