

Microsoft 365 Business Premium 보안 POC 프로그램

Microsoft 365 Business Premium 라이선스 도입으로 내외부 보안 위험으로 부터 기업의 정보를 보호 하십시오.

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 365 Business Premium
보안 POC 프로그램 소개
2. Microsoft 365 Business Premium
보안 POC 시나리오
3. 엠클라우드브리지 소개



엠클라우드브리지

Microsoft 365 Business Premium 보안 POC 프로그램

1. Microsoft 365 Business Premium 보안 POC 프로그램

본 보안 POC 프로그램을 통해 지속적으로 위협되고 있는 계정 탈취나 데이터의 유출을 방지할 수 있는 강력한 데이터 보안과 효율적인 사용자 관리 환경 도입을 위하여 계정, 디바이스, 데이터 보안 기능을 제공하는 Microsoft 365 Business Premium의 효과적이고 강력한 보안 시스템을 검증합니다.

계정, 디바이스 및 데이터 보안 환경 확보

기업 데이터 보안 및 거버넌스 관리 환경 구축을 통한 기업 보안 경쟁력 강화



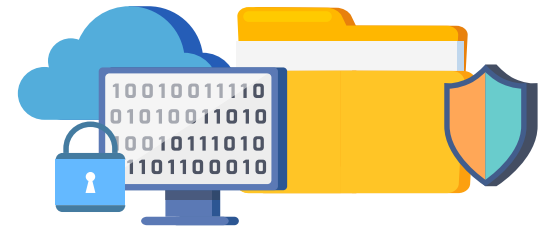
계정 보안 (액세스 관리 부분)

사용자 계정 다단계 인증
 사용자 암호 관리 및 세션 종료
 사용자 권한 관리 및 조건부 액세스



디바이스 보안 (디바이스 관리 부분)

디바이스 중앙 관리 제어
 디바이스 내 회사 데이터 보호
 디바이스 최신 보안 환경 유지



데이터 보안 (데이터 보호 부분)

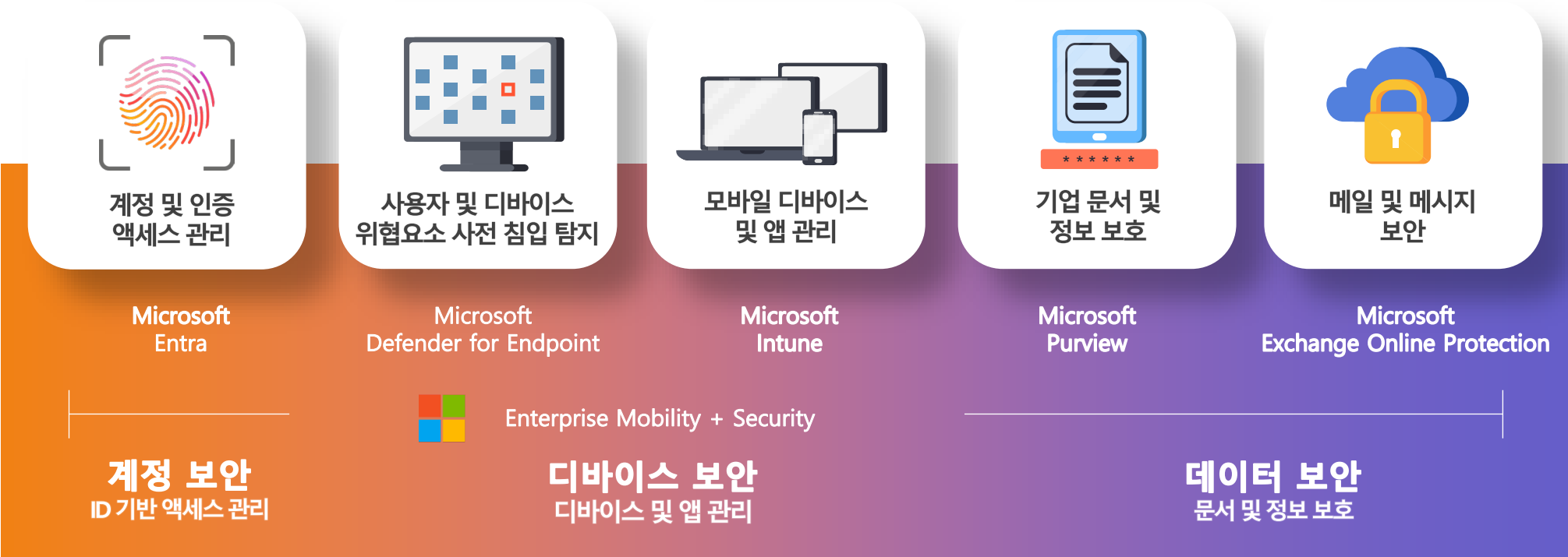
사용자 데이터 보호 및 손실 방지
 위험 활동, 중요한 메시지 탐지 및 대응
 규정 준수 간소화 및 위험 축소

