

Microsoft Power BI POC 프로그램 (Power BI, Azure Synapse or Databricks)

신규 Power BI & Azure Data Platform 구축
사전 프로젝트 희망 기업 대상

데이터에 가치를 더하여 고객의 성장에 공헌합니다.
Specialized Consulting Firm in **Data & AI** Cloud System





M. Cloud Bridge

Specialized Consulting Firm in Data & AI

Agenda

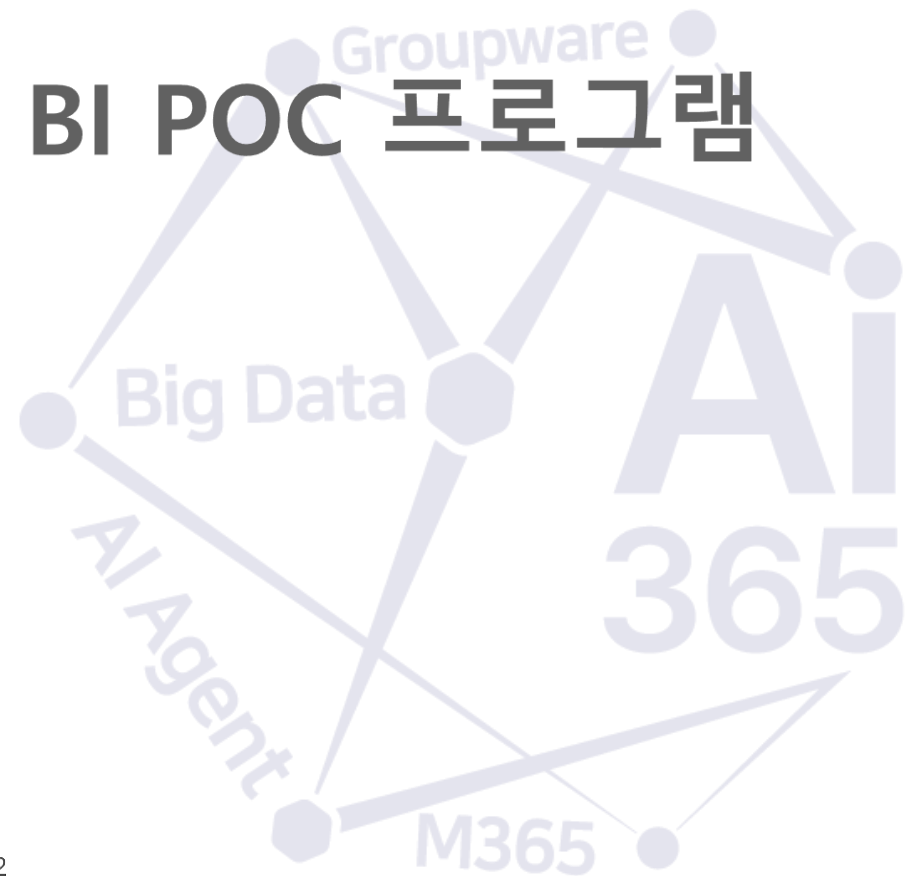
1. Microsoft Power BI POC 프로그램
2. 엠클라우드브리지 소개



