

# 기업 빅데이터 플랫폼 구축 POC 프로그램 (Azure Databricks)

데이터 기반 경영 환경을 위한 빅데이터 플랫폼 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

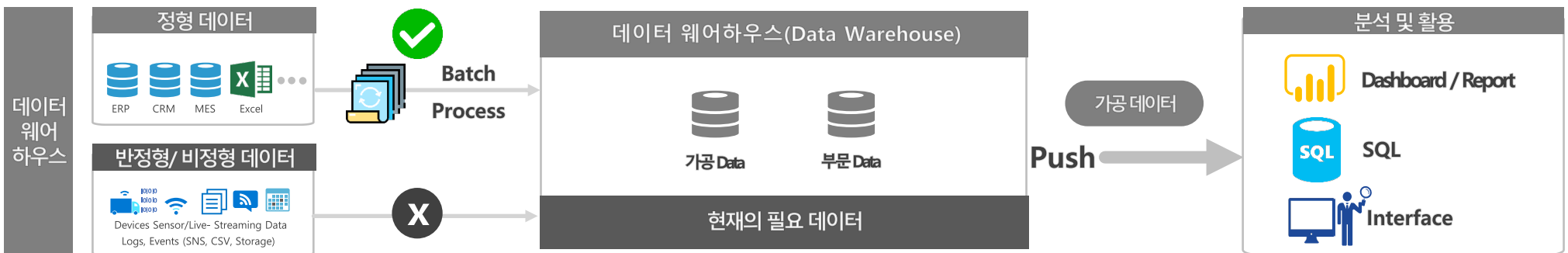
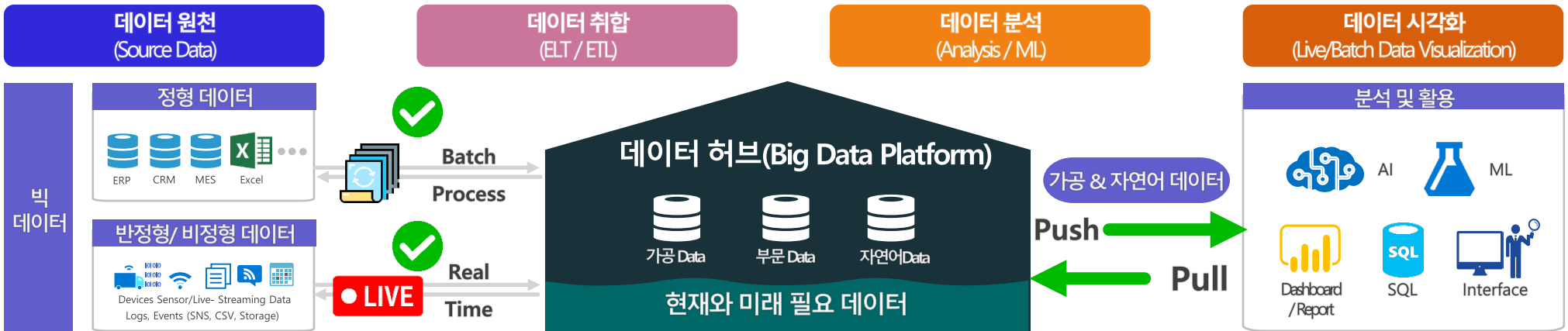
1. 기업 빅데이터 플랫폼 구축 POC 프로그램 소개
2. 엠클라우드브리지 소개

# 기업 빅데이터 플랫폼 구축 POC 프로그램 소개 (Azure Databricks)

1. 기업 빅데이터 플랫폼 구축 POC 프로그램 소개  
데이터 기반 기업 경영 환경 확보

**본 POC 프로그램**은 기업의 실시간 경영 상황이 반영된 데이터 분석 기반 경영 환경 구축을 위해 기업 내외부의 정형, 비정형 데이터를 단일 플랫폼에서 분석할 수 있는 데이터브릭스 레이크하우스(Databricks Lakehouse)를 적용하여 데이터 기반 경영을 위한 데이터 허브 구축을 목표로 합니다.

