

기업 빅데이터 허브 인프라 구축 POC 프로그램 (Azure AD, Defender, Purview, Synapse or Databricks)

데이터 기반 경영 환경을 위한 빅데이터 플랫폼/보안시스템 구축 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. 기업 빅데이터 허브 인프라 구축 POC 프로그램 소개
2. 엠클라우드브리지 소개

기업 빅데이터 허브 인프라 구축 POC 프로그램 소개 (Azure AD, Defender, Purview, Synapse or Databricks)

본 POC 프로그램은 기업 내 정형 데이터 형식 정보 활용 한계를 넘어 내외부에 분리 되어 있는 정형, 반정형 및 비정형 데이터의 정보 활용이 가능한 클라우드 데이터 허브 인프라 구축을 통해 데이터 통합 거버넌스 확립하고 데이터 인프라 기반 기업 미래 비즈니스 경쟁력 확보를 목표로 합니다.

데이터 기반 기업 경영 환경 확보(Azure AD, Defender, Purview, Synapse or Databricks)

데이터 허브 인프라 구축을 통한 데이터 통합 거버넌스 확립 및 비즈니스 경쟁력 확보

클라우드 인프라



Azure Active Directory



Virtual Machine



Virtual Network



Defender for Cloud



Azure Purview



인프라운영개선: 유연한 인프라운영 환경 확보

- 사용량에 따른 손쉬운 확장 가능 환경 구축
- 온프레미스 기술 한계 극복 및 신기술 환경 구축
- 지속적인 비용 효율화를 위한 운영 지원



인프라보안개선: 데이터 보안 시스템 확보

- 네트워크 및 인프라 보안 환경 확보
- 데이터 보안 및 거버넌스 환경 확보
- 안정적인 인프라 운영 환경 확보



데이터허브(Hub) 구축: 데이터 정보 활용 가능 환경 확보

- 필요 데이터에 대한 접근성 확보
- 데이터 기반 의사결정 환경 확보 (BI)
- 데이터 기반 비즈니스 예측 환경 구축 (AI/ML)



