

はじめに

100 XP

2 分

ハードウェア製造を専門とする企業である Tailwind Traders の開発リーダーの立場になって考えてください。管理チームから、会社の Web サイトがアプリケーションの需要に対応できなくなっているといわれました。チームから解決策の調査を依頼されました。フロントエンドの Web サーバーは、1 日のピーク時間帯にはキャパシティ近くで動作しており、速やかに解決策を導入する必要があります。しかし、問題があります。アプリケーションをスケールアウトするための空いているサーバーがありません。



新しい機材を購入するように求めることはできますが、部署の予算には余裕がありません。リーダーシップでよい印象を与えたいところですが、このプロジェクトに必要なサーバーの数がわからず、必要以上のハードウェアは購入したくありません。サーバーを何台か調達できたとしても、多くの時間を費やしてそれらを設定し、ソフトウェアをインストールする必要があります。

管理作業をあまり増やさず、仕事に必要なリソースを得て、仕事をこなすようにリソースを構成できれば理想的です。さらに、あなたは、コンピューティング リソースは、使用するときに必要な分だけ支払いたいと考えています。

このシナリオは、まさに Azure でできることです。コンピューティング リソースを作成し、必要な作業を行うように構成して、使用した分だけ支払うようにすることができます。

学習の目的

このモジュールを完了すると、以下の利点とその使用方法を説明できるようになります。

- Azure Virtual Machines
- Azure App Service
- Azure Container Instances
- Azure Kubernetes Service
- Azure Functions
- Windows Virtual Desktop

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する必要があります。
- 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。