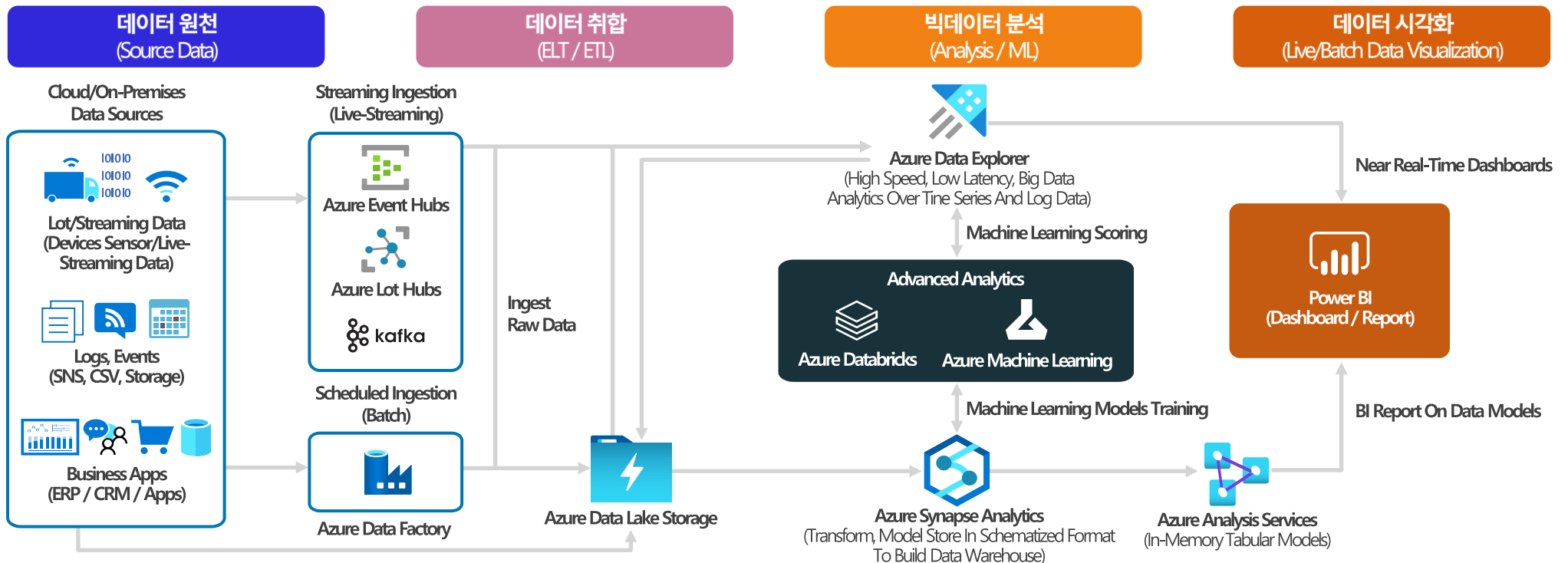
## 데이터 기반 기업 경영 환경 확보



**본 POC 프로그램**은 Microsoft Azure Data Hub(Databricks) 기반 End to End 분석 환경에서 경영 분석 보고서 구성 뿐만 아닌 미래 비즈니스에 대비하고 대응할 수 있는 빅데이터(AI/ML) 예측 플랫폼 구축을 위해 내/외부 데이터(정형, 반정형, 비정형)의 단일 플랫폼 통합 분석 환경 구축을 제안 합니다.