데이터 인프라 현대화: 탄력적인 데이터 아키텍처로 전환

- 온프레미스 데이터 확장 한계에 대한 환경 확보
- 데이터 활용을 위한 서비스 확장 환경 확보
- 데이터 규모에 제한 없는 관리 환경 확보



Azure Databricks



Azure Machine Learning



Azure Synapse Analytics



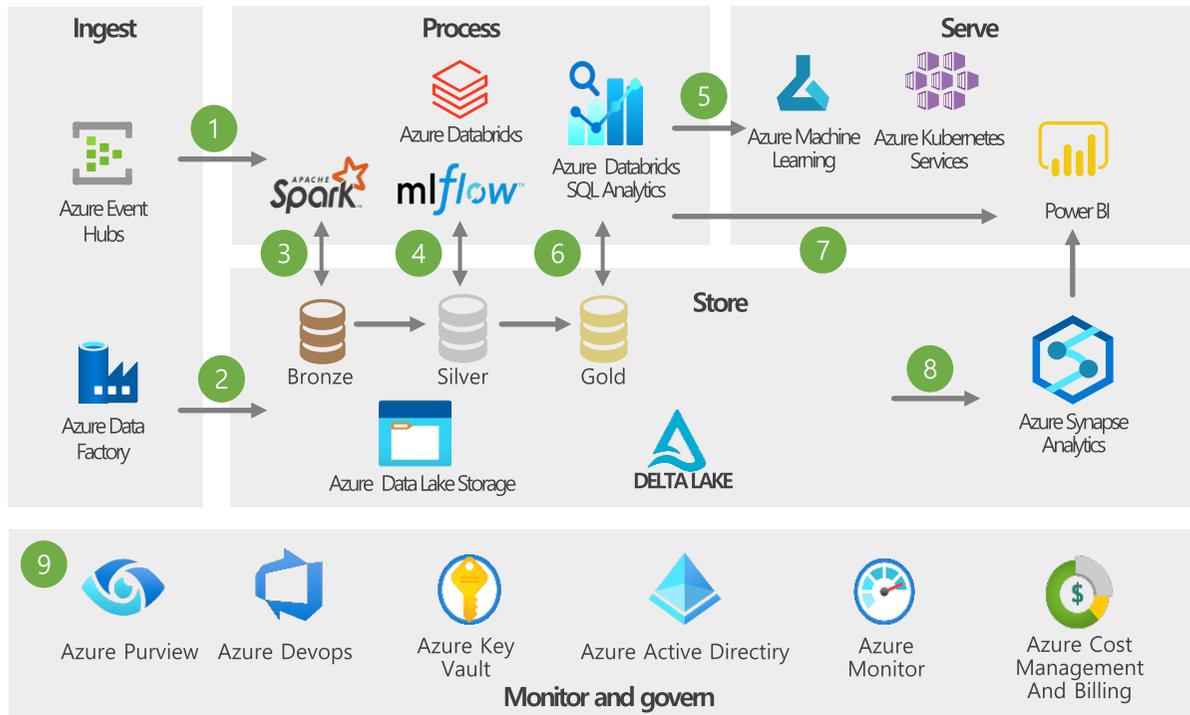
Power BI

데이터 허브

본 POC 프로그램은 데이터 솔루션을 대규모로 빌드 및 유지 관리하는 Synapse or Databricks 적용을 통해 기업 데이터 통합 인프라 환경을 구축하고, 사용자 관리를 위한 AAD(Azure Active Directory), 데이터 보안 및 거버넌스를 위한 Azure Purview 등의 적용으로 데이터 허브 환경의 효율성을 검증합니다.

제안 아키텍처

빅데이터 허브 인프라 구축을 통한 데이터 통합 거버넌스 확립 및 비즈니스 경쟁력 확보



- Azure Databricks**
엔터프라이즈급 데이터 솔루션을 대규모로 빌드, 배포, 공유 및 유지 관리
- Azure Active Directory**
클라우드 기반 ID 및 액세스 관리 서비스
- Azure Purview**
온프레미스, 클라우드 및 SaaS 데이터를 관리하는데 도움이 되는 통합 데이터 거버넌스 서비스
- Azure Defender**
클라우드 보안 상태 관리 및 클라우드 워크로드 보호 플랫폼
- Azure Monitor**
클라우드 애플리케이션, 인프라, 네트워크 리소스 통합 관리 플랫폼
- Azure Data factory**
복잡한 하이브리드 ETL, BI 및 데이터 통합 프로젝트 위해 만들어진 관리 서비스
- Azure Data Lake**
빅데이터를 간소화하는 주문형 분석 작업 서비스
- Azure Synapse Analytics**
데이터 웨어하우스와 빅데이터 시스템 전체에서 인사이트를 얻는 시간을 앞당기는 서비스

본 POC 프로그램은 기존 온프레미스(On-Premise) 환경의 운영 및 유연성 한계, 데이터 확장 한계, 데이터 분석 및 예측 서비스 사용 한계를 클라우드 하이브리드 구성으로 데이터 통합 및 분석(Analyze), AI/ML 등 서비스 확장을 통해 비즈니스 요구사항에 맞는 빅데이터 허브 인프라 환경을 제공합니다.

데이터 허브 인프라 구축 이점

데이터 허브를 위한 인프라, 보안 및 거버넌스 확보



데이터 허브
환경 확보

데이터 규모에
제약 없는 적재
및 관리 환경 확보



하이브리드 클라우드
운영 탄력성 확보

사용량에 따른
손쉬운 확장
환경 확보



보안 거버넌스 확보

데이터 관리 및
권한 통제
보안 정책 수립



신규 서비스
확장 환경 확보

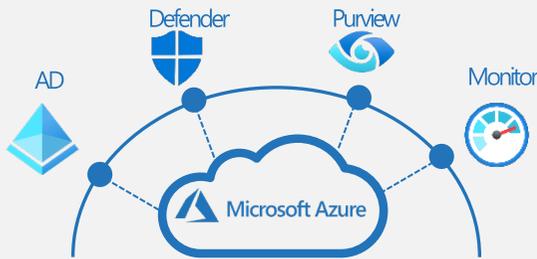
데이터 기반
AI/ML 확장
환경 확보

본 POC 프로그램은 클라우드 보안 인프라 환경 구성, 데이터 허브 환경 구성, 운영 관리 교육을 제공하며 데이터 거버넌스 및 보안 환경을 위한 Azure Active Directory Defender, Purview, Monitor를 적용하고, 정형, 반정형, 비정형 데이터 통합 분석 환경을 위한 Synapse or Databricks 환경을 제공 합니다.

