

CLOUDZEN Offering BigData Workshop

목차

- 빅데이터 워크샵 소개
- 진행 방식

BigData Workshop (Hands-on Lab)

본 빅데이터 워크샵은 Microsoft Azure의 Native 분석 서비스를 활용하여 학습용 샘플 데이터를 수집, 적재, 전처리, 분석 및 예측하는 전체 과정을 기술 중심으로 진행합니다. 당사의 데이터 엔지니어가 직접 진행하며 고객은 실무 중심의 Q&A를 통하여 다양한 활용 사례 및 Best Practice를 전수 받을 수 있습니다.



[HOL] Azure Machine Learning을 사용하여 대규모 데이터 세트 전처리

제니스컴퍼니 Data&AI팀 조필호 / 2023.01.15 초안 작성

소개

조작은 Azure Machine Learning을 사용하여 대량의 데이터를 효율적으로 전처리할 수 있습니다.

여러분은 항공 회사에서 데이터 과학자로 일하고 있다고 가정해 보겠습니다. 분석 팀은 하나의 물체에 저장된 대량의 항공 데이터에 대한 액세스를 제공합니다. 이들은 귀하가 이 데이터를 분석하여 인사이트를 추출해주시기를 바랍니다. 팀과 함께 Azure Machine Learning의 모든 작업을 수행하여 사전 처리, 모델 교육 및 배포를 위해 데이터를 한 환경 내에 보관하기로 결정했습니다. 첫 번째 단계에서는 데이터를 Azure Machine Learning에 로드하여 데이터를 사전 처리하는 방법을 알아보겠습니다.

이 모델을 마친 후에는 데이터를 사용하여 컴퓨터 집약적인 모델을 학습시킬 때 데이터를 사전 처리하기 위한 적절한 접근 방식을 선택할 수 있습니다.

학습 목표

- 기계 학습 또는 딥 러닝을 사용해야 하는 경우.
- 대규모 데이터를 효율적으로 저장하는 방법.
- 데이터 로드 및 전처리를 최적화하는 방법.

데이터에 적합한 AI 접근 방식 선택

개요

- 시나리오 중심의 Hands-on Lab
- 분석의 시작과 끝을 모두 소개하는 Full Stack 워크샵
- Microsoft Azure 생태계만으로 구성된 분석 서비스를 경험

