# **DP 200 - データ プラットフォーム ソリューションの実装**

## ラボ 2 - Azure Databricks を使用してチーム ベースのデータ サイエンスを有効にする

### エクササイズ 1: Azure Databricks について説明する

**問題 2.**

ケース スタディで概説されているように、Databricks を使用して AdventureWorks デジタル トランスフォーメーション要件を満たす方法について説明してください。

|  |  |
| --- | --- |
| **要件** | 理由 |
| AdventureWorks は、データ分析をさらに進め、予測分析機能の活用を開始したいと考えています。 | Databricks は Apache Spark ベースの分析プラットフォームで、ワンクリック セットアップ、能率化されたワークフロー、およびデータ サイエンティスト、データ エンジニア、ビジネス分析間のコラボレーションを可能にするインタラクティブなワークスペースを備えているため、この要件を満たす上で適切なテクノロジーです。 |

**問題 2.**

これまでのコースとラボから学んだレッスンから、構成する Azure Databricks インスタンスの候補データ ソースは何かお答えください。

|  |  |
| --- | --- |
| **候補データ ソース** | 理由 |
| awdlsstudxx という名前の Data Lake Store Gen II (\*\*xx\*\* は自分のイニシャル)。 | Azure Databricks が情報ソースとして使用できるさまざまなデータを、無制限に格納することができます。 |