

기업의 새로운 비즈니스 도약을 위한

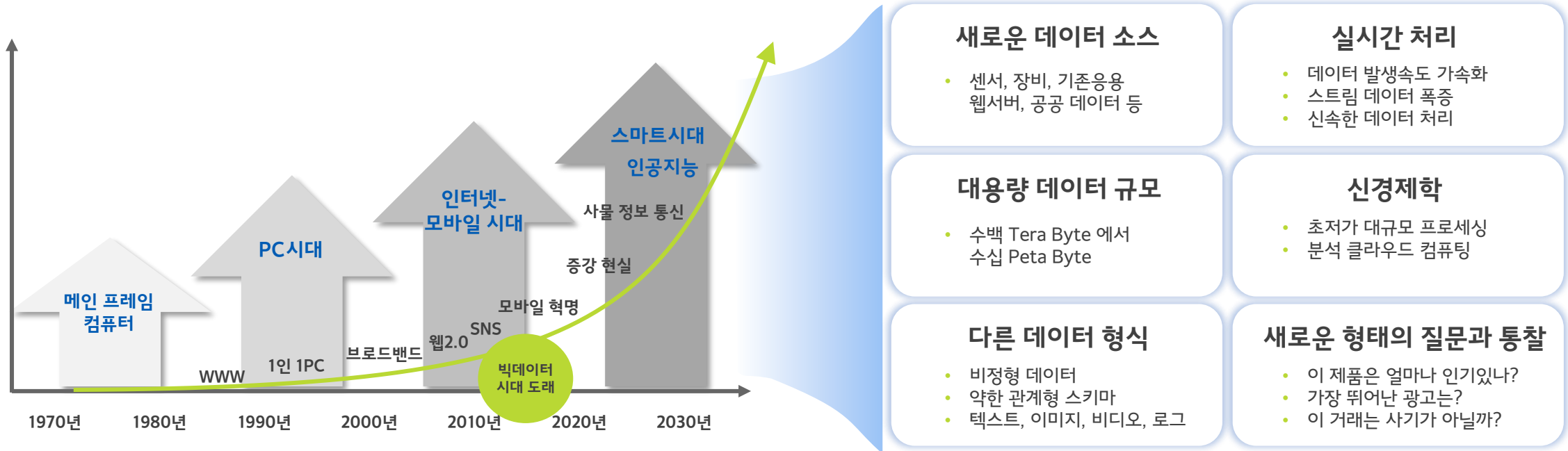
C&Thoth Tech Workshop

Cloud Data Platform

Data digital transformation using Azure Data Service

2026.03

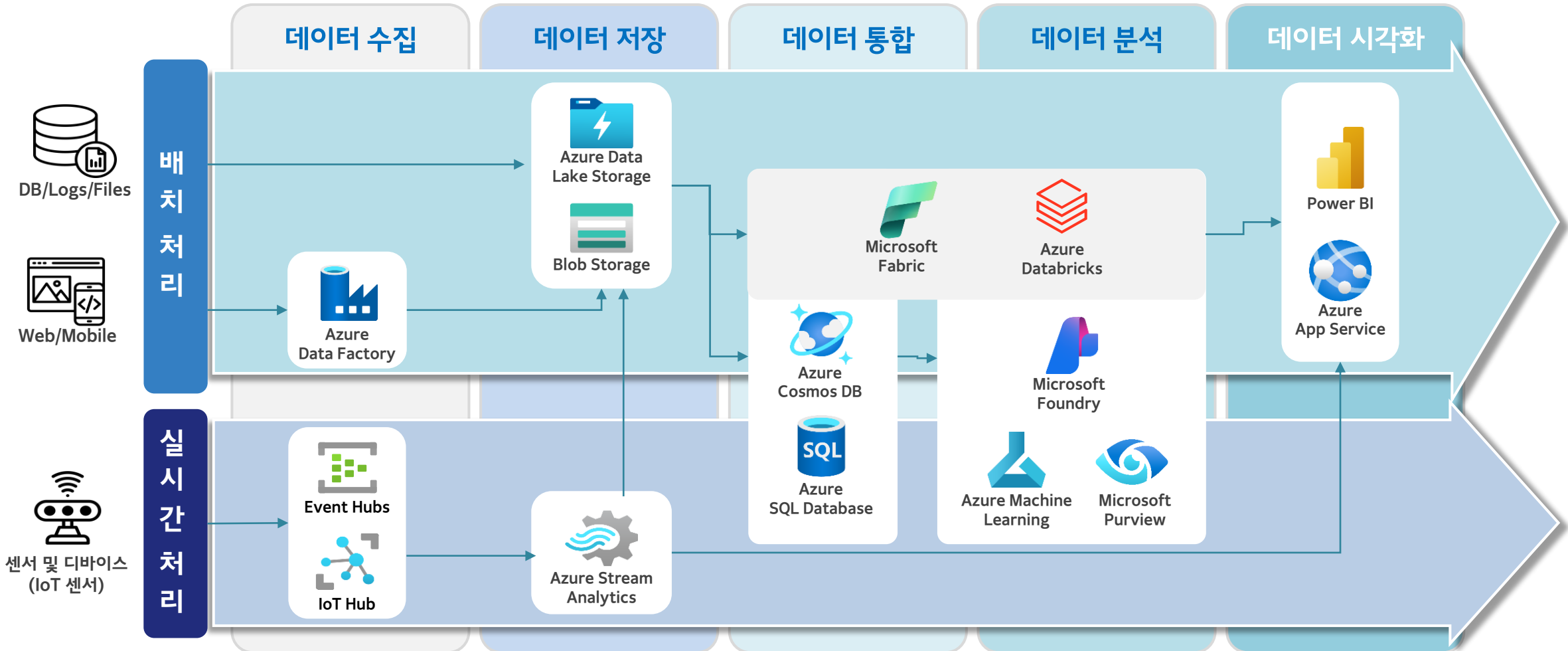
시대적 흐름에 따라 다양한 데이터의 수집 및 분석의 필요성 증대 되고 있습니다.



