

まとめ

100 XP

1 分

このモジュールの目標は、Tailwind Traders が Azure のさまざまな IoT サービスを調べて、同社のビジネス シナリオに最適なサービスを選択できるように支援することでした。

Tailwind Traders は、Azure IoT Hub を使用して、アプライアンスからテレメトリ データをキャプチャし、それを何らかの機械学習と組み合わせて将来のメンテナンスを予測し、顧客向けの重要な付加価値サービスを作成することができるようになりました。また、Azure IoT Central とコネクテッド ロジスティクス スターター テンプレートを使用して、配送と車両を追跡するための完全なリアルタイム ロジスティクス システムを実装できました。最後に、Azure Sphere を使用して、セキュリティで保護された最新の POS セルフチェックアウト端末を設計し、構築することができました。

Azure IoT サービスがなければ、デバイスからメッセージを受信することはできても、安全性がはるかに低くなるおそれがあり、さらにレポートと管理用のダッシュボードを実装するためのカスタム開発が必要になる可能性もあります。また、ソフトウェアまたはファームウェアの更新プログラムを各デバイスにプッシュするのも難しくなります。

IoT は、物理的な世界とデジタル世界を橋渡しするコンピューティングの画期的な進化です。Azure IoT サービスには、デバイス駆動型およびセンサー駆動型のソリューションを構築する組織向けの機能が数多く用意されています。

関連項目

Azure Sphere 開発キットでは、Azure Sphere アプリケーションのプロトタイプ作成と開発を始めるために必要なすべてのものが提供されています。キットを注文して、Visual Studio の豊富な開発エクスペリエンスを活用しましょう。Azure Sphere を使い始める。