## 제안 아키텍처

Azure Data Hub(Databricks)을 통한 미래 경영 예측 환경 및 비즈니스 경쟁력 확보

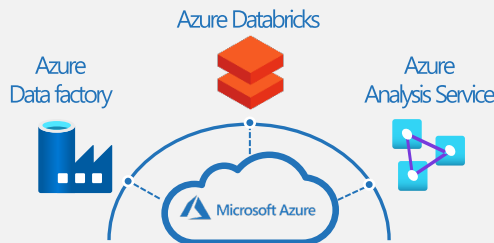


**본 POC 프로그램**은 빅데이터 플랫폼 도입을 희망하는 고객사를 대상으로 본 프로젝트에 앞서 클라우드 데이터 허브 구축 환경 구성, 데이터 허브 분석 플랫폼 구축, 데이터 허브 운영 관리 교육을 제공하여, 데이터브릭스(Databricks) 분석 플랫폼의 시스템 적합성과 솔루션 검증을 서비스로 제공합니다.

## POC 프로그램 혜택

# 총 1,600만원 혜택

### 클라우드 데이터 인프라 환경 구성 (Azure Platform + Databricks)



기업 빅데이터 통합 분석 환경 효율 증명

Azure 클라우드 데이터 환경 제공

**300만원**

### 데이터 허브 분석 플랫폼 구축 (Databricks Lakehouse)



기업 빅데이터 분석 플랫폼 효율 증명

Azure 데이터 허브 구축 제공

**1,000만원**

### 데이터 허브 운영 관리 교육 (Azure / Databricks)



운영자 관리 효율 증명

Azure 및 Databricks 교육 제공

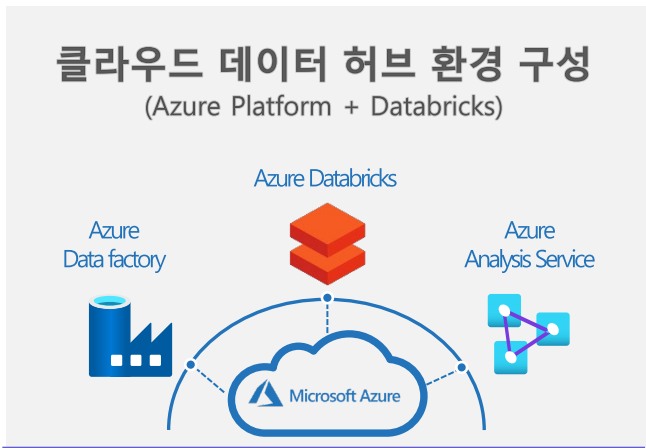
**300만원**

\*해당 POC는 마이크로소프트, 데이터브릭스 그리고 파트너가 무상 제공합니다.  
 프로그램 신청을 원하시는 고객께서는 엠클라우드브리지 (Tel: 070 8808 9779, Email [Info@mcloudbridge.com](mailto:Info@mcloudbridge.com))로 연락주시기 바랍니다.

1. 기업 빅데이터 플랫폼 구축 POC 프로그램 소개  
 POC 프로그램 혜택 1. Azure 클라우드 데이터 환경 제공

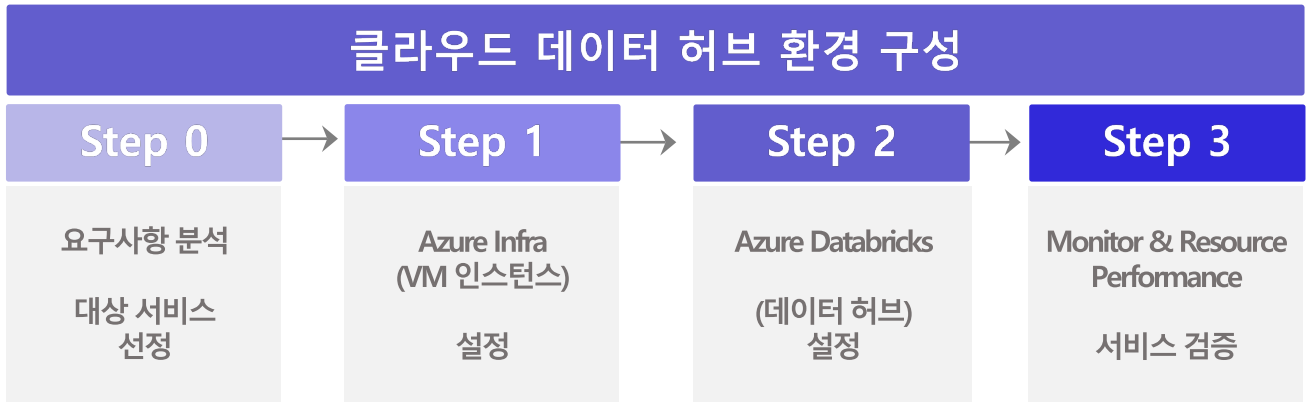
**본 POC 프로그램** 혜택으로 기업 내/외부의 정형/비정형 등 모든 데이터 보안성, 정확성, 가용성, 사용성을 보장하기 위해 Azure 플랫폼 상의 인프라 (Azure VM), 데이터브릭스(Azure Databricks) 통합 관리 환경 구성, 모니터링 및 퍼포먼스를 확인하여 안정적 클라우드 빅데이터 운영 환경을 제공 합니다.

