

ARM テンプレートを使用してクラウド インフラストラクチャ全体をデプロイする

100 XP

3 分

Tailwind Traders は、クラウドのデプロイを運用可能にしたいと考えています。会社は、売上が最も多くなる期間に運用環境をスケーリングするための反復可能で信頼性の高い方法を必要としています。運用環境をスケーリングするためのプロセスを選択するので、次のようなサービスを選択する必要があります。

- 効率的で、多くのリソースを並列で作成できる能力がある。
- すべての依存関係が正しい順序で作成される。
- 必要なインフラストラクチャのプロビジョニングが途中で失敗することを心配することなく使用できる。

どのサービスを選択すべきか

決定の条件をもう一度適用してみましょう。

まず最初に、このシナリオでは、Tailwind Traders は 1 回限りの管理アクションまたはレポート作成アクションを実行する必要があるでしょうか。今回は 1 回、または 1 回限りの管理タスクのサポートは対象ではありません。必要に応じてインフラストラクチャ全体のデプロイを自動化するためのテクノロジーを探しています。

2 番目に、Tailwind Traders はインフラストラクチャ全体をデプロイするための反復可能で信頼性の高い方法を必要としていますか。はい、これこそ企業が必要としているものです。決定の条件に従うと、このシナリオでは Azure Resource Manager テンプレート (ARM テンプレート) が選択することになります。

Azure PowerShell または Azure CLI を使用することもできますが、これらのスクリプト テクノロジーにはインフラストラクチャのデプロイに関して大きな制限があります。ARM テンプレートでは、これらの制限を克服できます。

3 番目の決定の条件では、命令型コードを使用してスクリプトを記述する必要があることが想定されています。ただし、ARM テンプレートを使用するときは、JSON コードを使用してインフラストラクチャを宣言によって定義します。場合によっては、構成またはクリーンアップ タスクで命令型コードが必要になることもあります。このような場合は、Azure PowerShell または Azure CLI を使用することでスクリプトの実行をトリガーして、これらのタスクを実行できます。

このシナリオでは、ARM テンプレートが適切な選択です。