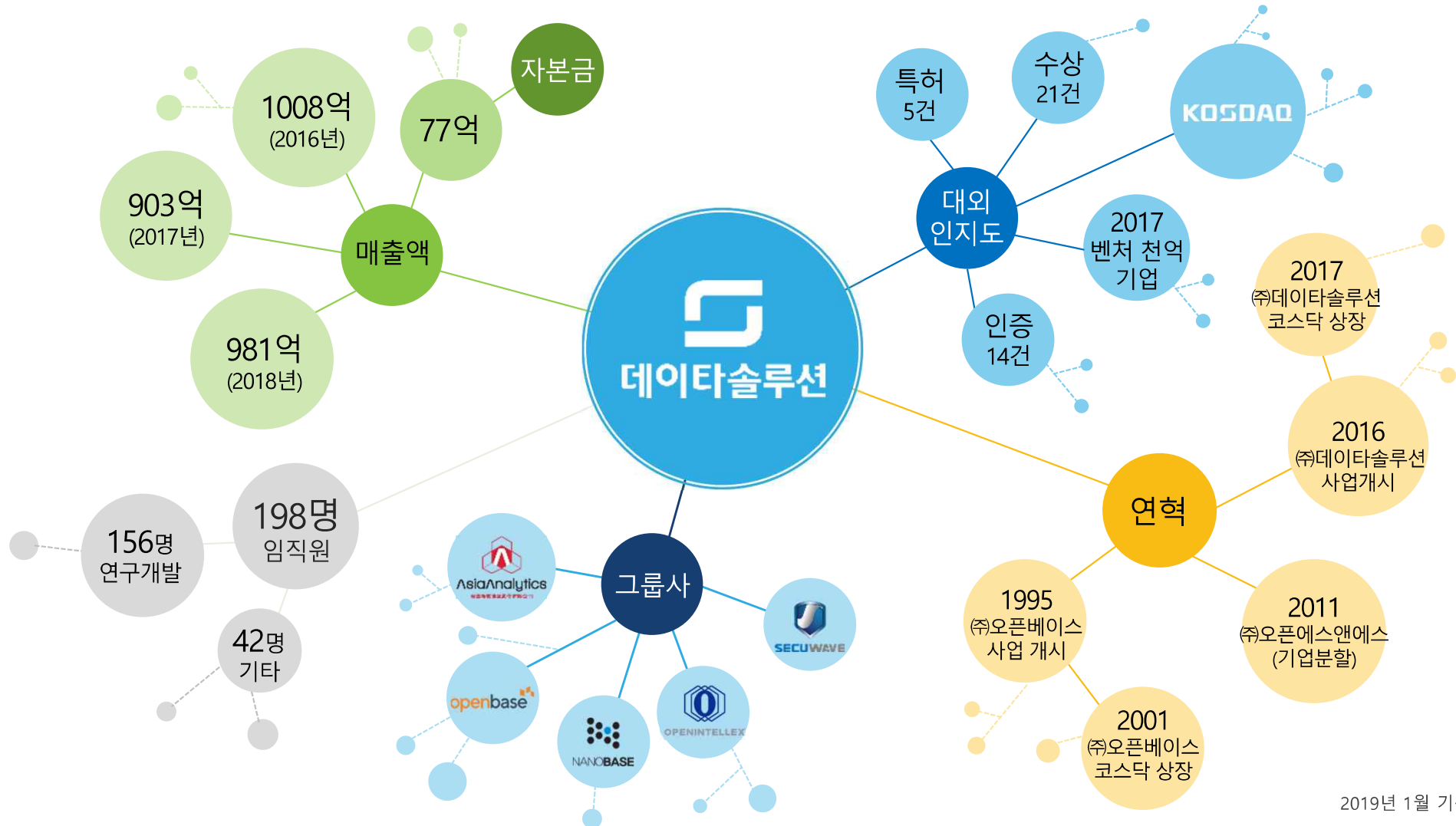




---

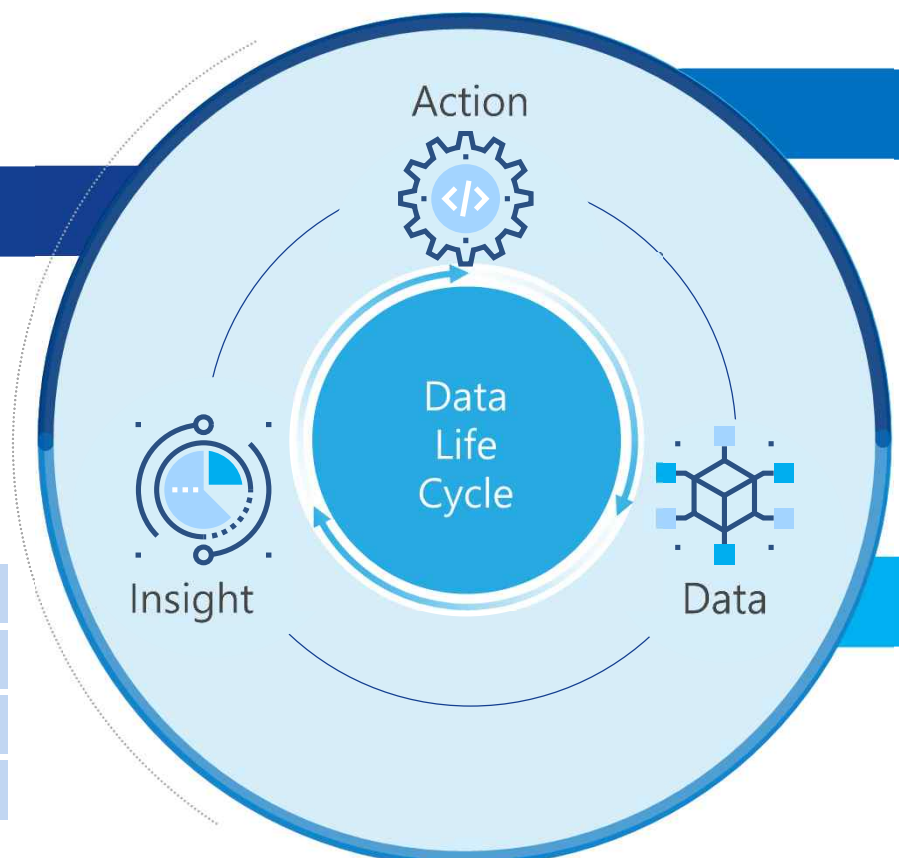
# Analytics In a Day (Hands On Lab)

# 01 | 데이터솔루션



2019년 1월 기준

# 01 | 데이터솔루션 - 사업영역



## Insight

- 데이터 검색, 텍스트분석, 텍스트마이닝, 빅데이터분석
- 리포팅, BI, 다차원분석(OLAP), 시각화분석
- 통계분석, 데이터마이닝, 고급분석, 예측분석
- SPSS Statistics 통계분석, R통계분석

예측분석 솔루션

빅데이터 솔루션

분석 컨설팅

빅데이터 러닝센터

## Action

- 의사결정 최적화
- 사용자 중심의 활용시스템 개발
- 프로세스 자동화 및 시스템화

SI (시스템 통합)

SM (시스템 운영)