1. Microsoft 365 Business Premium 보안 POC 프로그램 보안 환경 구축 제안 서비스

본 보안 POC 프로그램을 통해 사용자 계정(ID)을 중심으로 로그인 접근 인증, 모바일 및 데스크톱 관리, 기업 데이터에 대한 액세스 보안 정책, 스팸 및 피싱 방지, 외부 보안 해킹 위협 등 비즈니스 보안을 더욱 강화할 수 있도록 Microsoft 365 Business Premium의 고객 맞춤형 보안 환경 구축을 제안합니다.

보안 환경 구축 제안 서비스

기업 데이터 보안 및 거버넌스 관리 환경을 통한 기업 보안 경쟁력 강화



본 보안 POC 프로그램을 통해 Microsoft 365 Business Premium 라이선스에서 제공하는 보안 기능을 활용하여 계정 인증, 장치 관리, 규정 준수, 위협 탐지 기능을 통하여 IT 운영 및 기기 관리 간소화, 기업 내의 중요한 데이터 자산을 안전하게 보호 할 수 있도록 보안 기술 검증 서비스를 제공 합니다.

Microsoft 365 Business Premium 보안

조건부 액세스

- 다단계 인증(MFA)
- 장치 규정 준수
- 위치 기반 액세스

Microsoft Purview

- 규정 준수
- 데이터 손실 보호(DLP)
- 정보 분류
- 데이터 보존



Microsoft Intune

- 장치 관리
- 응용프로그램 관리
- 정책 구성

Microsoft Defender For Endpoint

- 안전한 링크
- 안전한 첨부 파일

본 보안 POC 프로그램의 Microsoft 365 Business Premium 기능으로 계정 보안을 구성하여 로그인할 때 암호 외에 추가적인 인증 요소를 통하거나 신뢰할 수 있는 국가, 위치 및 디바이스를 등록하여 비밀번호가 유출되더라도 계정이나 기업 데이터를 보호할 수 있는 계정 보안 환경을 구축을 제공합니다.

계정 보안 환경 확보

1차 인증(비밀번호)



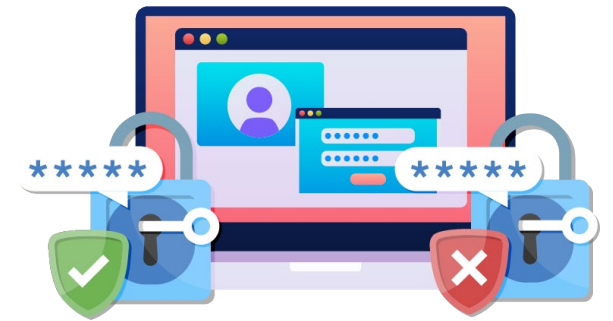
- 사용자만 아는 지식 기반 인증
- 패스워드 길이, 복잡도 설정
- 세션 유효시간 설정

다단계 인증(MFA)



- 사용자가 소유한 소유기반 인증
- 문자 메시지, 앱 푸시, 토큰
- 필요에 따라 사용자 선별 적용

조건부 액세스



- 위치 기반 액세스로 사용자 보안 향상
- 장치 규정 준수 기반 액세스 제어
- 앱 기반 액세스 제어

본 보안 POC 프로그램의 Microsoft 365 Business Premium 기능으로 디바이스 보안을 구성하여 디바이스 사용을 제한하고 보안 정책을 중앙 관리 센터에서 관리, 배포 및 감시할 수 있으며 사용자의 디바이스가 정책을 준수하는지 식별하여 엄격하게 보안 관리할 수 있는 환경 구축을 제공합니다.