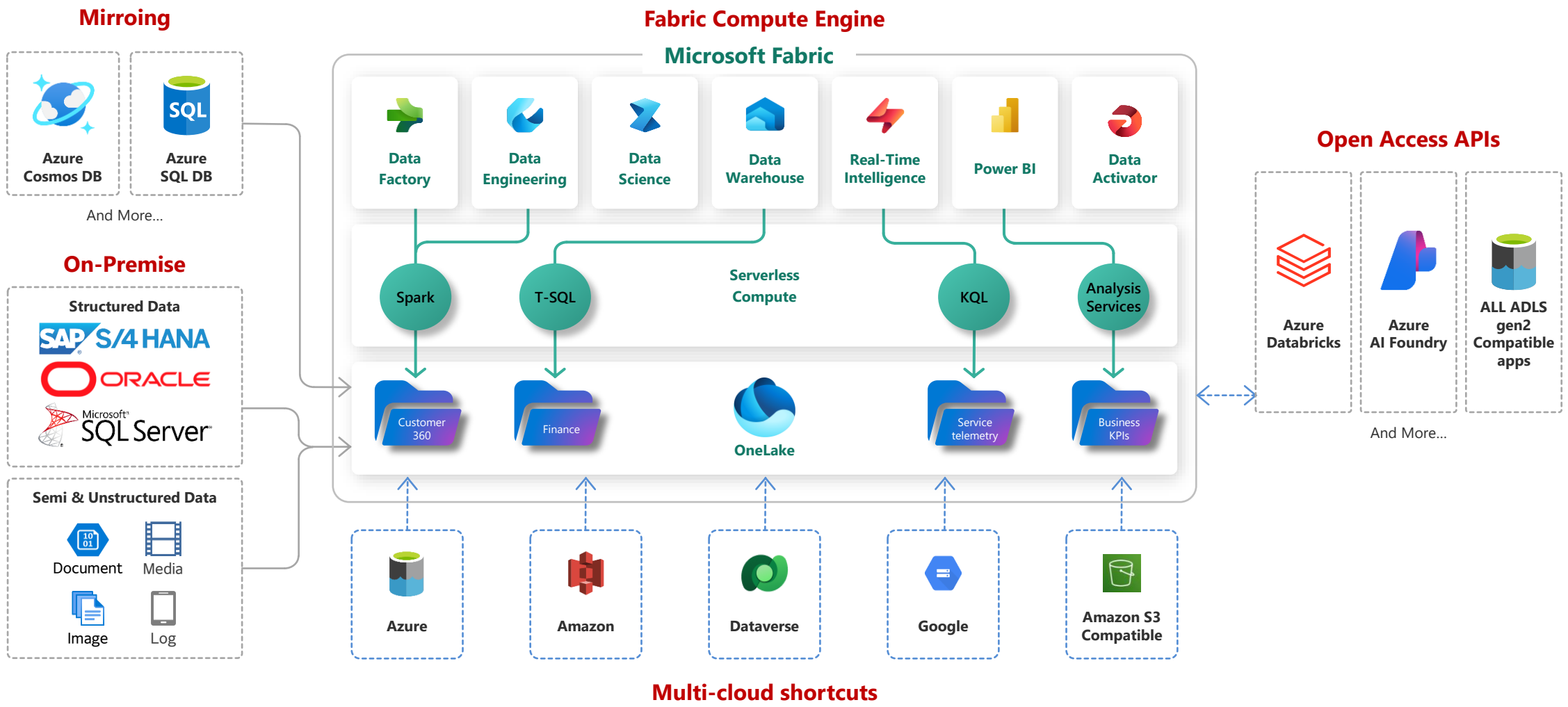
데이터 분석 환경 구축

<p>효율적 의사결정</p> <p>인사이트 도출 예상 결과 구체화 신속한 의사 결정</p>	<p>업무 효율성 향상</p> <p>운영 최적화 주요 지표(KPI) 추적 및 개선 비즈니스 실시간 모니터링</p>	<p>비즈니스 리스크 관리</p> <p>잠재적인 리스크 관리 개선 영역의 빠른 발견 미래예측 및 대응</p>	<p>타깃 이해도, 만족도 증가</p> <p>구매패턴 선호도 분석 고객 충성도 만족도 향상</p>	<p>마케팅 최적화</p> <p>마케팅 성과분석 이탈율, 조회수 분석 잠재고객 타겟팅</p>