**POC 프로그램 혜택 1. Azure 클라우드 데이터 환경 제공**



기업 데이터 통합 분석 환경 효율 증명

Azure 클라우드 데이터 환경 제공  
**300만원**



1. 기업 빅데이터 플랫폼 구축 POC 프로그램 소개  
 POC 프로그램 혜택 2. Azure 데이터 허브 구축 제공

**본 POC 프로그램** 혜택으로 기업이 보유한 온프레미스, 클라우드 및 외부 데이터를 정형, 반정형, 비정형에 관계 없이 모든 데이터 정보가 클라우드 환경에서 통합 관리되는 데이터 허브를 데이터브릭스(Databricks)로 구축하여 데이터의 필요성에 따라 가공 및 분석할 수 있는 활용 환경을 제공합니다.

## POC 프로그램 혜택 2. Azure 데이터 허브 구축 제공

**데이터 허브 분석 플랫폼 구축**  
(Databricks Lakehouse)



**Lakehouse**

기업 빅데이터 분석 플랫폼 효율 증명

Azure 데이터 허브 구축 제공

# 1,000만원



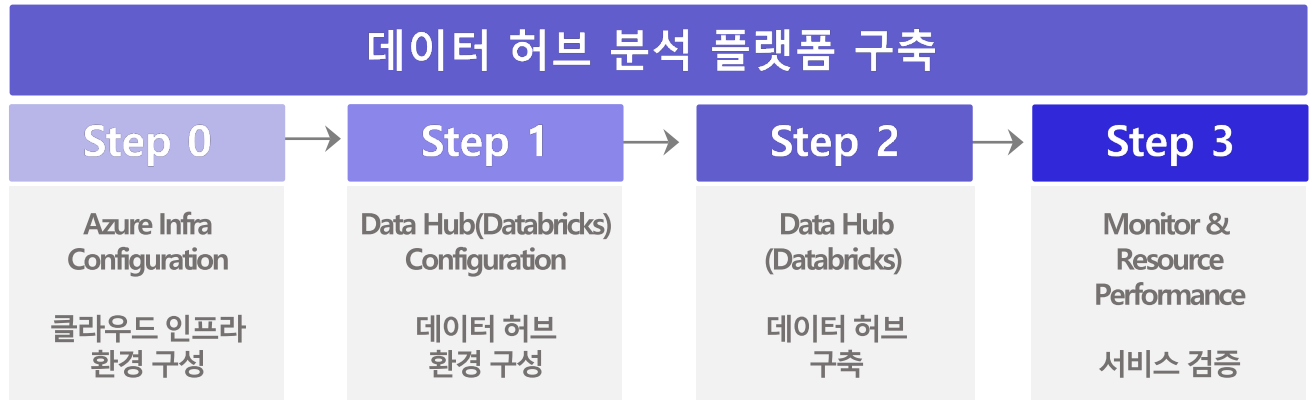
**요건  
분석**



**데이터 허브  
구축**



**데이터 허브  
안정화**






**본 POC 프로그램** 혜택으로 운영자 관리 교육을 통해 Azure 아키텍처를 이해하고, 데이터 허브(Hub) 환경이 최적의 성능을 발휘 할 수 있도록 데이터 허브 아키텍처 이해, Azure 클라우드 관리자 교육, 데이터 허브 관리자 교육을 제공하여 효율적인 빅데이터 플랫폼 운영 및 관리가 될 수 있도록 합니다.

