# **DP200 - データ プラットフォーム ソリューションの実装**

## ラボ 1 - データ エンジニアのための Azure

### エクササイズ 1: AdventureWorks で使用する Azure Data Platform サービスを決定する。

次の表を使用して、 AdventureWorks のケース スタディで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により、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 のデータ ウェアハウス機能 | 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 エンジニアによって提供され、会話履歴が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 | ファーストパーティおよびサードパーティのアプリケーションは、自転車コンピューターの情報にアクセスできます | Stream Analytics / IoT Hubs |
| 8 | 自転車からの利用統計データを使用して、予測メンテナンスを提供できます。 | Stream Analytics / IoT Hubs |