# **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

### エクササイズ 1: AdventureWorks 内で進化するデータの世界を特定します。

次の テーブル 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構造を文書化します。

データ要件とデータ構造の例を次に示します。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | データ要件 | データ構造 |
| 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。 | 非構造的 |
| 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。 | 構造的 |
| 3 | Azure SQL Data Warehouse のデータ ウェアハウス機能 | 構造的 |
| 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。 | 半構造化 |
| 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。 | 半構造化 |
| 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。 | 非構造化 |
| 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。 | 半構造化 |
| 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、自転車用コンピューターの情報にアクセスできます | 半構造化 |
| 9 | 自転車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。 | 半構造化 |