---	--	---	---	--

Azure Cloud 데이터 분석 플랫폼은 데이터 수집, 저장, 분석, 활용 등 다양한 서비스들을 제공합니다.



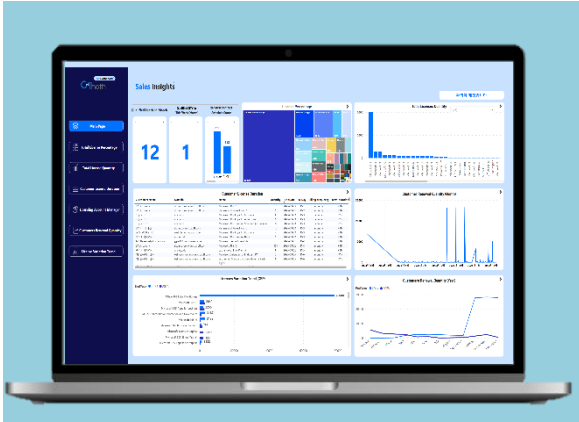
Microsoft Fabric 통합 아키텍처



각 조직에서 Power BI를 활용해 다음과 같은 의사결정에 활용할 수 있습니다.

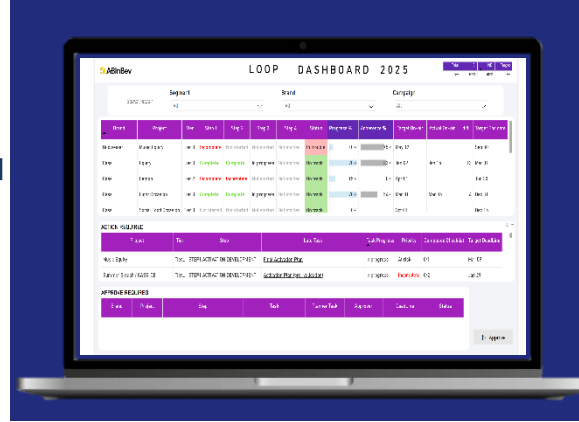
목표

- ▶ 핵심 성과 지표(KPI)를 통해 목표 대비 현황과 전년도 실적 비교, 파악하여 업무의 능률을 높입니다.