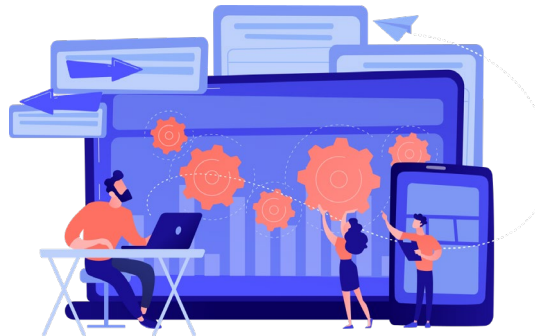
디바이스 보안 환경 확보

디바이스 보안 관리



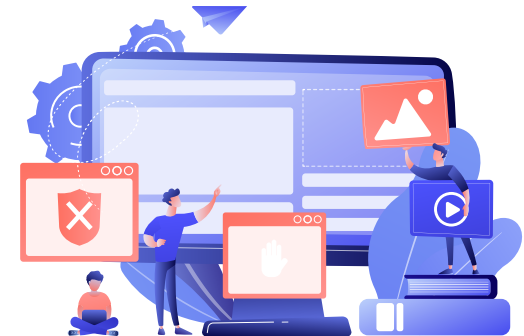
- 기기 데이터 삭제, 사용자 계정 로그아웃
- Windows 10 자동 업데이트 지원
- 랜섬웨어, 맬웨어 보안 강화 설정

중앙 관리센터 감시



- 회사 디바이스 규정 준수 식별
- 디바이스 이벤트 로그 분석
- 보안 위협에 해당되는 의심스러운 행위 감시

디바이스 설정 제한



- 사용자 디바이스 애플리케이션 배포
- 카메라, USB 및 제어판 접근 차단
- 네트워크 환경 제한

사용자 장치의 관리를 최소화하고 중앙 관리센터에서 의심스러운 행위를 보안, 감시

본 보안 POC 프로그램의 Microsoft 365 Business Premium 기능으로 데이터 보안을 구성하여 Microsoft 365 애플리케이션의 Office 파일, 메일 및 메시지를 자동으로 모니터링하고 데이터의 외부 유출을 차단할 수 있으며, 기업 맞춤형 환경 검증을 통해 강력한 보안 거버넌스 환경을 구축을 제공합니다.

데이터 보안 환경 확보

키워드 규칙 생성



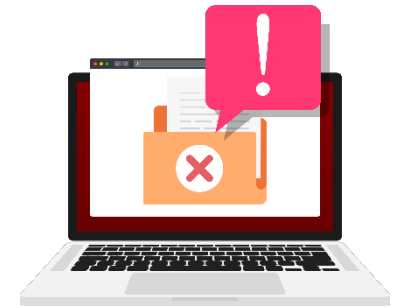
의심스러운 행위 감지



전송 차단



관리자 알림



규칙 생성 및 검사

- 특정 부서, 역할, 사용자에 대해 규칙을 관리할 수 있습니다.
- 관리자는 데이터 손실 방지(DLP)를 사용하여 사용자가 사내 민감한 자료를 외부 사용자에게 보낼 수 없도록 설정합니다.
- 클라우드 드라이브에 저장된 민감한 데이터가 채팅, 메일, 문서 공유로 유출되는 경우를 항시 검사합니다.

작업 및 보고

- DLP 검사 단계에서 설정하였던 규칙의 행위가 감지되었을 경우 외부 발송을 차단합니다.
- 위반사항에 대한 내용을 관리자에게 알립니다.
- 사고 관리 대시보드를 통하여 보고서 형태로 위반된 행위를 검토할 수 있습니다.

본 보안 POC 프로그램 혜택으로 기업 맞춤형 데이터 보안 인프라 환경을 구성하고 계정, 디바이스 및 데이터 보안 환경 구성과 인프라의 보안이 검증 될 수 있도록 Microsoft 365 Business Premium 라이선스를 제공하고 기업 운영자 그리고 IT 관리자를 대상으로 하는 체계적인 보안 교육을 지원합니다.