엠클라우드브리지

Microsoft Power BI POC 프로그램

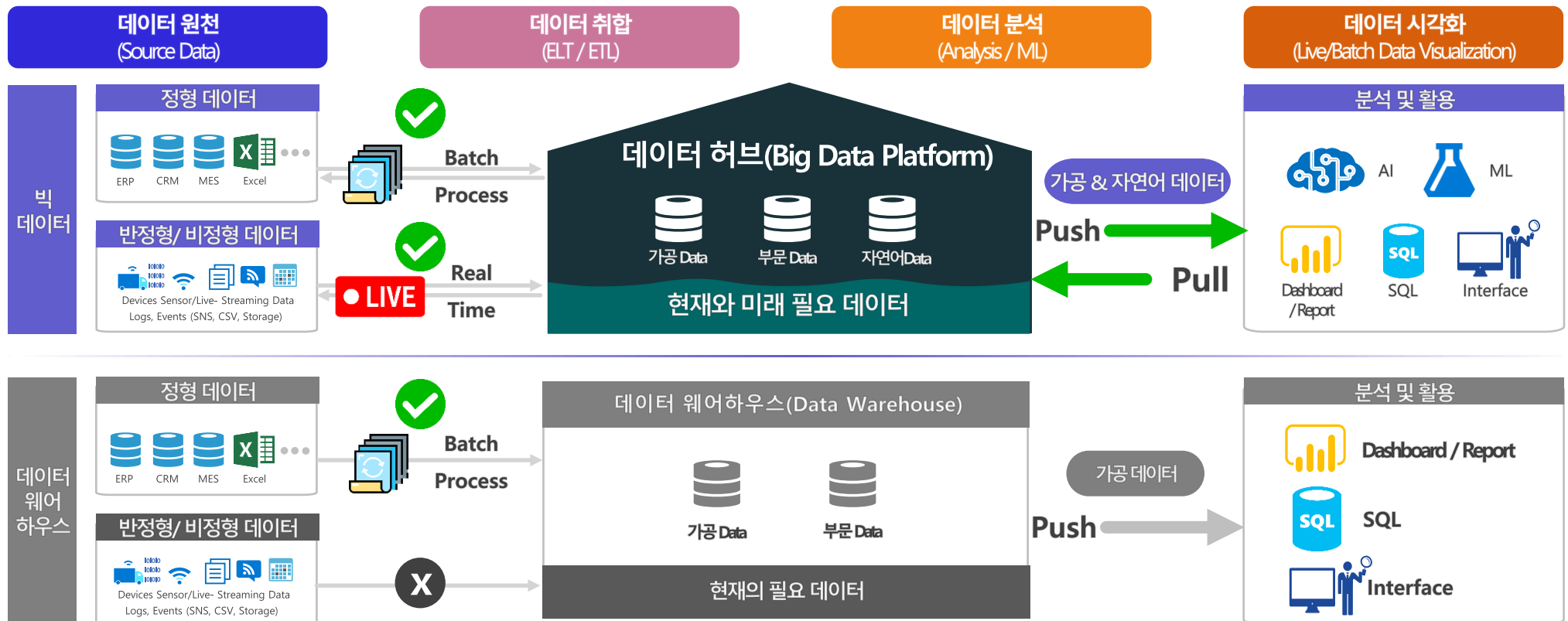
Microsoft Power BI POC 프로그램



1. Microsoft Power BI POC 프로그램 데이터 기반 기업 경영 환경 확보

본 POC 프로그램은 클라우드 데이터 허브(Data Hub) 기반 경영 데이터 분석 환경 검증을 위해 온프레미스(On-Premise) 및 클라우드 내 가공되어 분산된 내/외부 데이터를 통합하고, 정형,반정형 및 비정형 데이터를 통합하여 현재와 미래를 위한 데이터 기반 기업 경영 환경 확보를 목표로 합니다.

데이터 기반 기업 경영 환경 확보

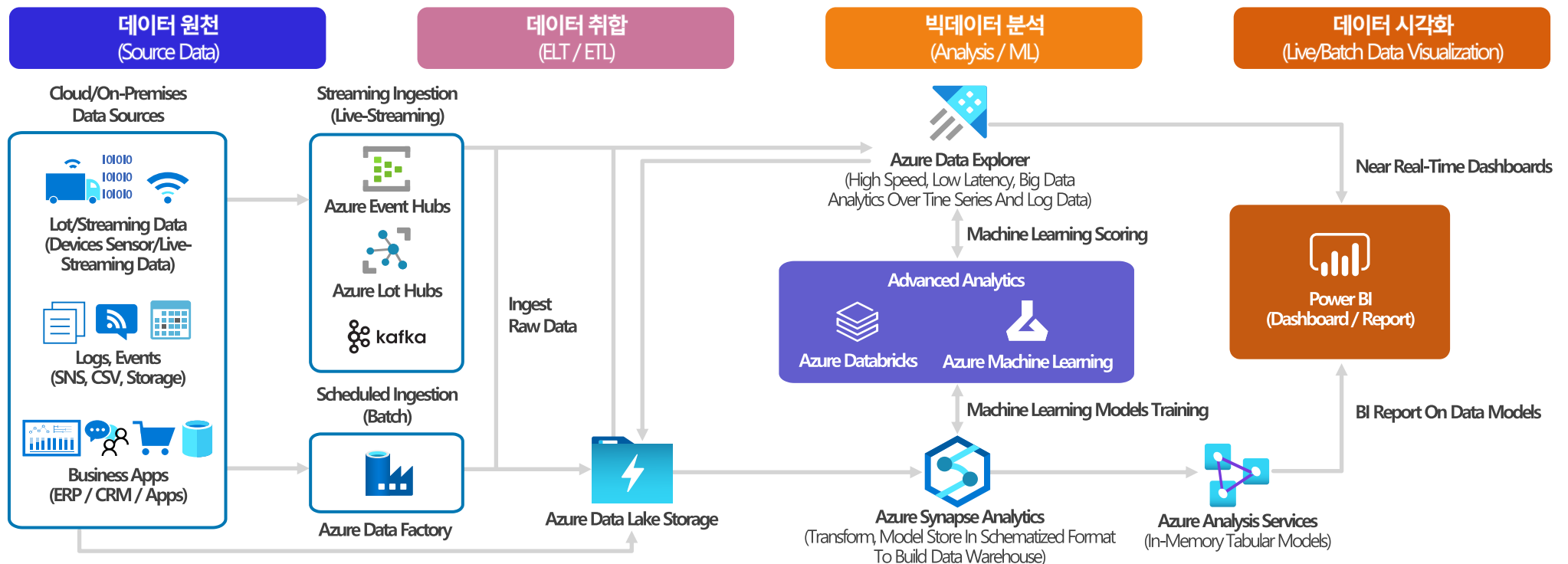


1. Microsoft Power BI POC 프로그램 제안 아키텍처

본 POC 프로그램은 Microsoft Azure Data Hub(Synapse or Databricks)기반 End to End 분석 환경에서 경영 분석 보고서 BI 구성 뿐만 아닌 미래 비즈니스에 대비 할 수 있는 빅데이터(AI/ML) 예측 분석 환경을 위해 내/외부 데이터(정형, 반정형, 비정형)의 통합 데이터 분석 환경 구축을 제안하고자 합니다.

제안 아키텍처

Power BI on Azure Data Hub(Synapse or Databricks)을 통한 미래 경영 예측 환경 및 비즈니스 경쟁력 확보



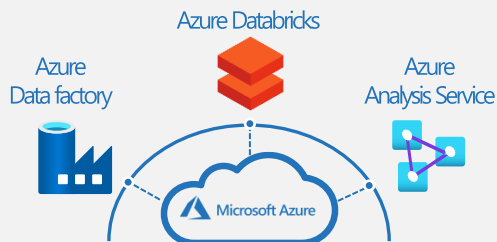
1. Microsoft Power BI POC 프로그램 POC 프로그램 혜택

본 POC 프로그램은 클라우드 데이터 허브(Data Hub) 및 경영 분석 보고서 도입을 희망하는 고객사를 대상으로 본 프로젝트에 앞서 클라우드 데이터 분석 환경 구성, 실제 데이터 기반 프로토타입 대표 보고서 개발, 사용자 및 운영자 교육을 제공하여 내부 시스템 적합성과 솔루션 검증을 지원합니다.