POC 프로그램 혜택

총 1,500만원 혜택

클라우드 보안 인프라 환경 구성 (AD, Defender, Purview, Monitor)



데이터 보안 인프라 환경 효율 증명

Azure 클라우드 환경 제공

300만원

클라우드 데이터 허브 환경 구성 (Synapse or Databricks)



데이터 통합 분석 환경 효율 증명

데이터 허브 환경 제공

1,000만원

클라우드 운영 관리 교육 (Azure Architecture, Administrator)



클라우드 운영 및 관리 효율 증명

Azure 클라우드 교육 제공

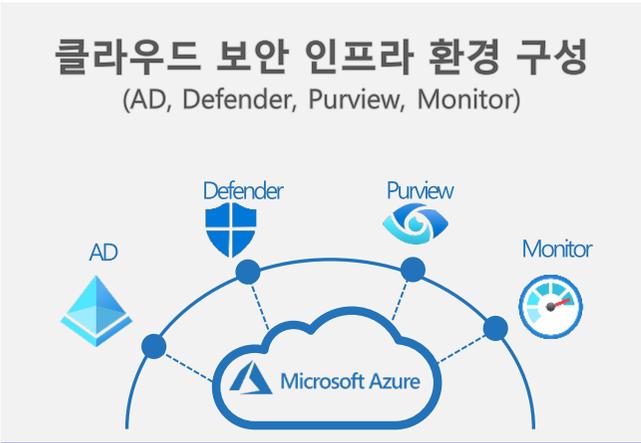
200만원

*해당 비용은 Microsoft와 파트너가 무상 제공합니다.
프로그램 신청을 원하시는 고객께서는 마이크로소프트 영업 담당자에게 연락해주시기 바랍니다.

1. 기업 빅데이터 허브 인프라 구축 POC 프로그램 소개
 POC 프로그램 혜택 1. Azure 클라우드 환경 제공

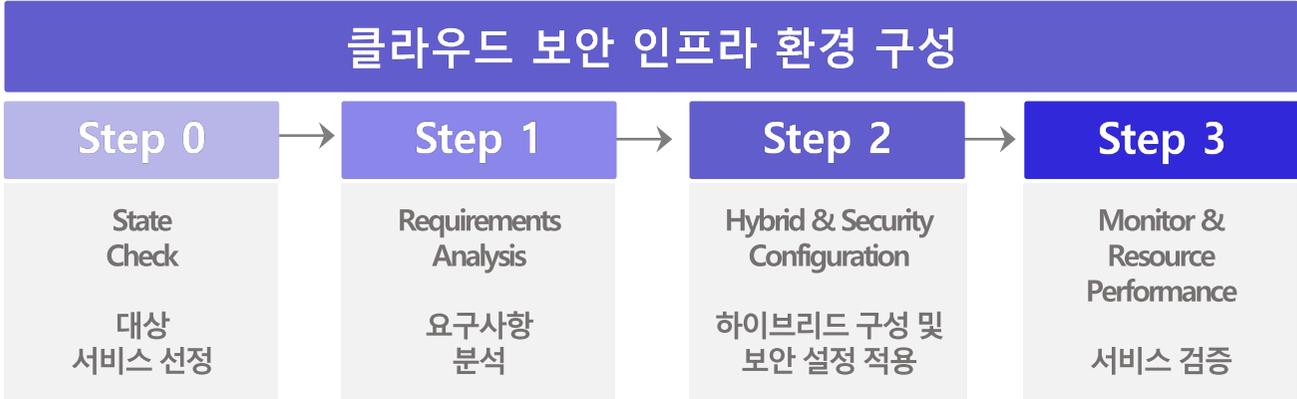
본 POC 프로그램 혜택으로 데이터 보안 인프라 환경 효율 증명을 위해 기업의 데이터 통합 거버넌스(Azure Purview), 사용자 관리(Azure Active Directory), 워크로드 보호(Defender), 성능 모니터링(Monitor) 인프라 적용 및 POC 검증이 안정적으로 운영 될 수 있도록 Azure 클라우드 환경을 제공합니다.