## POC 프로그램 혜택 3. Azure 및 Databricks 교육 제공

**데이터 허브 운영 관리 교육**  
(Azure / Databricks)



운영자 관리 효율 증명

Azure 및 Databricks 교육 제공  
**300만원**



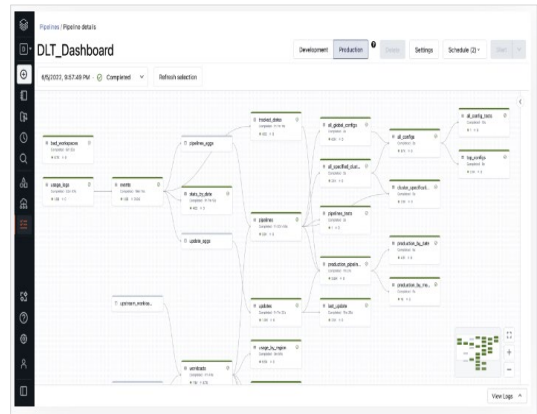
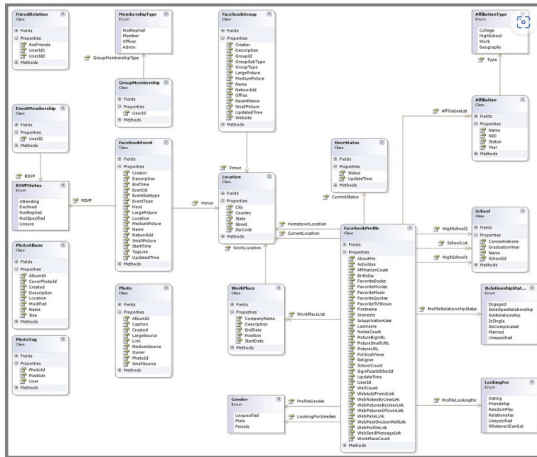
## 데이터 허브 운영 관리 교육



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

# 1. 기업 빅데이터 플랫폼 구축 POC 프로그램 소개 POC 진행프로세스

## Step 1 - 현황 분석 및 지표데이터 선정

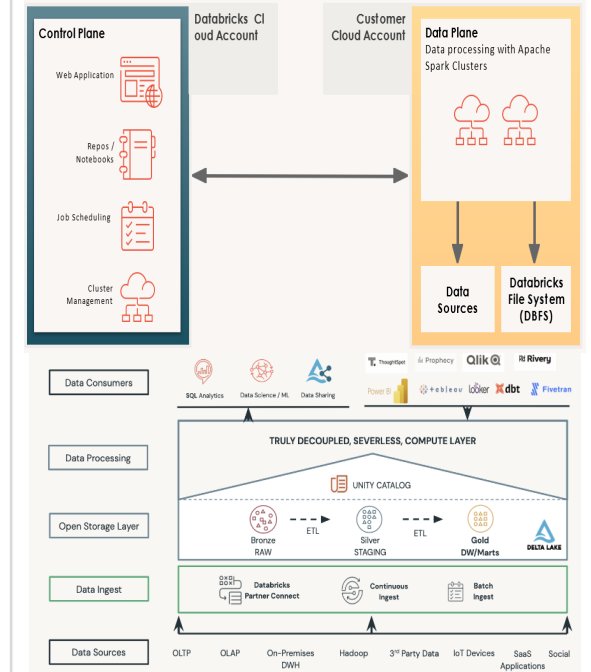


## Step 2 - 데이터 생성 환경 구성

Run ID	Run Name	Start Time
WT07YH1246686106401090309	12444913246686106401090309	2019-02-24 04:06:23
12444913246686106401090309	WT07YH1246686106401090309	2019-02-24 04:06:23
WT07YH1246686106401090309	WT07YH1246686106401090309	2019-02-24 04:06:27