POC 프로그램 혜택

총 900만원 혜택

클라우드 데이터 허브 환경 구성 (Azure Platform + Synapse or Databricks)



기업 데이터 통합 분석 환경 효율 증명

Azure 클라우드 환경 제공

200만원

경영 분석 보고서 개발 (Power BI Report)



기업 통합 보고서로 경영 효율 증명

Power BI 보고서 개발 제공

500만원

사용자 및 운영자 교육 (Power BI / Azure / Databricks)



사용자 개발 및 운영자 실무 효율 증명

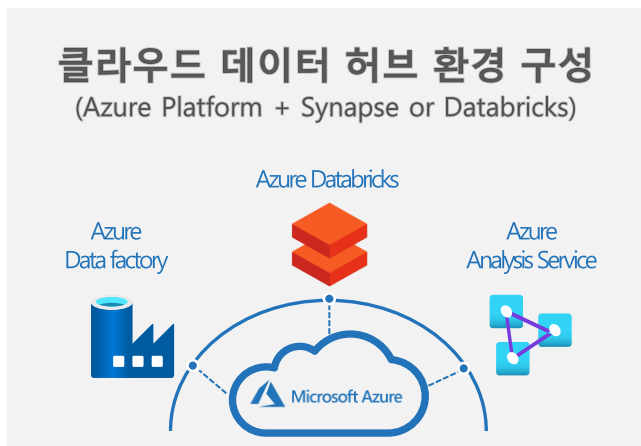
BI개발 및 Azure 운영 교육 제공

200만원

*해당 POC는 마이크로소프트와 엠클라우드브리지가 무상 제공합니다.
프로그램 신청을 원하시는 고객께서는 엠클라우드브리지 (Tel : 070 8808 9779, Email Info@mcloudbridge.com)로 연락주시기 바랍니다.

본 POC 프로그램 혜택으로 클라우드 데이터 허브(Data Hub) 환경 구성을 Azure Synapse Analytics DW, Azure Databricks, Azure Analysis Service 서비스 환경 적용으로 지원하며, Azure 클라우드 환경을 POC 프로토타입 보고서 개발 기간 및 개발 이후 사용자 검증 기간에도 사용할 수 있도록 제공합니다.

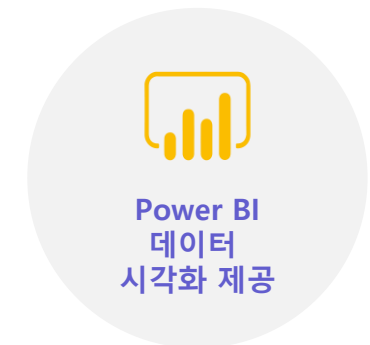
POC 프로그램 혜택 1. Azure 클라우드 환경 제공



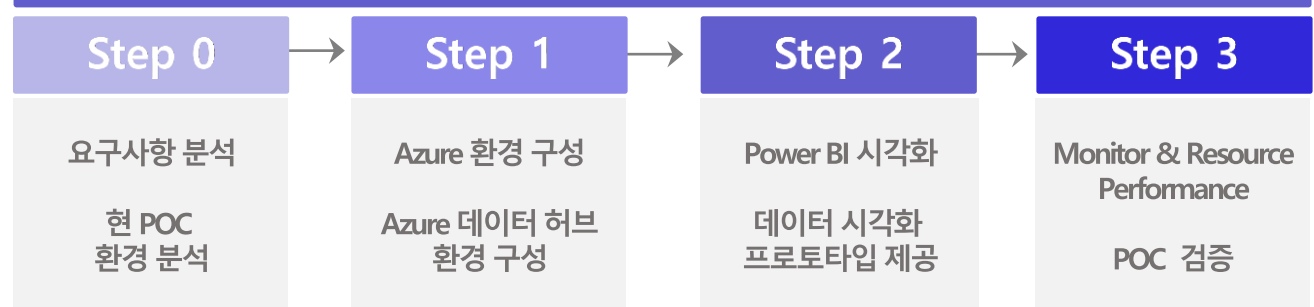
기업 데이터 통합 분석 환경 효율 증명

Azure 클라우드 환경 제공

200만원



클라우드 데이터 허브 환경 구성



본 POC 프로그램 혜택으로 Power BI 보고서 개발 제공을 전문 컨설턴트의 기업 주요 데이터 현황 및 요구사항 분석(Initial Meeting), 주요 데이터 및 보고서 선정(AS-IS Analysis), 데이터 환경 구성 및 데이터 취합(Data Modeling on Azure), 보고서 디자인 및 개발 (Power BI Development)서비스로 지원합니다.

POC 프로그램 혜택 2. Power BI 보고서 개발 제공

경영 분석 보고서 개발 (Power BI Report)



기업 통합 보고서로 경영 효율 증명

Power BI 보고서 개발 제공

500만원



기업 주요 데이터
및 보고서 선정



데이터 환경 구성
및 데이터 취합



주요 보고서
프로토타입 개발

경영 분석 보고서 개발

Step 0

Initial Meeting

현황 및
요구사항 분석

Step 1

AS-IS Analysis

기업 경영
지표 분석

Step 2

Data Modeling
On Azure

데이터 통합
분석 환경 구성

Step 3

Power BI
Development

보고서 디자인
및 개발

본 POC 프로그램 혜택으로 BI 개발 및 Azure 운영 교육을 제공하며 Azure 데이터 허브(Data Hub) 시스템 적합성 검증과 개발 보고서의 원활한 사용을 지원하기 위해 Power BI 사용자 교육, Synapse or Databricks 빅데이터 개발자 교육, Azure 운영자 교육을 체계적인 커리큘럼 및 전문 강사로 제공합니다.