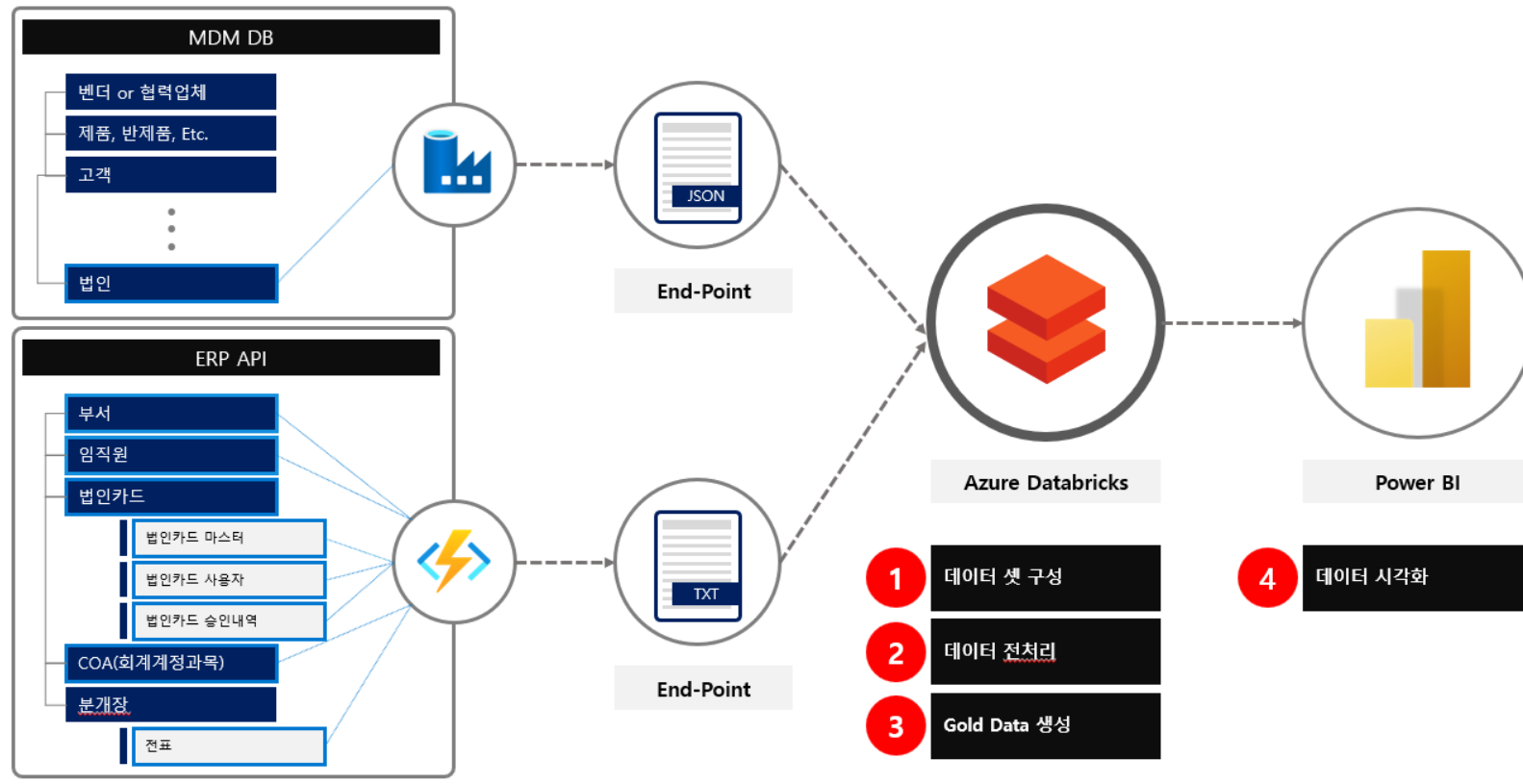
대상자

- 원천 데이터를 보다 효율적으로 관리하고 싶은 데이터 관리자
- 다양한 Azure 분석 서비스를 활용하고 싶은 데이터 분석가
- 도입된 분석 솔루션을 좀더 적극 활용하고 싶은 데이터 개발자

Offering	Azure 비용	인건비	청구 비용	고객혜택	수행기간	비고
빅데이터 Onsite Workshop	유상: 100만원 (10명 기준) 무상: 고객 Azure 구독 사용시 - 1인당 예상 비용: 10만원	Azure 계약 고객 대상 무상 진행	100만원	250만원	1일	- Azure Pass 발급 시 Azure 비용 무상

진행 방식

고객과의 협의를 통해 주제와 범위를 선정된 후, 당사의 데이터 엔지니어는 이에 맞는 워크샵 시나리오를 준비합니다. 준비된 샘플 데이터와 사용자 가이드 문서를 공유한 후, 워크샵 또는 Hands-on Lab 을 진행합니다.



진행 방식

- 사전 고객 요구 사항 반영
 - 주제 및 방식 협의
 - 요구 사항에 맞는 분석 솔루션 및 범위 선정
- 워크샵/Hands-on Lab/교육
 - 시나리오 소개
 - 권장 아키텍처, 분석도구 및 서비스 소개
 - Azure Data 리소스 배포
 - 샘플 데이터 연결 준비
 - 데이터 적재/통합 - 각 시나리오별 파이프라인 구축
 - 데이터 변환 및 분석 (활용편)

감사합니다.

CLOUDZEN

Microsoft
Partner



2019 Partner of the Year Winner
Korea

Microsoft
Partner



Gold DevOps
Gold Data Analytics
Gold Cloud Platform
Gold Application Integration
Gold Application Development

Microsoft
Partner



Gold Cloud Productivity
Gold Windows and Devices
Gold Collaboration and Content
Gold Enterprise Mobility Management
Gold Small and Midmarket Cloud Solutions

Microsoft
Partner



Gold Datacenter
Gold Communications
Gold Project and Portfolio Management
Silver Security
Silver Messaging

고객의 성공을 위한

The right partner, The right solution

클라우드젠

고객의 성공을 위한

The right partner, The right solution

클라우드젠