관리

- ▶ 프로젝트 실적을 한 눈에 확인하고 프로젝트별 현황을 쉽게 관리할 수 있습니다.



평가

- ▶ 주제별 실적과 역량을 객관적으로 나열하여 관리자가 달성률을 확인합니다.



경영

- ▶ 핵심 성과 지표(KPI)를 파악해 목표 대비 실적 달성률을 효과적으로 확인합니다.



판매

- ▶ 판매 실적이 증가하는 시점을 확인하고 시즌별 프로모션을 최적화 할 수 있습니다.

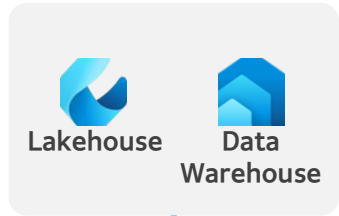


매출

- ▶ 매출 및 주문 추세를 확인하고 재고 및 생산량을 효율적으로 관리할 수 있습니다.



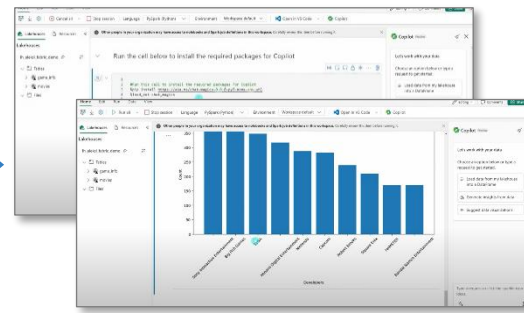
Fabric 기반 데이터 순환 체계에 AI 기반 분석 및 활용을 결합하여 최적화된 데이터 운영 환경을 제공합니다. AI 기반 분석 및 활용은 운영 데이터를 혁신적으로 개선하며, 조직의 경쟁력 강화와 업무 효율화를 실현합니다.



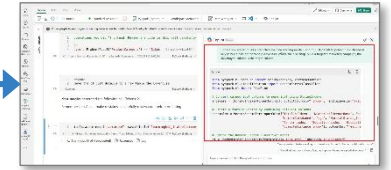
Notebook

```
1-# Welcome
2-# Type here to add new cells to this notebook.
3
4-# Load the dbo_DomesticBoxOffice table into a data frame show me the first 10 rows, name the data frame df
5-spark_read.table(table_name)
6
7-# Show the first 10 rows
8-spark_df.show(10)
```

• 자연어 질의를 이용한 Python 코드 생성



• 탐색적 데이터 분석



• 예측 모델 생성



• 데이터 정제



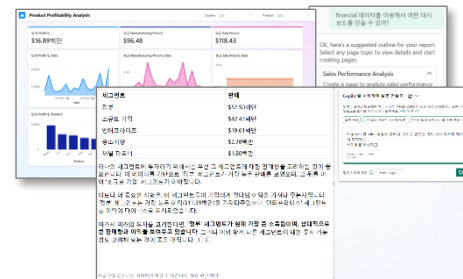
T-SQL

```
1 SELECT * FROM dbo.DBOBJECTS
```

• 자연어 질의를 이용한 SQL문 생성



Power BI



• 대시보드 생성 및 자연어 질의

what was the percentage of wins / total games and total over total games for the Chicago Cubs in 2016?

The dataset shows:

- The Chicago Cubs in 2016 had a total of 163 wins and 98 losses.
- The total number of games played was 163 games + 98 games = 261 games.
- To calculate the percentages:
 - Win percentage: $(163 \text{ wins} / 261 \text{ total games}) * 100 = 62.45\%$
 - Loss percentage: $(98 \text{ losses} / 261 \text{ total games}) * 100 = 37.55\%$

So in 2016, the Chicago Cubs had a win percentage of approximately 62.45% and a loss percentage of approximately 37.55%.

• Data Agent 생성



Thank You

Company : 씨앤티(주)

Homepage : <https://www.C&Thoth.com>

E-mail : CNT_CloudPreSales@cnthoth.com