POC 프로그램 혜택

총 800만원 혜택

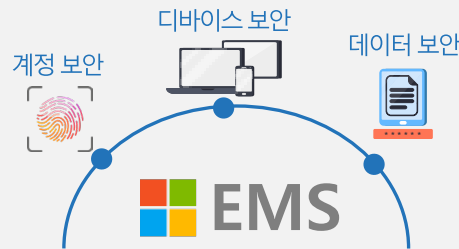
기업 데이터 보안 인프라 환경 구성 (Microsoft 365 Business Premium)



기업 데이터 보안 인프라 환경 효율 증명

Microsoft 365 Business Premium
라이선스 제공
100만원

계정, 디바이스 및 데이터 보안 적용 (Enterprise Mobility + Security)



기업 데이터 보안 관리 환경 효율 증명

계정, 디바이스 및 데이터 보안 환경 적용
500만원

운영자 및 관리자 교육 (Microsoft 365 보안)



운영 및 관리 효율 증명

Microsoft 365 보안 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 보안 POC 프로그램 혜택으로 기업별 사용자의 정보, 데이터 보안 정책 및 인프라 구성 환경에 맞춰 계정, 디바이스 및 데이터 보안 기능과 거버넌스 관리 환경을 구축하여 클라우드의 보안성과 관리성을 검증하고 증명 할 수 있도록 Microsoft 365 Business Premium 라이선스를 제공하고 있습니다.

POC 프로그램 혜택 1. Microsoft 365 Business Premium 라이선스 제공



기업 데이터 보안 인프라 환경 효율 증명

Microsoft 365 Business Premium
라이선스 제공
100만원



기업 보안 인프라 환경 구성

Microsoft 365 Business Premium 보안 POC 및
기능 검증을 위한 라이선스 제공(1개월)

본 보안 POC 프로그램 혜택으로 기업 데이터 보안과 거버넌스 관리의 효율을 증명하기 위해 계정 보안(Entra), 디바이스 보안(Intune), 데이터 보안(Purview) 세 가지의 보안 솔루션을 단계별로 적용하여 고객이 직접적으로 클라우드 인프라를 경험하고 보안성을 검증 할 수 있도록 서비스를 제공합니다.

POC 프로그램 혜택 2. 계정, 디바이스 및 데이터 보안 설정 적용 제공

계정, 디바이스 및 데이터 보안 설정 적용

(Enterprise Mobility + Security)

계정 보안 디바이스 보안 데이터 보안

EMS

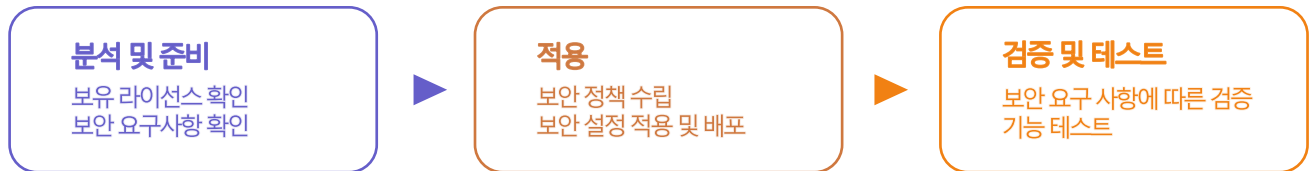
기업 데이터 보안 환경 효율 증명

데이터 보안 환경 구성

500만원

구분	주요 기능	내용
계정 보안	Microsoft Entra	<ul style="list-style-type: none"> *강력한 패스워드 정책 설정 *보안 강화를 위한 다단계 인증 적용(문자, APP, 앱 인증 등) *비인가 디바이스에 대한 제한적 액세스 권한 설정 가능
디바이스 보안	Microsoft Intune	<ul style="list-style-type: none"> *다양한 디바이스와 운영체제를 중앙에서 관리 *디바이스 암호화, 원격 데이터 삭제, 액세스 제어 등 엔드 포인트 보안 강화 *취약점 관리, 맬웨어 탐지 등 데이터 및 디바이스에 대한 보안 강화
데이터 보안	Microsoft Purview	<ul style="list-style-type: none"> *사용자 권한 설정 세분화로 문서 유출 보호 가능 *사내 문서 보안레벨 규정에 따른 등급 설정 및 레이블 정의 가능 *회사 업무 관련 데이터에 대한 차단 기능으로 데이터 유출 방지

계정, 디바이스 및 데이터 보안 설정 적용 단계



본 보안 POC 프로그램 혜택으로 Microsoft 365 Business Premium에서 제공하고 있는 협업 애플리케이션의 사용 교육과 기업 운영자, IT 관리자 및 사용자를 대상으로 클라우드 인프라 관리 그리고 계정, 디바이스, 데이터 보안 운영에 대하여 체계적인 교육 및 기업 출강 서비스를 제공하고 있습니다.