POC 프로그램 혜택 3. BI 개발 및 Azure 운영 교육 제공

사용자 및 운영자 교육 (Power BI / Azure / Synapse or Databricks)

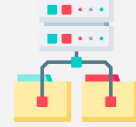


사용자 개발 및 운영자 실무 효율 증명

BI개발 및 Azure 운영 교육 제공

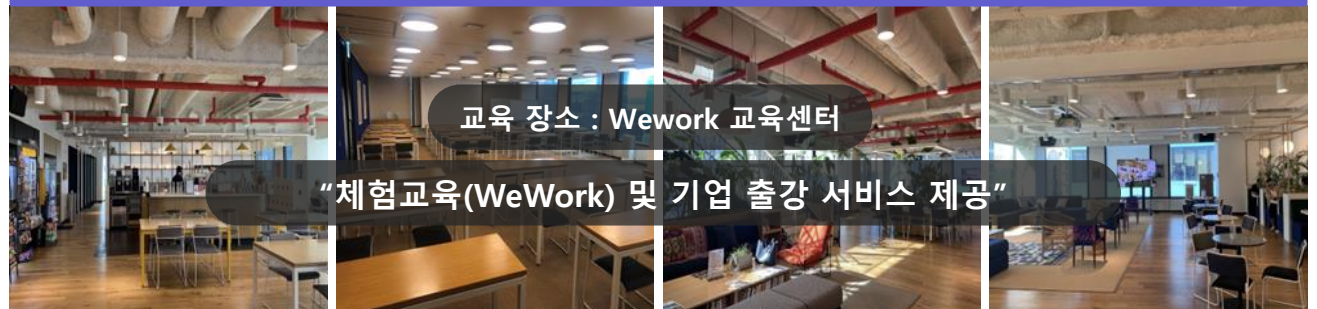
200만원


 Power BI
 사용자 교육


 Synapse or Databricks
 개발자 교육


 Azure (Cloud)
 운영자 교육

사용자 및 운영자 교육



교육 장소 : Wework 교육센터

“체험교육(WeWork) 및 기업 출강 서비스 제공”



엠클라우드브리지 소개



엠클라우드브리지는 AI 기술을 활용해 기업에 필요한 AI 통합 플랫폼을 개발 및 공급하는 AI 전문 기업으로서 멀티 AI(Horizontal AI) 및 산업군 AI(Vertical AI) 통합 업무 플랫폼 솔루션 'Ai 365 Mesh 플랫폼'을 보유하고, AI Chatbot 서비스와 경영보고서 BI, 업무 자동화 AI Agent, 보안 모니터링 Graph 그리고 그룹웨어를 경영 업무 플랫폼으로 제공하고, 이를 기반으로 데이터 분석 및 시각화(Data & BI), 빅데이터 및 AI(Big Data & AI), 데이터 관리(Data Flow & Automation), 이를 위한 데이터 인프라 및 보안(Data Infra & Security) 컨설팅 & 라이선스 공급, 적용 & 구축, 유지보수 그리고 고객 맞춤 교육 서비스를 통합 지원합니다.



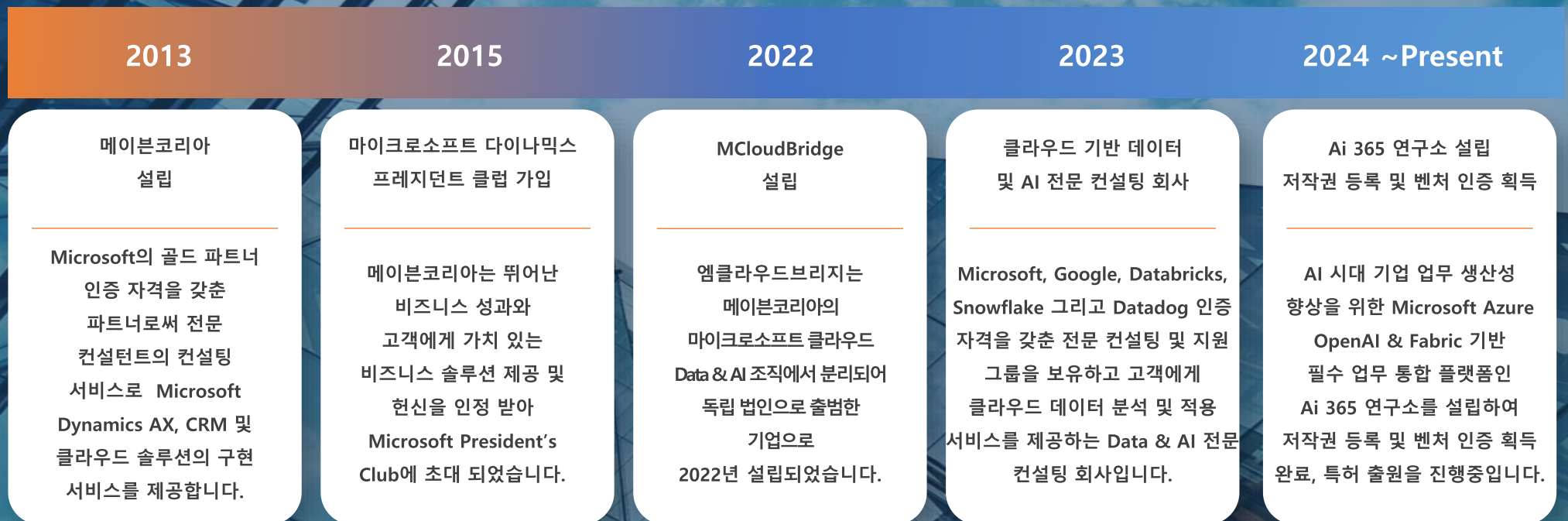
회사명
엠클라우드브리지(주)



대표이사
이 혁재

+	설립일 Establishment	2022년 09월 19일
+	자본금 Capital	16억
+	관계사 Affiliated company	다이나믹러닝 인브레인 M공작소
+	업종 Type of business	클라우드 서비스 전문 및 교육 사업
+	주소 Address	서울특별시 강남구 테헤란로 242 아이타워역삼 7층
+	연락처 Tel Fax	Tel. 02. 552.9700 Fax. 02. 552. 9799
+	홈페이지 Homepage	www.mcloudbridge.com

엠클라우드브리지는 메이븐코리아의 마이크로소프트 클라우드 Data & AI 조직에서 분리되어 독립 법인으로 출범한 기업으로
 “데이터에 가치를 더해 고객의 성장에 공헌한다”는 목표로 설립 되어 Microsoft, Google, Databricks, Snowflake 그리고 Datadog 의 인증 자격을 갖춘
 전문 컨설팅 및 지원 조직과 Ai 365 연구소를 보유하고 AI 시대 필수적인 업무 통합 플랫폼을 제공하는 Data & AI 전문 기업입니다.





