

# はじめに

100 XP

2 分

あなたは、Tailwind Traders の IT 部門で働いています。同社では、アプリケーションとデータを Microsoft Azure に移行することを決定しました。あなたは、既存のオンプレミスの物理ハードウェアをクラウドソリューションに移行することにより、クラウドコンピューティングによって会社が時間とコストを節約できることを知っています。この新しいソリューションを使用すれば、使用したリソースとコンピューティング時間に対してのみ料金を支払う必要があります。



しかし、クラウドコンピューティングの概念の一部は、IT スタッフの多くのメンバーにとって新しいものです。彼らから、クラウドコンピューティングで何が実行できるかについて、具体的な質問が出ています。たとえば、Tailwind Traders の Web サイトを管理するチームは、Azure でサイトの可用性とスケーラビリティがどのように向上するかを知りたいと考えています。新しいハードウェアの配置を担当するチームは、クラウドコンピューティングによって配置プロセスをどのように高速化できるかを知りたがっています。

また、開発者チームは、新しいアプリケーションを設計する場合に使用できるさまざまなオプションについて知りたいと思っています。たとえば、アプリケーションをハイブリッド構成で実行する方法、つまりアプリケーションの一部をオンプレミスで実行し、残りのアプリケーションをクラウドで実行する方法があるかどうかなどです。

このモジュールでは、クラウドコンピューティングの基本概念、これらの概念を Azure で実装する方法、クラウドコンピューティング環境に移行することによって Tailwind Traders にもたらされる可能性のある利点について学習します。

## 学習の目的

このモジュールを終了すると、次のことができるようになります。

- クラウド サービスを使用する場合の利点と考慮事項を特定する。
- クラウド サービスのカテゴリの相違について説明する。
- クラウドコンピューティングの種類の相違について説明する。

## 前提条件

- コンピューティングの基本的な概念と用語について理解している必要があります。