

# はじめに

100 XP

3 分

このモジュールでは、クラウドでの実行コストに影響を与える主な要因について学習します。その過程で、予算超過を防ぎ、必要なサービスのみを使用するのに役立つ、Azure でのワークロードの実行コストの見積もりに使用できるいくつかのツールを、実際に体験します。

## Tailwind Traders 社の紹介

Tailwind Traders は、架空のホームセンターです。この会社は、世界中およびオンラインでホームセンターを運営しています。



Tailwind Traders には、競争力のある価格設定、迅速な出荷、および幅広い商品という特徴があります。クラウド テクノロジーによって事業運営を改善し、新しい市場への成長をサポートできると考えています。クラウドへの移行によって、ショッピング体験を強化し、自社と競合他社との差別化を促進しようとしています。

## Tailwind Traders によるクラウド コストの管理方法

Tailwind Traders はクラウドへの移行を計画しています。いくつかの概念実証プロジェクトの実行に成功しており、ワークロードを Azure に移行する前に、コストの管理方法について理解を深めたいと考えています。

データセンターで実行するには、設備を維持し、サーバーの購入、電力供給、冷却、保守を行う必要があります。クラウドでの実行は、IT の支出についての新しい考え方を表します。

どのくらいコストがかかるかという疑問に答えを出すには、コストに影響する要因を理解しておく必要があります。また、クラウド支出を見積もり、管理するために使用できるツールを理解する必要があります。

## 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。

- 総保有コスト計算ツールを使用して、現在のデータセンターのコストと、同じワークロードを Azure で実行した場合を比較する。

- Azure の製品とサービスを購入するためのさまざまな方法について説明する。
- 価格計算ツールを使用して、クラウド ワークロードを実行する月額コストを見積もる。
- 総コストに影響を与える主な要因をいくつか定義し、コストを最小限に抑えるための推奨されるプラクティスを適用する。

## 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。
- クラウド コンピューティングに関する知識は有用ですが、必須ではありません。