엠클라우드브리지

Microsoft Power BI POC 프로그램

엠클라우드브리지 소개
개발 센터 및 거점 오피스

엠클라우드브리지는 AI 시대 고객 환경에 적합한 Data & AI 전문 서비스 제공을 위해 빅데이터 기술 협력사, 클라우드 솔루션 부설 연구소, 각 지역 거점 오피스에서 유기적으로 협업하고 있으며, 자체 보유하고 있는 클라우드 스쿨을 통한 고객 맞춤 교육 서비스를 제공하고 있습니다.

Big Data 협력

| I | N | B | R | E | I | N |

엠클라우드브리지 교육 센터



Cloud Solution R&D

부설 연구소



본사

서울 강남구 테헤란로 242
아이타워역삼 7층



부설 연구소

부산 | 해운대구

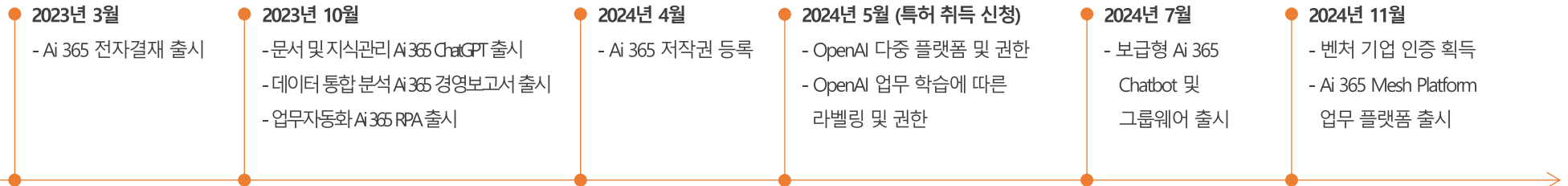


거점 오피스

서울 | 강남구
인도네시아 | 자카르타
서울 | 여의도 (예정)

엠클라우드브리지는 기업부설연구소를 필두로 Multi Horizontal & Vertical AI(다중 수평 및 수직 AI)를 추가 하는 Ai 365 Mesh 업무 플랫폼 기술 강화에 주력하고 있으며 독자적인 기술로 2024년 4월 저작권 등록 완료, 11월에 벤처 기업 인증을 획득했으며, 특허 취득을 앞두고 있습니다.

