

GitHub を使用してオープンソース ソフトウェアに貢献する

100 XP

3 分

Tailwind Traders は、サードパーティが新規および使用されている項目の独自のインベントリを統合できる API を公開することを望んでいます。このアプローチにより、Tailwind Traders は、e コマース サイトから、より広範な製品を直接提供できるようになります。

この API の内部実装はクローズド ソースですが、Tailwind Traders は、API を呼び出してさまざまなアクションを実行する一連のサンプルを作成しようと考えています。そのチームには、サンプル コードを共有し、API に関するフィードバックを収集し、共同作成者が問題を報告できるようにし、機能要求に関するコミュニティを構築するためのプラットフォームが必要です。

どのサービスを選択すべきか

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。

最初に、Tailwind Traders は、テスト ラボの作成を自動化および管理する必要がありますか。いいえ。このシナリオでは、Azure DevTest Labs はこのユース ケース向けに設計されていないので、候補になりません。

2 番目に、Tailwind Traders はオープンソース ソフトウェアを構築していますか。はい。前のユニットで説明したように、開発者はこの種のコンテンツが GitHub で利用できることがわかっています。GitHub を使用すれば、Tailwind Traders の開発者は、コードの発行、コミュニティの投稿を受け入れたサンプル コードの改善、フィードバックやバグ レポートの受け入れなどを行うことができます。このシナリオにはオープンソース コードが含まれているので、GitHub が優れた候補になります。

3 番目に、Tailwind Traders のチームはアクセス許可の割り当てにどのレベルの粒度を必要としていますか。はっきりと述べられてはいませんが、Tailwind Traders はコミュニティの投稿や問題の報告を受け入れ、全般的には API サンプルに関する開発者コミュニティを構築しようとしているので、会社アクセス許可のニーズは基本的なもの (ユーザーは "表示のみ" または "表示と書き込み" のいずれかが可能) になります。これが、GitHub がこのシナリオに適した候補であるとするもう 1 つの理由です。

4 番目に、Tailwind Traders は、高度なプロジェクト管理とレポート ソリューションを必要としていますか。ここでも、このプロジェクトの性質のため、チームに高度なプロジェクト管理およびレポート ソリューションは必要ありません。このシナリオでは、Azure DevOps Services の強度は必要ありません。

5 番目に、Tailwind Traders は、サードパーティ製の DevOps ツールとの緊密な統合を必要としていますか。ツールの統合は、このシナリオの主要な考慮事項として記載されておらず、どちらのツールの優劣も付けていません。

このシナリオでは、GitHub が最適な選択です。Azure DevOps を使用してリポジトリを公開することはできますが、フィードバックやバグ レポートなど、開発コミュニティに関連するその他の機能の中に、アクセスが困難なものがあります。