POC 프로그램 혜택 3. Microsoft 365 보안 교육 제공



운영자 및 관리자 교육
(Microsoft 365 + EMS)

운영 및 관리 효율 증명

Microsoft 365 보안 교육 제공
200만원

일차	상세 커리큘럼
1일차	Microsoft 365 보안 개요
	Microsoft 365 기본 관리자 교육
	계정 보안 관리 및 설정(Microsoft Entra)
	디바이스 보안 관리 및 설정(Microsoft Intune)
	데이터 보안 관리 및 설정(Microsoft Purview)

운영자 및 관리자 교육

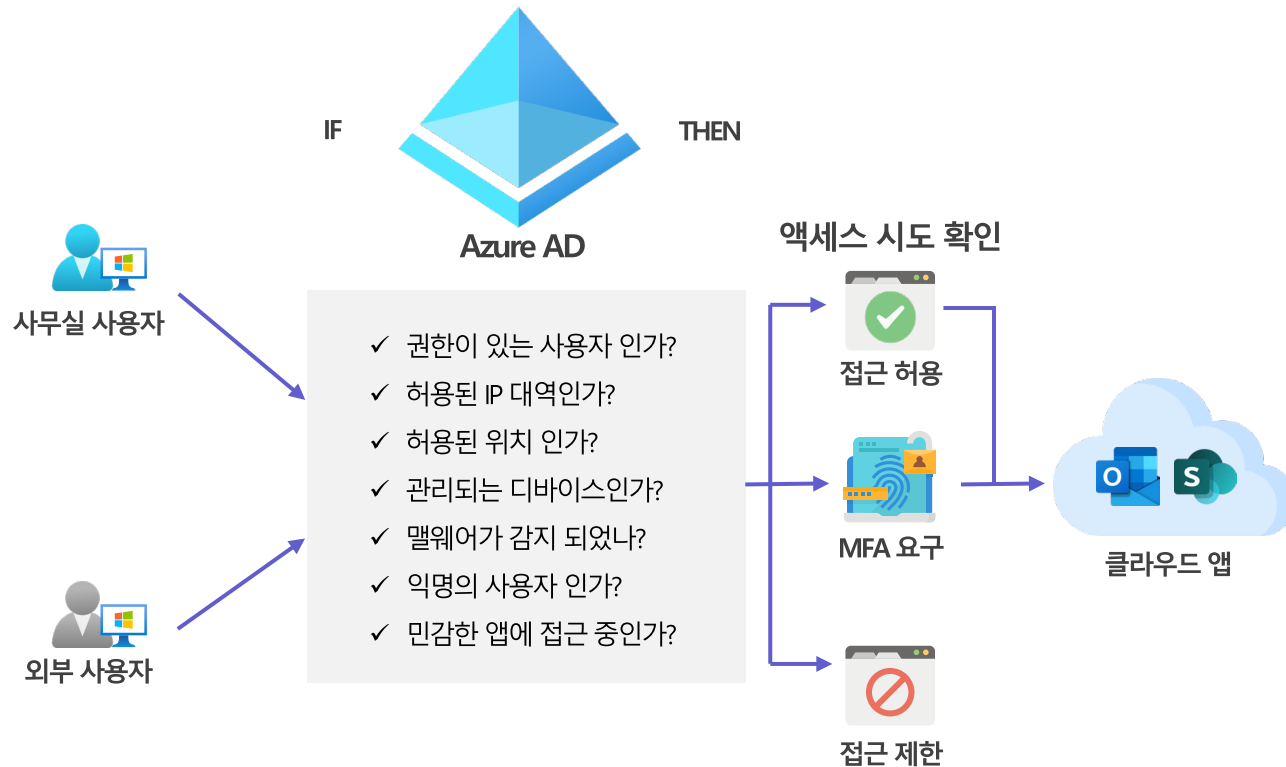


교육 장소 : Wework 교육센터
"체험교육(WeWork) 및 기업 출강 서비스 제공"

2. Microsoft 365 Business Premium 보안 POC 시나리오

본 보안 POC 시나리오의 계정 보안 기능으로 조건부 액세스를 활용하여 클라우드 앱에 접근하려는 사용자 위치, 역할, 디바이스 등의 액세스 조건을 적용하여 계정 보안의 해킹 위험을 최소화하고 사용자 로그인 행위를 감사할 수 있어 여러 위치에서 업무 하는 사용자의 업무 환경을 보호, 감시합니다.

