

# Azure Monitor の使用

100 XP

3 分

Tailwind Traders の eコマース Web サイトでは、断続的なエラーが発生しており、チームはその原因がわかりません。エラーの性質上、チームはデータベースまたはキャッシュの問題であると考えています。エラーを取り巻く状況はどのようなものですか。ピーク時の使用時間帯にのみ発生しますか。チームの Azure SQL インスタンスはどのような状態ですか。Redis キャッシュ サーバーはどのような状態ですか。どのようにして問題を根本原因までたどることができますか。

## どのサービスを選択すべきか

前のユニットと同様、前に学習した決定の条件を適用して、適切なオプションを見つけます。

まず、このシナリオにおいて Tailwind Traders は最適化のために Azure の使用状況を分析する必要がありますか。いいえ、このシナリオにおいて最適化はチームの目標ではないため、Azure Advisor は候補ではありません。

次に、このシナリオにおいて Tailwind Traders は、すべての顧客または Azure にデプロイされているリソースに影響する Azure サービスの正常性を監視する必要がありますか。この問題は断続的に発生していることから、Azure リージョンまたはサービスの全体に影響が及ぶ可能性はほとんどありません。多くの場合、eコマース Web サイトのコードのどこかにロジックの問題があるか、データベースのエラーやキャッシュのロックの原因となっているその他の問題が発生している可能性があります。このシナリオでは、チームは Azure Monitor を使用して特定のユーザー セッションを監視し、問題に関連した各サービスのパフォーマンスを調べることができます。

第 3 に、このシナリオにおいて Tailwind Traders は、カスタム イベントを他の使用状況メトリックと共に測定する必要がありますか。はい。ソフトウェア開発者は、問題の根本原因を特定するのに役立つように、Application Insights 経由で Web アプリケーションの状態に関する追加情報を送信することができます。Application Insights では、カスタム イベント情報を格納するために Azure Monitor プラットフォームが使用されています。

4 番目に、このシナリオにおいて Tailwind Traders は、サービス停止のアラートまたは自動スケーリングによって新しいインスタンスがデプロイされるときのアラートを設定する必要がありますか。いいえ。このシナリオでは、アラートは目標ではありません。

Azure Monitor は、Tailwind Traders がこの断続的な問題を追跡するのに最適なオプションです。チームは豊富なツールを使用して、アプリケーションのパフォーマンスを大まかに把握し、特定の問題について深く掘り下げていくことができます。