ICT 컨설팅
























## Data

- 데이터 수집
- 데이터 저장
- 데이터 관리

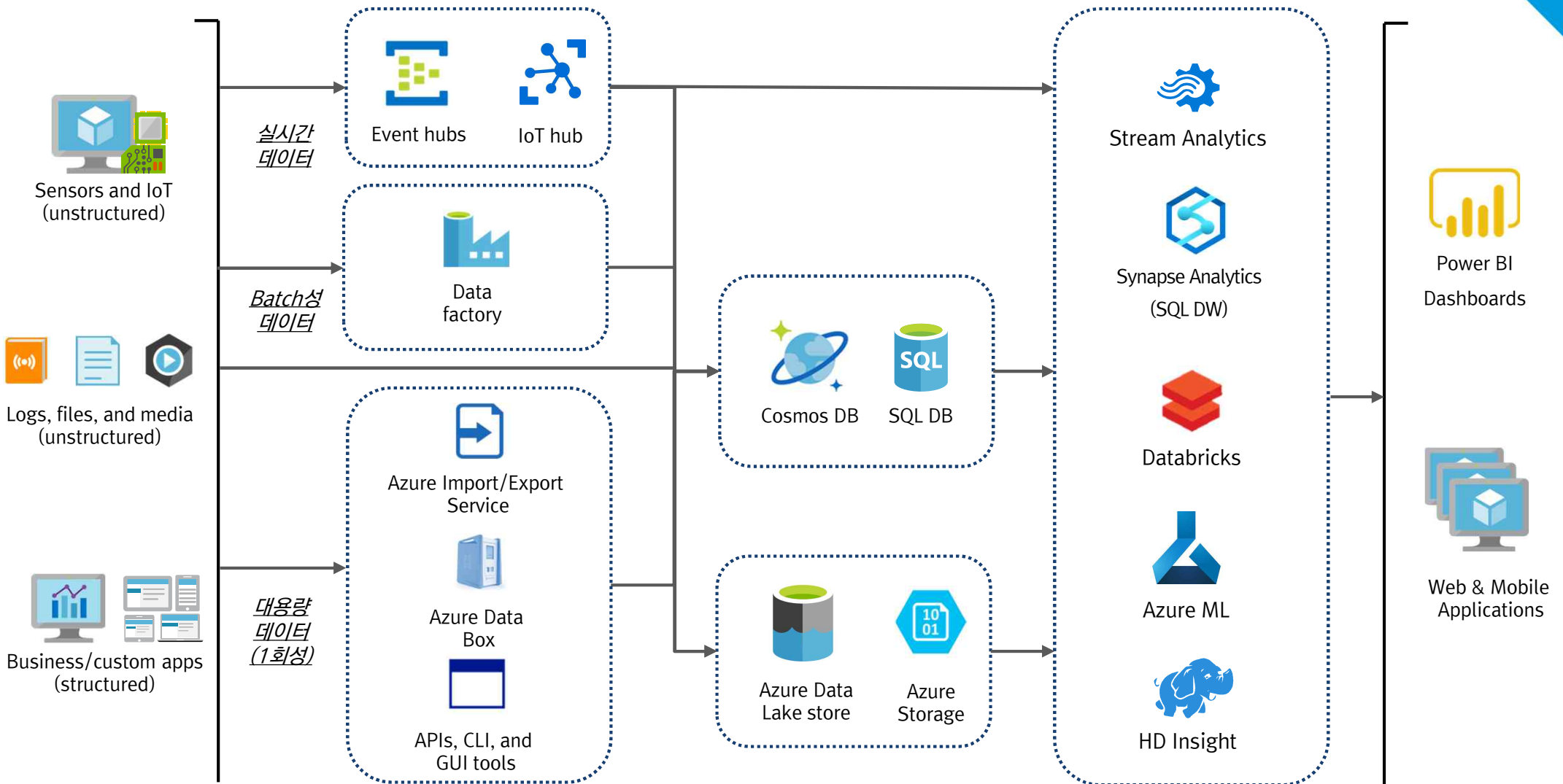
서버/스토리지

클라우드 솔루션

# 01 | 데이터솔루션 - 사업영역

솔루션		서비스		파트너	
	비정형 빅데이터 분석의 시작과 끝	데이터 통합/이관 구축	BI, DW, CRM		 Microsoft Azure
	정형 · 비정형 데이터 융합분석 솔루션				
	비재무 정보 기반의 부실 기업 진단	HW, SW, NETWORK 통합 구축	정보화 전략기획 (ISP)		 Storage, SDDC
	기계학습 기반의 지능형 비식별화 솔루션				
	클라우드 서비스 통합관리 포탈				 IaaS, 클라우드 포탈
	글로벌 No.1 데이터 분석 통계 소프트웨어	빅데이터 컨설팅	프라이빗 클라우드		
	개방형 예측분석 소프트웨어 플랫폼				 Pivotal PaaS, PKS
	한층 업그레이드 된 차세대 통계분석 패키지	분석 컨설팅	빅데이터 러닝센터		
					
