# **DP 200 - 实施数据平台解决方案**

## 实验室 2 - 通过 Azure Databricks 启用基于团队的数据科学

### 练习 1：解释 Azure Databricks

**问题 1.**

概述 Databricks 如何用于满足案例研究中概述的 AdventureWorks 数字转换要求。

|  |  |
| --- | --- |
| **要求** | 原因 |
| AdventureWorks 希望进一步采用数据分析并开始利用预测分析功能。 | Databricks 是用于满足此要求的合适技术，因为它是基于 Apache Spark 的分析平台，具有一键设置、简化的工作流和交互式工作区，可实现数据科学家、数据工程师和商业分析师之间的协作。 |

**问题 2.**

从目前为止从课程和实验室中学到的数节课中，你正在配置的 Azure Databricks 实例的候选数据源是什么？

|  |  |
| --- | --- |
| **候选数据源** | 原因 |
| Data Lake Store Gen II 命名为 awdlsstudxx，其中 \*\*xx\*\* 是你的首字母缩写。 | 它可用于以各种格式存储各种数据，并且可以无限扩展，Azure Databricks 可将其用作信息源。 |