# **DP200 - 데이터 플랫폼 솔루션 구현**

## 랩 1 - 데이터 엔지니어를 위한 Azure

### 연습 1: AdventureWorks에 사용할 Azure 데이터 플랫폼 서비스를 판별합니다.

AdventureWorks 사례 연구에서 확인된 데이터 요구 사항 및 데이터 플랫폼 기술을 문서화하려면 아래 표를 사용하십시오.

다음은 데이터 요구 사항 및 데이터 플랫폼 기술의 예입니다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | 데이터 요구 사항 | 기술 |
| 1 | 웹 사이트에서 판매되는 제품의 이미지를 저장할 데이터 저장소를 사용할 수 있습니다. | Azure Blob |
| 2 | 애플리케이션, 판매 및 주문 데이터의 글로벌 가용성을 고객에게 더잘 제공하는 시스템입니다. | Cosmos DB |
| 3 | Azure SQL Data Warehouse의 데이터 웨어하우스 기능 | SQL Data Warehouse |
| 4 | 데이터 분석을 더 자세히 활용하고 예측 분석 기능을 활용하기 시작하려고 합니다. | Databricks |
| 5 | 요청된 플랫폼은 데이터 엔지니어가 제공하며 이 플랫폼을 통해 대화 기록을 저장할 수 있습니다. | Data Lake Store |
| 6 | 마케팅 부서는 트위터 캠페인의 영향을 측정하기 위해 촉각을 곤두세우고 있습니다. | Stream Analytics/이벤트 허브 |
| 7 | 제1자 및 제3자 애플리케이션은 자전거 컴퓨터의 정보에 접근할 수 있습니다. | Stream Analytics/IoT 허브 |
| 8 | 자전거 원격 측정 데이터를 사용하여 예측 유지보수를 제공할 수 있습니다. | Stream Analytics/IoT 허브 |