POC 프로그램 혜택 1. Azure 클라우드 환경 제공



데이터 보안 인프라 환경 효율 증명

Azure 클라우드 환경 제공
300만원



본 POC 프로그램 혜택으로 기업이 보유한 온프레미스, 클라우드 및 외부 데이터를 정형, 반정형, 비정형에 관계 없이 모든 데이터 정보가 클라우드 환경에서 통합 관리되는 데이터 허브 환경을 Synapse 또는 Databricks로 구축하여 데이터 필요성에 따라 가공 및 분석할 수 있는 활용 환경을 제공합니다.

POC 프로그램 혜택 2. 데이터 허브 환경 제공

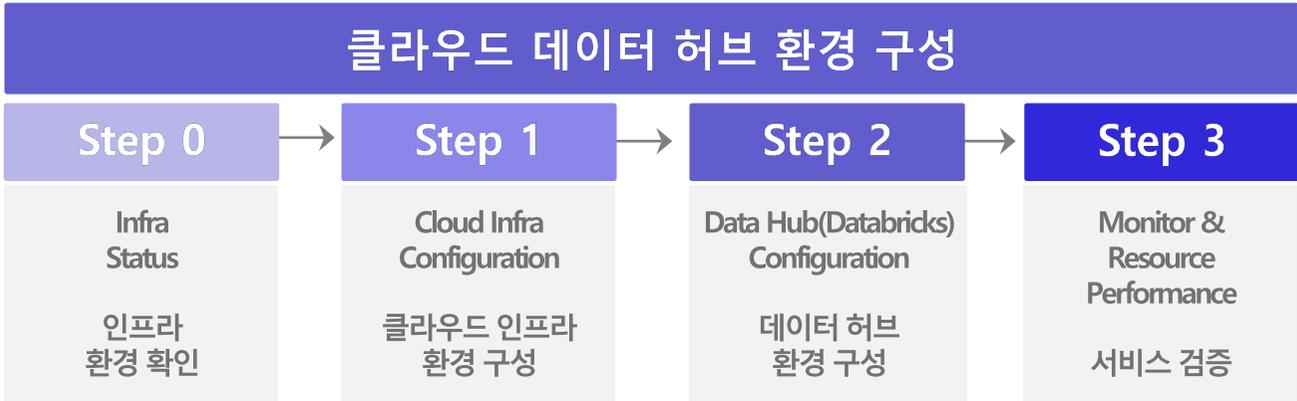
클라우드 데이터 허브 환경 구성
 (Azure Synapse or Databricks)



데이터 통합 분석 환경 효율 증명

데이터 허브 환경 제공

1,000만원



본 POC 프로그램 혜택으로 운영자 관리 교육을 통하여 운영 및 관리 효율을 증명하고 데이터 허브 환경이 최적의 성능을 발휘 할 수 있도록 Azure 클라우드 아키텍처 이해, 보안 정책 구성 및 운영, Azure 클라우드 관리 교육을 제공하여 안전하고 신뢰 가능한 운영 및 관리가 될 수 있도록 지원합니다.