## Step 3 - 프로토타입 개발



# 엠클라우드브리지 소개

**엠클라우드브리지**는 디지털 전환시대의 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 회사로써, 고객 환경에 적합한 서비스 제공을 위해 라이선스 공급, 적용&구축, 유지보수 그리고 교육 서비스를 통합 지원합니다.



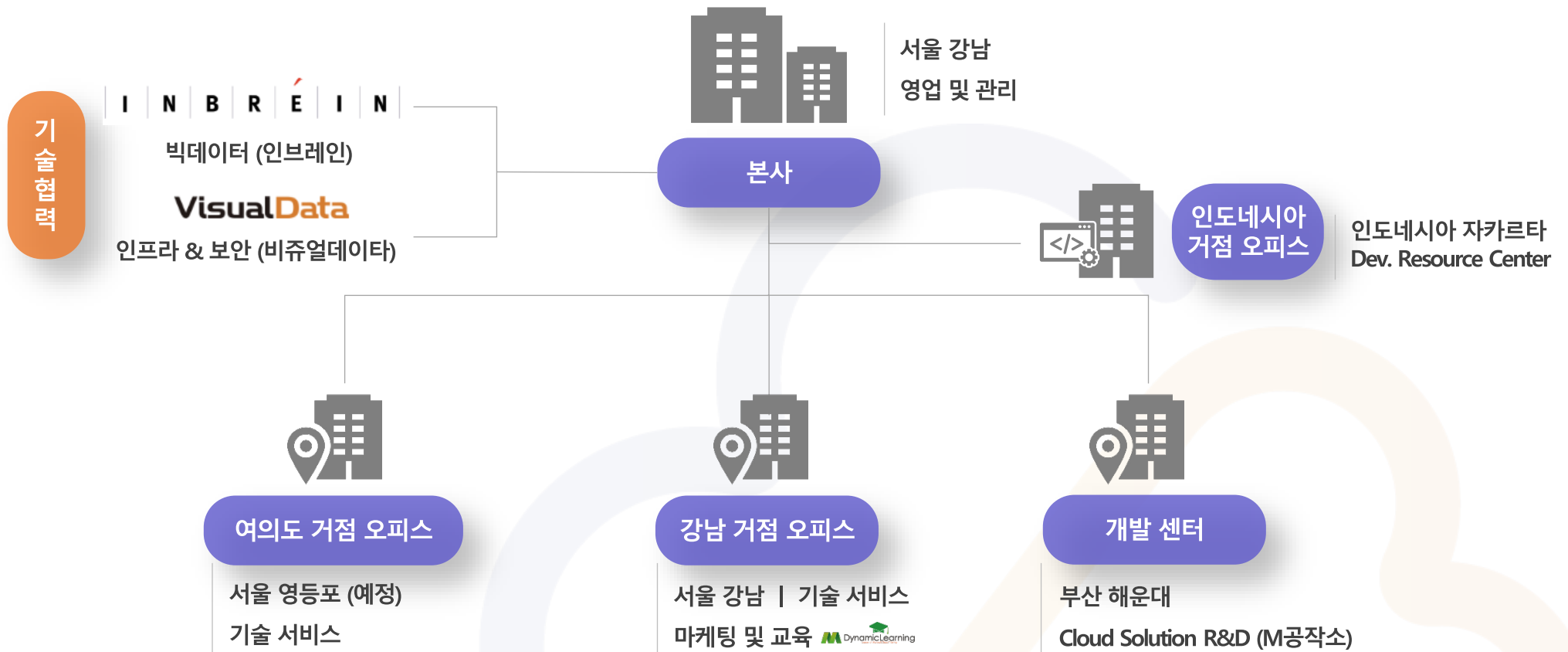
회사명  
엠클라우드브리지(주)



