

認証と承認を比較する

100 XP

2 分

Tailwind Traders は従業員のみがビジネス アプリケーションにサインインしてアクセスできるようにする必要がありますを思い出してください。

また、Tailwind Traders は、従業員が承認されたアプリケーションにのみアクセスできるようにする必要があります。たとえば、すべての従業員が在庫と価格設定のソフトウェアにアクセスできますが、給与および特定の会計のソフトウェアにアクセスできるのは店舗マネージャーのみです。

ID とアクセスについて話す前に理解しておくべき 2 つの基本概念は、認証 (AuthN) と 承認 (AuthZ) です。

認証と承認により、その他のすべての処理がサポートされます。これらは、ID とアクセスのプロセスで連続的に発生します。

では、それぞれについて簡単に見てみましょう。

認証とは

認証とは、リソースにアクセスする個人またはサービスの身元を確認するプロセスです。特定の当事者に対し、本物の資格情報の提示を要求する行為が含まれ、ID とアクセス制御に必要なセキュリティ プリンシパルを作成するための基礎となります。ユーザーが申告どおりの本人であることを確認します。

承認とは

認証ではユーザーの ID を確認しますが、承認とは、認証された個人またはサービスに付与されるアクセス権のレベルを確認するプロセスです。これにより、アクセスが許可されているデータと、そのデータで実行できる操作が指定されます。

認証と認可の関係

次の図では、認証と認可の関係が示されています。



ID カードは、ユーザーが身元を証明するために必要な資格情報を表します (資格情報の種類の詳細については、このモジュールで後ほど説明します)。認証されると、承認によって、ユーザーがアクセスできるアプリケーション、リソース、およびデータの種類が定義されます。