POC 프로그램 혜택 3. Azure 클라우드 교육 제공

클라우드 운영 관리 교육

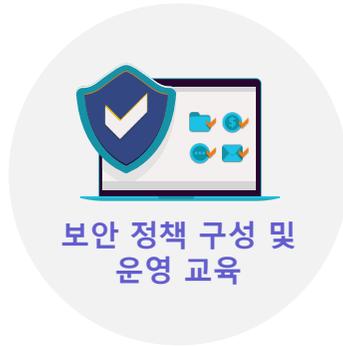
(Azure Architecture, Administrator)



클라우드 운영 및 관리 효율 증명

Azure 클라우드 교육 제공

200만원



클라우드 운영 관리 교육



교육 장소 : Wework 교육센터
 “체험교육(WeWork) 및 기업 출강 서비스 제공”

엠클라우드브리지 소개

엠클라우드브리지는 디지털 전환시대(Digital Transformation)의 핵심인 클라우드 기반 데이터 분석 및 시각화(Data & BI), 빅 데이터 및 AI (Big Data & AI), 데이터 관리(Data Flow & Automation), 이를 위한 데이터 인프라 및 보안(Data Infra & Security) 컨설팅 서비스 전문 회사로서 라이선스 공급, 적용&구축, 유지보수 그리고 고객 맞춤 교육 서비스를 통합 지원하는 Data & AI 전문 기업입니다.



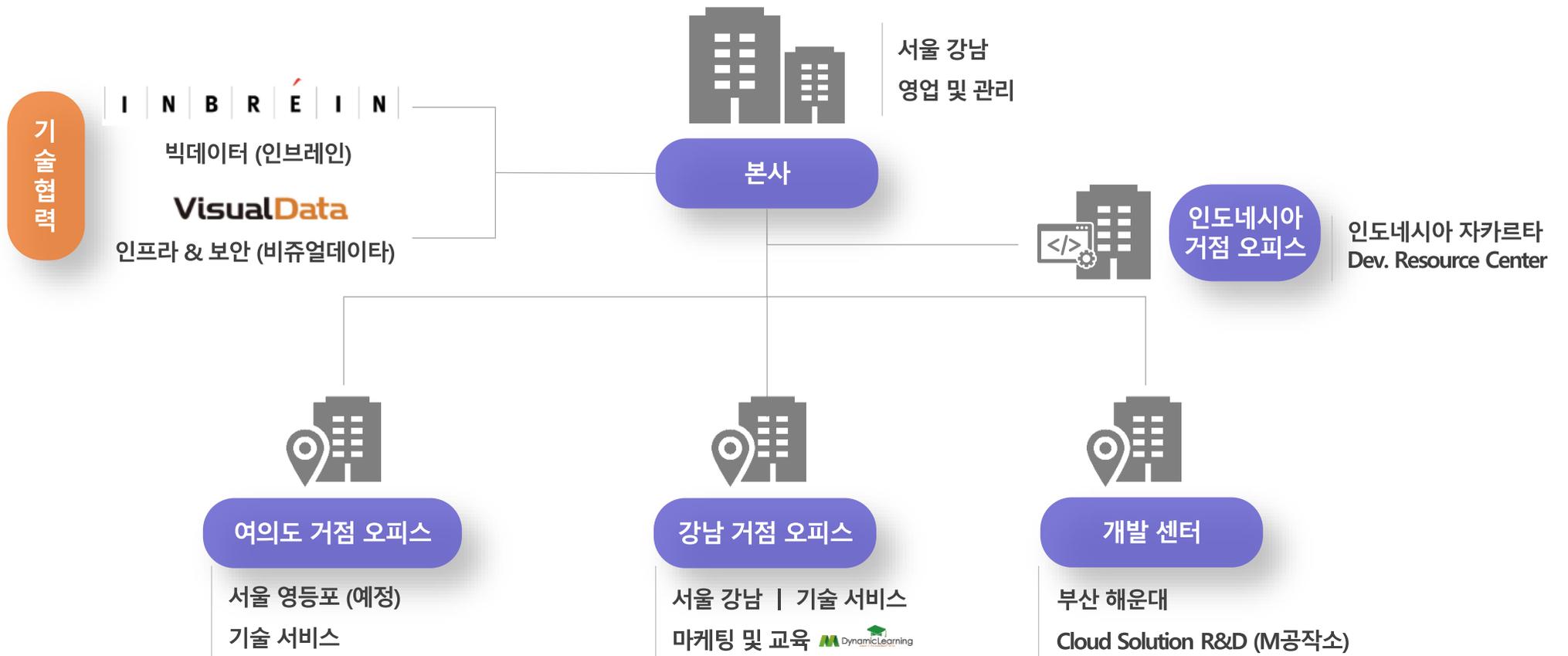
회사명
 엠클라우드브리지(주)