부설 연구소 연혁과 역할



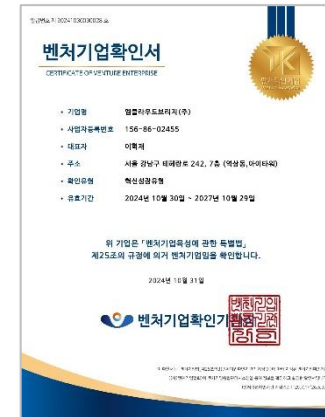
기업부설 연구소 인증서



저작권 등록증



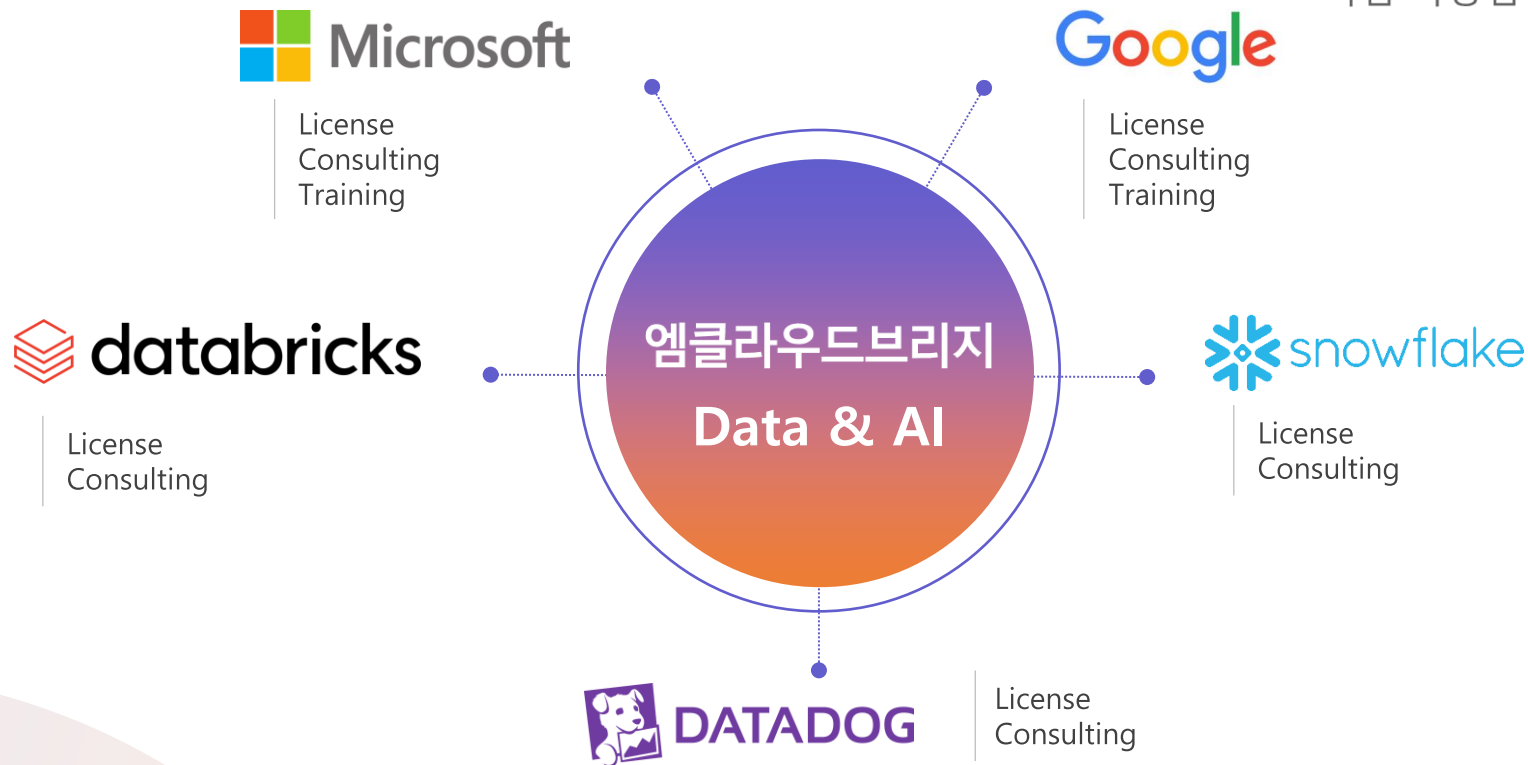
특허 출원 사실 증명원



벤처기업 확인서

엠클라우드브리지는 AI 시대, 고객 환경에 적합한 클라우드 데이터 분석 환경 제공을 위해 조직된 각 분야 평균 10년 이상의 전문가 그룹으로서, Data 서비스 전문 컨설팅 기업 도약이라는 목표를 가지고 투자를 통한 조직의 실행력 및 전문성을 갖추어 나아가고 있습니다.





“데이터에 가치를 더하여 고객의 성장에 공헌합니다”

클라우드 기반 Data & AI 전문 컨설팅 기업

Specialized Consulting Firm in Data & AI Cloud System

엠클라우드브리지는 AI시대의 핵심인 클라우드 기반 데이터 분석 및 시각화(Data & BI), 빅 데이터 및 AI (Big Data & AI), 데이터 관리 자동화(Data Flow & Automation), 이를 위한 데이터 인프라 및 보안(Data Infra & Security) 컨설팅 서비스 전문 회사입니다.

주요 사업 영역

Data & BI

데이터 분석 및 시각화



Fabric
 Azure Synapse Analytics
 Azure Stream Analytics
 Azure Databricks
 Power BI
 BigQuery
 Looker
 .
 .

Big Data & AI

빅데이터 및 AI



OpenAI
 Azure Event Hub
 Azure Data Lake Storage
 Delta Lake
 Unity Catalog
 Spark Notebook
 BigQuery
 .
 .

Data Flow & Automation

데이터 관리 및 자동화



Copilot Studio
 Power Automate
 Power Apps
 Power Virtual Agents
 Datastream
 Apps Script
 .
 .
 .

Data Infra & Security

데이터 인프라 및 보안



Copilot
 Microsoft 365 & EMS
 Azure
 Google workspace
 Google Cloud Platform
 .
 .
 .
 .

엠클라우드브리지는 클라우드 기반 Data & AI 전문 서비스를 제공하기 위해 각 분야별 전문 조직을 보유하고 있는 전문 파트너로서 AI 시대의 기업에 필요한 클라우드 라이선스 공급, 적용&구축, 유지보수 그리고 고객 맞춤 교육 서비스를 주요 사업 영역으로 합니다.

주요 서비스 영역

Data & BI

데이터 분석 및 시각화



Big Data & AI

빅데이터 및 AI



Data Flow & Automation

데이터 관리 및 자동화



Data Infra & Security

데이터 인프라 및 보안



License

라이선스 공급



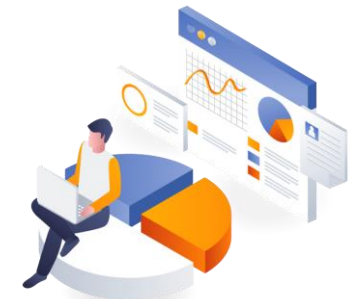
Service

적용 & 구축 서비스



Support

유지 보수

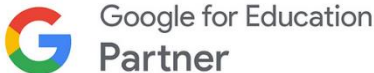


Training

고객 맞춤 교육

엠클라우드브리지는 Data & AI 전문 컨설팅 서비스 기업으로써 고객 환경에 적합한 클라우드 데이터 분석 환경 및 서비스 제공을 위해 Microsoft, Google, Databricks 등 인증 자격을 갖춘 전문 컨설팅 및 지원조직을 갖추고 라이선스 공급, 적용 & 구축, 유지보수 그리고 교육 서비스를 통합 지원합니다.

보유 완료 및 취득 자격 (Data & AI)

Microsoft Partner		Google Partner		Databricks Partner	
					
				Snowflake Partner	
					
				Datadog Partner	
					

엠클라우드브리지는 Microsoft OpenAI, Google Gemini등 언어 모델 통합하는 멀티 AI(Horizontal AI) 및 산업군 AI(Vertical AI) 기반 생성형 AI Chatbot 서비스를 개발하여 기업이 요구하는 생성형 AI 기능의 70%를 충족하는 플랫폼으로써 AI 시대 생산성 향상을 위해 필수 업무 통합 플랫폼 솔루션을 보유하고 있습니다.