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 테헤란로 242 아이타워역삼 7층
+ 연락처 Tel Fax	Tel. 02. 552.9700   Fax. 02. 552. 9799
+ 홈페이지 Homepage	www.mcloudbridge.com

**엠클라우드브리지**는 고객 환경에 적합한 클라우드 데이터 서비스 제공을 위해 빅데이터 및 인프라 기술 협력사, 개발센터, 각 지역 거점 오피스에서 유기적으로 협업하고 있으며, 자체 보유하고 있는 교육센터를 통한 고객 맞춤 교육 서비스를 제공하고 있습니다.



**엠클라우드브리지**는 디지털 전환 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 투자 합병을 통한 조직의 실행력 및 전문성을 갖추어 나아가고 있습니다.



**엠클라우드브리지**는 Data 서비스 전문 컨설팅 기업 도약이라는 비전으로 기존 서버 및 보안(IaaS & PaaS) 중심의 클라우드 서비스 시장에서 Data 플랫폼, 분석 서비스 제공 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









**엠클라우드브리지**는 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
				
				<b>Snowflake Partner</b>
				
				<b>Datadog Partner</b> 

**엠클라우드브리지**는 Data Infra & Security 전문 컨설팅 서비스 기업으로써 고객 환경에 적합한 온프레미스 및 클라우드 데이터 보안 환경 제공을 위해 Kaspersky, AhnLab, Skyhigh, Trellix, Thales, Veeam 인증 자격을 갖춘 전문 조직을 통한 라이선스 공급, 적용 & 구축, 유지보수, 교육 서비스를 통합 지원합니다.

**보유 완료 및 취득 자격(Data Infra & Security)**

<p><b>Kaspersky</b></p>	<p><b>Ahnlab</b></p>	<p><b>Skyhigh Security</b></p>
<p>Platinum Partner</p>	<p>Developing Partner</p>	<p>Gold Partner</p>
<p>  <b>Kaspersky Endpoint Security for Business</b> </p>	<p> <b>AhnLab</b>  <b>V3 Endpoint Security</b> </p>	<p>         Security Service Edge     </p>
<p><b>Trellix</b></p>	<p><b>Thales</b></p>	<p><b>Veeam</b></p>
<p>Gold Partner</p>	<p>Developing Partner</p>	<p>Silver Value-Added Reseller</p>
<p>  Endpoint Security   Data Security     </p>	<p>   <b>CipherTrust Manager</b> </p>	<p>   <b>Backup &amp; Replication™</b> </p>

**엠클라우드브리지**는 디지털 전환시대의 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.

**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
- .
- .
- .

**엠클라우드브리지**는 클라우드 기반 Data & AI 전문 서비스를 제공하기 위해 각 분야별 전문 조직을 보유하고 있는 전문 파트너로서 디지털 전환 시대의 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



#### Service

적용 & 구축 서비스




#### Support

유지 보수



#### Training

고객 맞춤 교육

<p>Data &amp; BI</p> <p>데이터 분석 &amp; 시각화</p>	<p>Big Data &amp; AI</p> <p>빅데이터 및 AI</p>	<p>Data Flow &amp; Automation</p> <p>데이터 관리 및 자동화</p>	<p>Data Infra &amp; Security</p> <p>데이터 인프라 및 보안</p>
			

Data & BI

Big Data & AI

Data Flow & Automation

Data Infra & Security

# Thank You

T. 02.552.9700

E. [info@mcloudbridge.com](mailto:info@mcloudbridge.com)

H. [www.mcloudbridge.com](http://www.mcloudbridge.com)

데이터에 가치를 더하여 고객의 성장에 공헌합니다.

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