# **DP200 - データ プラットフォーム ソリューションの実装**

## 課題 1 - データ エンジニア向けの Azure

### 演習 2: AdventureWorks で使用する Azure Data プラットフォーム サービスを決定し ます。

以下のテーブルを使用して、AdventureWorks のケース スタディから特定されたデータ要件とデータ プラットフォーム テクノロジーを文書化します。

データ プラットフォーム テクノロジーの例を次に示します。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | データ要件 | テクノロジー |
| 1 | Web サイト上で販売されている製品のイメージを保持するデータ ストアが利用可能になります。 | Azure BLOB |
| 2 | アプリケーションや販売および注文データのグローバルな可用性で、顧客により良いサービスを提供するシステム。 | Cosmos DB |
| 3 | Azure SQL Data Warehouse の Data Warehouse 機能 | SQL Data Warehouse |
| 4 | データ分析をさらに進め、予測分析機能を活用し始めたいと考えています。 | Databricks |
| 5 | 要求されたプラットフォームはデータ エンジニアが提供し、会話履歴を保存できるようになります。 | Data Lake Store |
| 6 | マーケティング部門は、Twitter キャンペーンの影響を測定したいと考えています | Stream Analytics / Event Hubs |
| 7 | 顧客サービス部門は、エージェントが不正なサポート依頼を特定するのをサポートしたいと思っています。 | Stream Analytics / Event Hubs |
| 8 | ファースト パーティーおよびサード パーティーのアプリケーションは、サイクル コンピューターの情報にアクセスできます | Stream Analytics / IoT Hubs |
| 9 | 自転車からの利用統計情報を使用して、予測メンテナンスを提供できます。 | Stream Analytics / IoT Hubs |