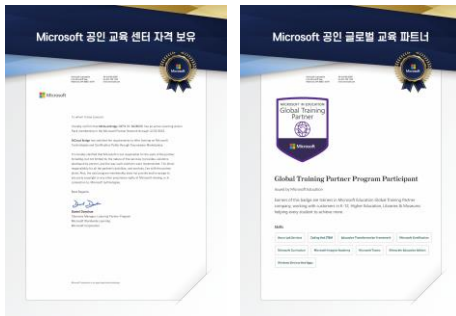
자체 IP 솔루션 보유

Ai 365 생성형 AI		Ai 365 그룹웨어		Ai 365 사용 보안 모니터링	
멀티 AI(Multi Horizontal AI) 및 산업군 AI(Vertical AI) 통합 생성형 AI		Microsoft Teams 및 Azure AD 기반 업무 플랫폼		Microsoft 365 및 Azure 사용 보안 모니터링 솔루션	
- 멀티 AI 제공(OpenAI, Gemini 등) - 산업군 AI 제공(제조, 유통, 제약 등) - AI 지식 관리, 업무 도우미 기능 - AI 채팅, 이미지 생성 기능		- M365 사용자 홈 및 보안 모니터링 기능 - 전자결재 및 근태관리 기능 - 조직도 및 권한 관리 기능 - 메일 및 일정, 업무 및 문서 관리 기능		- Microsoft 365 모니터링 - Azure 모니터링 - EMS 보안 모니터링 - 전자결재 모니터링	
					

엠클라우드브리지 교육센터는 Microsoft 공인 교육 센터로서 최신 기술과 효율적 학습 경험을 통해 실무자분들이 업무 현장에서 활용 가능한 역량을 향상시킬 수 있도록 합니다. 특히, 빅데이터와 인공지능이 적용된 교육을 통해 고객이 비즈니스 환경에서 경쟁우위를 확보할 수 있도록 지원합니다.

엠클라우드브리지 교육 센터

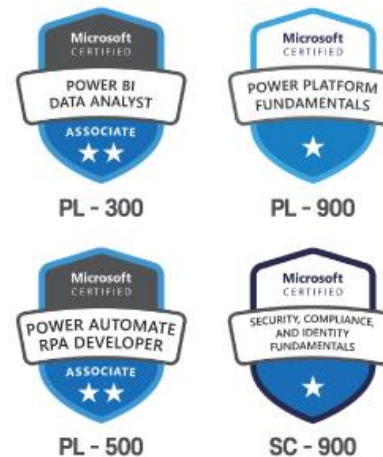
Microsoft 공인 교육 센터 및 글로벌 교육 파트너 자격 보유



Self 기획부터 개발까지 진행하는 해커톤(Hackathon)



공인 자격증 연계 과정 제공



주요 맞춤 교육 레퍼런스

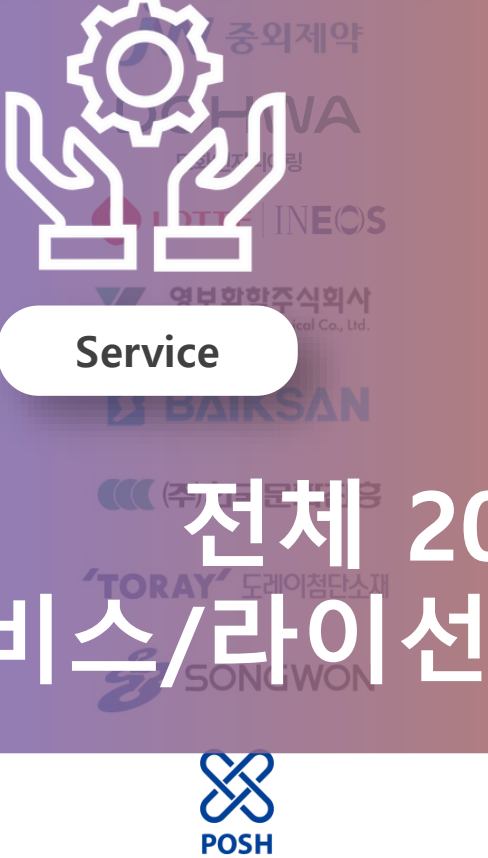
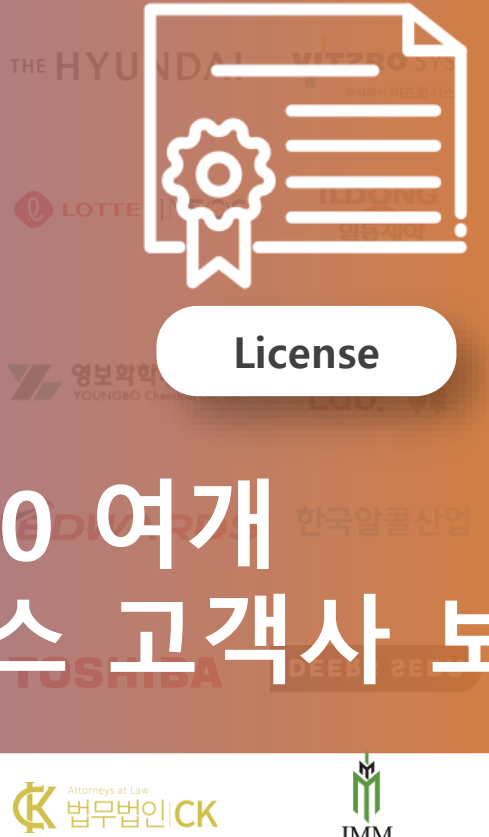


엠클라우드브리지 교육센터는 Microsoft 공인 교육 센터로써 기업에 필요한 Microsoft Power BI, fabric, Azure OpenAI, Copilot, Copilot & AI Agents 분야 별로 전문화된 솔루션 교육을 제공합니다. 솔루션 및 대상자 별 교육과정은 아래와 같이 준비되어 있습니다.