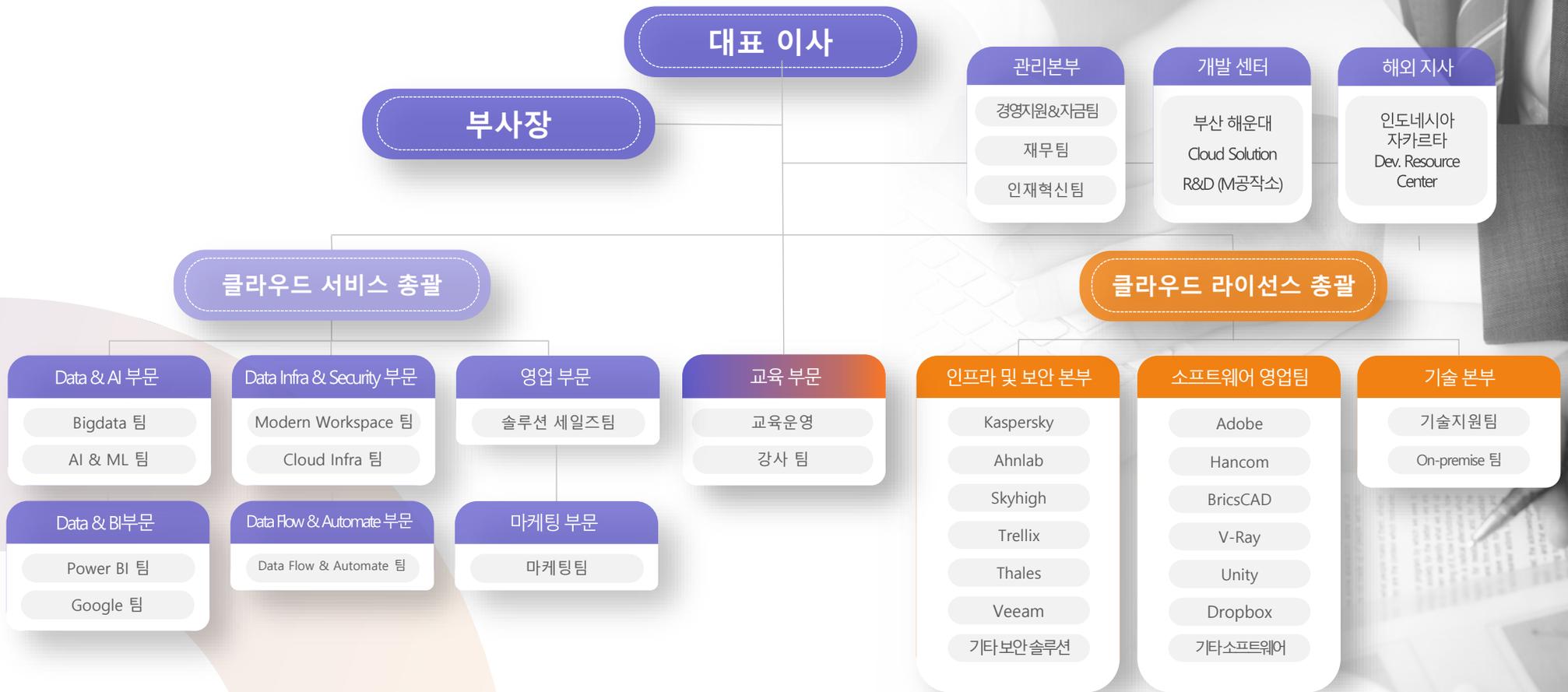
대표이사
 이 혁재

+ 설립일 Establishment	2022년 09월 19일
+ 자본금 Capital	16억
+ 관계사 Affiliated company	다이나믹러닝 인브레인 비주얼데이터 M공작소
+ 업종 Type of business	클라우드 서비스 전문 및 교육 사업
+ 주소 Address	서울특별시 강남구 테헤란로86길 15, 6층
+ 연락처 Tel Fax	Tel. 02. 552.9700 Fax. 02. 552. 9799
+ 홈페이지 Homepage	www.mcloudbridge.com