					 IBM Cloud Pak for Data

# 02 | 솔루션 아키텍처



# 03 | 실습 시나리오

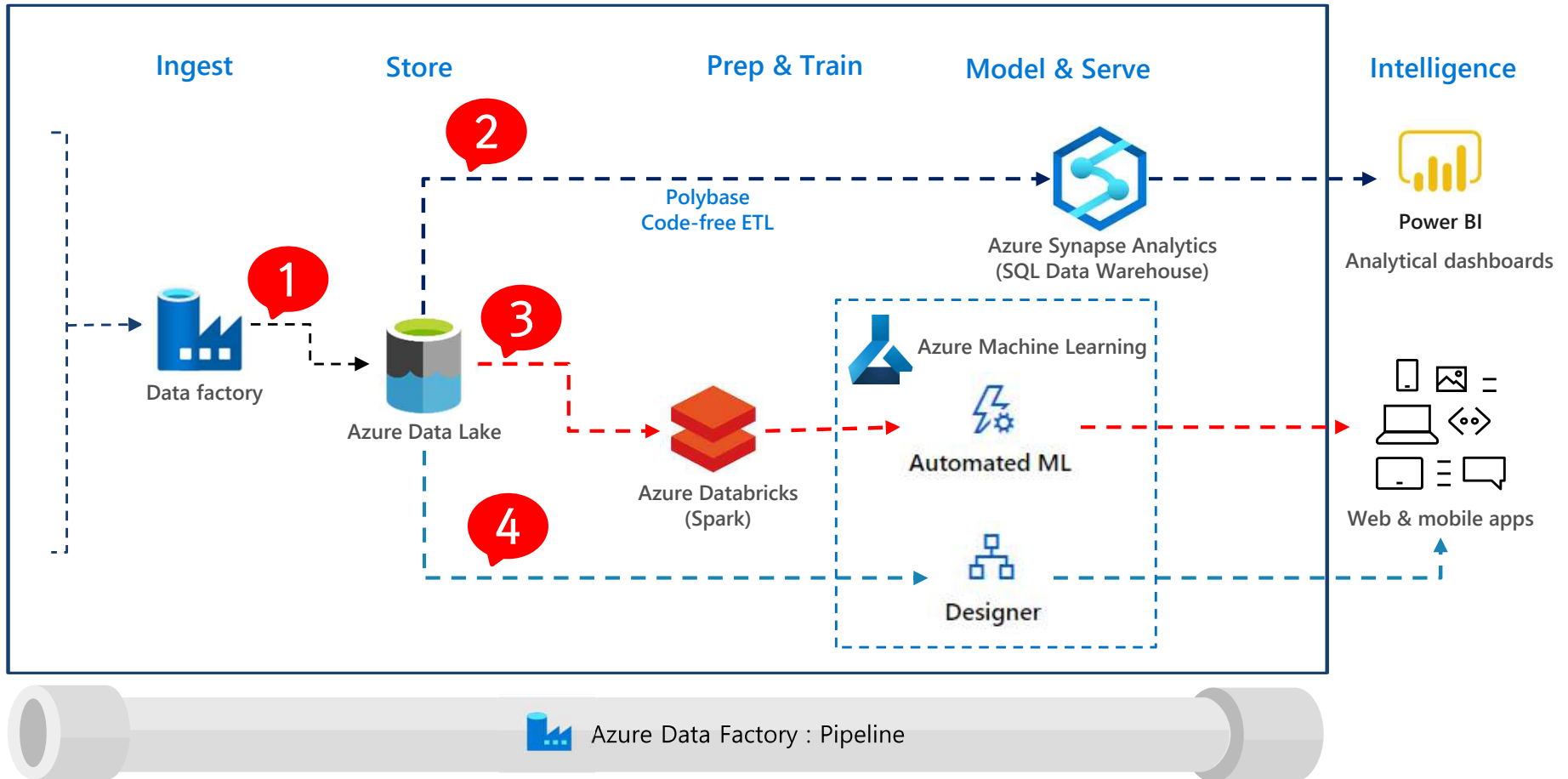
분류	실습 환경	주요 내용
<p><b>데이터 이관</b></p>	<pre> graph TD     A[Amazon S3 Storage] --&gt; B[Azure Data Lake Storage]     B --&gt; C[Azure Synapse Analytics (DW)]     B --&gt; D[Databricks]             </pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Azure Cloud 환경 구성</li> <li>• 데이터 및 스키마 준비</li> <li>• Data Factory를 활용 Amazon S3 데이터 이관</li> </ul>
<p><b>고급 분석 (DW 구축/Azure ML)</b></p>	<pre> graph TD     subgraph DATA_FACTORY [DATA FACTORY]         C[Azure Synapse Analytics (DW)]         D[Databricks]     end     C --&gt; E[Power BI]     D --&gt; F[Azure ML (Automated ML)]             </pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data Factory를 통한 DW 구축</li> <li>• Power BI를 통한 시각화</li> <li>• Databricks를 활용한 분석용 데이터 준비 (데이터 전처리)</li> <li>• Automated ML을 활용한 Champion Model 선정 및 배포</li> </ul>

# 03 | 실습 시나리오

Logs, files and media  
(unstructured)

Amazon S3

Business / custom apps  
(Structured)



Azure Starter Offer Workshop

---

# Bon voyage