교육 과정 안내

분야	과정명	난이도	일수	시간
PowerBI	Power BI 기본 과정	초급	2	14
	Power BI 중급 과정	중급	2	14
	Power BI 고급 과정 (PL-300 자격증)	고급	3	21
Fabric	Fabric 중급 과정	중급	2	14
	Fabric 고급 과정	고급	2	14
OpenAI	생성형 AI 기본 과정	초급	1	6
	ChatGPT 및 프롬프트 엔지니어링 과정	중급	2	12
Copilot	Copilot 특강	초급	1	3
	Copilot 기본 과정	중급	1	5
Copilot & AI Agents	Power Automate 기본 과정	초급	2	14
	Power Automate 중급 과정	중급	2	14
	Power Automate 고급 과정(PL-500 자격증)	고급	2	14
	Power Apps 기본 과정	초급	2	14



Data & BI 데이터 분석 & 시각화	Big Data & AI 빅데이터 및 AI	Data Flow & Automation 데이터 관리 및 자동화	Data Infra & Security 데이터 인프라 및 보안
 Service	 License	전체 200 여개 서비스/라이선스 고객사 보유	
			



성과 The Benefit



Training

전체 60 여개 기업 교육 고객사 보유

능 확인
역량 강화
하이징하여 교육

국내 우수 홈쇼핑 및 제약사에 AI 데이터통합 플랫폼 '마이크로소프트 패브릭' 사전 적용 완료



엠클라우드브리지, 국내 홈쇼핑 및 제약사에 AI 데이터통합 플랫폼 '마이크로소프트 패브릭' 사전 적용 완료

김민권 기자 | 승인 2024.04.04 17:38



마이크로소프트 패브릭 적용 후 퍼포먼스 개선 결과

엠클라우드브리지(대표 이혁재)가 국내 우수 홈쇼핑 및 제약사에 AI 기반 데이터 통합 플랫폼인 '마이크로소프트 패브릭(Fabric)'의 효율성 검증에 나선 사전 적용을 완료했다고 발표했다.

이를 통해 고객사들은 마이크로소프트 패브릭(Fabric) 기반 데이터 통합 플랫폼을 구축하여 AI 활용 환경을 마련하였으며, 최대 90% 이상 데이터 처리 속도 향상 및 99% 이상 업무 절감을 달성했다.

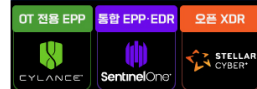
엠클라우드브리지에 따르면, A 홈쇼핑의 효율성 검증 프로젝트에서는 ◇기존 온프레미스(내부 구축형 시스템)의 메타데이터 DW의 성능 저하 이슈가 있어, 활용하기 어려운 환경에서 일별 및 월별, 연별 데이터를 MS 패브릭 레이크 하우스에 적재 ◇모델 개발을 통해 데이터 분석 퍼포먼스 및 파워 BI 활용 환경으로 개선 ◇임직원들이 원하는 데이터 기반의 셀프 BI 가능한 환경 마련 ◇고급 분석을 위한 통합 레이크하우스 퍼포먼스 및 기능 검증을 진행했다.

이를 통해 A 홈쇼핑은 기존 온프레미스 기반 데이터 웨어하우스 사용 환경의 긴 데이터 로딩 속도, 배치 처리 및 업데이트 수작업으로 인한 워크로드를 MS 패브릭을 기반으로 데이터 통합 환경을 구축하여, 최대 90% 이상 데이터 처리 속도 향상, 배치 업데이트를 자동화하여 최대 99% 이상 데이터 처리 및 분석 업무 절감을 달성하였다.

데일리시큐 · ON AIR Webinar



위험 탐지 및 대응 파고네트웍스와 함께하면 다들이다



많이 본 뉴스

1 [간담] 클라우드스트라이크 업데이트로



대외 인지도 및 주요 고객사 Fabric

[기획특집] 데이터 활용 전략의 차세대 혁신 '데이터 패브릭'

IT DAILY

지티랩 4차산업혁명 핵심은 데이터! 데이터 통합 관리 체계 구축은

뉴스 기획특집 인터뷰·사람들 기업 분석 기고·강좌 솔루션 리뷰·사례 컨퍼런스

주요뉴스 개인정보, '실명확인' 병행해 수입 현황 점검

2024년 4월

홈 > 기획특집 > 기획특집

[기획특집] 데이터 활용 전략의 차세대 혁신 '데이터 패브릭'

박재현 기자 | 입력 2024.02.29 17:34 | 댓글 0

[인터뷰] “클라우드 기반 데이터 패브릭으로 데이터 활용 체계 수립”



엠클라우드브리지 정진우 MS 데이터 & AI 팀장

Q. 클라우드 기반 데이터 패브릭의 강점은 무엇인가.

A. 클라우드의 장점을 오롯이 살려 데이터 패브릭을 구현할 수 있다. 일반적으로 온프레미스 기반 데이터 패브릭 솔루션의 경우 서버 스펙과 보안 패치 등을 모두 준수해야 한다. 통상적으로 데이터 패브릭을 구축하기 위해서는 서버의 스펙도 요구된다. 도입 후 최소 10년에서 최대 15년까지 이용하는 국내 기업들의 서버 스펙상 데이터 패브릭을 구축하기에 어려움이 따르는 곳이 많다. 그렇다고 이를 위해 억 단위의 비용을 투자할 수 없는 노릇이다.

아울러 보안 패치도 중요하다. 가령 각 기업마다 설치된 보안 프로그램이 존재하는데 이 영역 안으로 들어와 데이터 패브릭

Thank You

T. 02.552.9700

E. info@mcloudbridge.com

H. www.mcloudbridge.com

데이터에 가치를 더하여 고객의 성장에 공헌합니다.

Specialized Consulting Firm in **Data & AI** Cloud System