엠클라우드브리지는 고객 환경에 적합한 클라우드 데이터 서비스 제공을 위해 빅데이터(인브레인) 및 인프라&보안(비주얼데이터) 기술 협력사, 개발센터(M공작소), 각 지역 거점 오피스와 유기적으로 협업하고 있으며, 자체 보유하고 있는 교육센터를 통한 고객 맞춤 교육 서비스를 제공하고 있습니다.



엠클라우드브리지는 디지털 전환시대(Digital Transformation) 고객 환경에 적합한 클라우드 데이터 분석 환경 제공을 위해 조직된 각 분야 평균 10년 이상의 전문가 그룹으로서, Data 서비스 전문 컨설팅 기업 도약이라는 목표로 투자 합병을 통한 조직의 실행력 및 전문성을 갖추어 나아가고 있습니다.



엠클라우드브리지는 Data 서비스 전문 컨설팅 기업 도약이라는 비전으로 기존 서버 및 보안(IaaS & PaaS) 중심의 클라우드 서비스 시장에서 Data 플랫폼, 분석 서비스(SaaS) 중심의 서비스 제공이라는 차별화 전략을 기반 Big Data & AI, Data Infra & Security 서비스 역량 강화 투자를 전개할 계획입니다.





“데이터에 가치를 더하여 고객의 성장에 공헌합니다”

클라우드 기반 Data & AI 전문 컨설팅 기업

Specialized Consulting Firm in Data & AI Cloud System

엠클라우드브리지는 디지털 전환시대(Digital Transformation)의 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 서비스를 제공하는 전문 회사입니다.

데이터에 가치를 더하여 고객의 성장에 공헌합니다

Data & BI

데이터 분석 및 시각화



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

Big Data & AI

빅데이터 및 AI



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

Data Flow & Automation

데이터 관리 및 자동화



- Power Automate
- Power Apps
- Power Virtual Agents
- Datastream
- Apps Script
- .
- .
- .

Data Infra & Security

데이터 인프라 및 보안



- Microsoft 365 & EMS
- Azure
- Google workspace
- Google Cloud Platform
- Kaspersky
- Ahnlab
- .
- .
- .

엠클라우드브리지는 클라우드 기반 Data & AI 전문 서비스를 제공하기 위해 각 분야별 전문 조직을 보유하고 있는 전문 파트너로서 디지털 전환 시대(Digital Transformation)의 기업에 필요한 클라우드 라이선스 공급, 적용&구축, 유지보수 그리고 고객 맞춤 교육 서비스를 주요 사업 영역으로 합니다.

주요 사업 영역 및 제공 서비스

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



Data & BI

적용 & 구축 서비스



Support

유지 보수



Training

고객 맞춤 교육

<p>Data & BI 데이터 분석 & 시각화</p>	<p>Big Data & AI 빅데이터 및 AI</p>	<p>Data Flow & Automation 데이터 관리 및 자동화</p>	<p>Data Infra & Security 데이터 인프라 및 보안</p>
<p>  JW 중외제약 THE HYUNDAI  영보화학주식회사 <small>YOUNGBO Chemical Co., Ltd.</small>  BAIKSAN  (주)한국문화진흥 </p>	<p>  LOTTE INEOS  영보화학주식회사 <small>YOUNGBO Chemical Co., Ltd.</small>  BAIKSAN  (주)한국문화진흥 'TORAY' 도레이첨단소재  SONGWON </p>	<p>  LOTTE INEOS THE HYUNDAI  영보화학주식회사 <small>YOUNGBO Chemical Co., Ltd.</small> </p>	<p>  MINISTOP DOHWA  LT 메탈  대한제지  OTOS®  GCT®  ILJINRAD  TESS </p>

Data & BI

Big Data & AI

Data Flow & Automation

Data Infra & Security

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