조건부 액세스



계정 보안의 시나리오

승인 조건

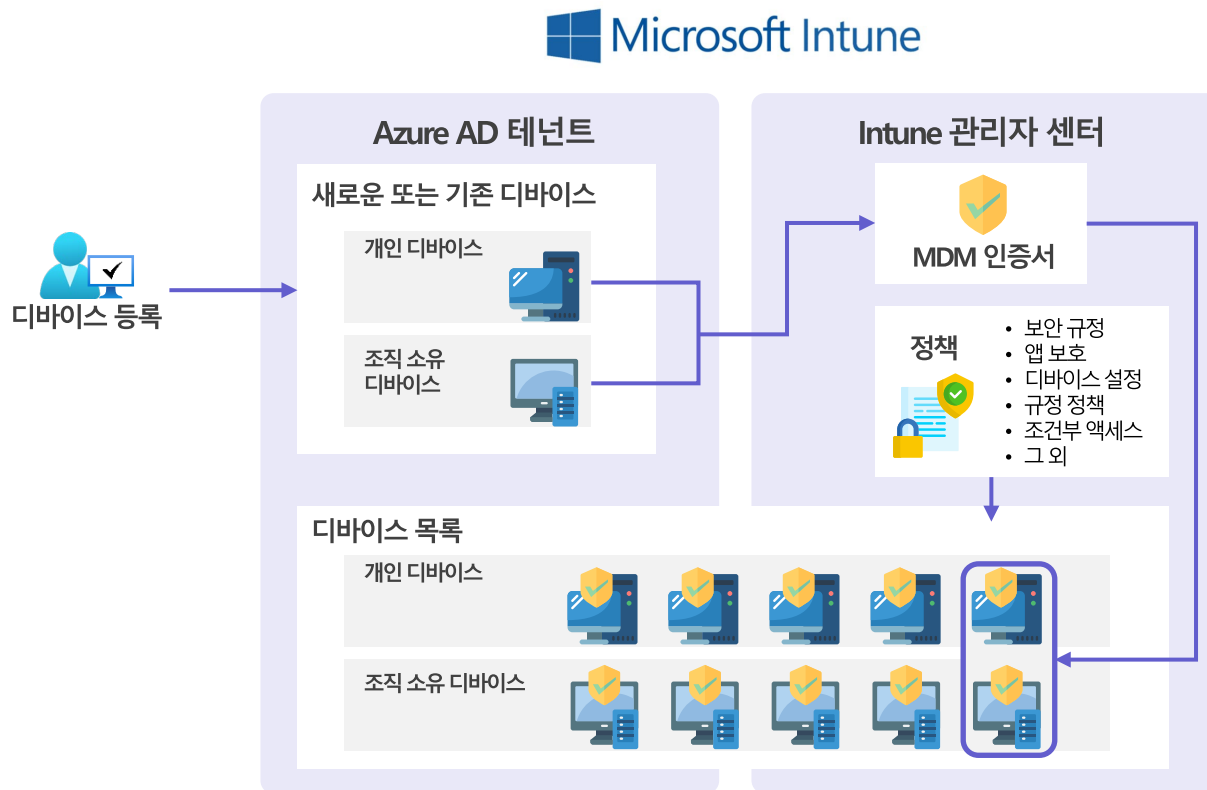
- ① 사내 공인으로 접속 해야 합니다.
- ② Entra 에서 관리되는 디바이스만 SharePoint, Outlook에 접속이 가능합니다.
- ③ 계정 보호 조건에서 위험도 조건이 맞아야 합니다.
- ④ 그 외 다른 위치 또는 IP라면 MFA의 승인이 필요합니다.

승인 거부 조건

- ① 관리되지 않는 디바이스
- ② 디바이스 플랫폼 별 조건부 액세스 정책 조건 실패
- ③ 사외 IP인데 MFA의 인증을 받지 못한 상태
- ④ 계정 위험도에 따른 MFA 인증을 받지 못한 상태

본 보안 POC 시나리오의 디바이스 보안 기능으로 Intune을 활용하여 회사에서 지급한 디바이스의 카메라, 블루투스 및 제어판 등의 사용을 제어하여 사용자의 디바이스 사용을 제한하고, 자동 보안 업데이트 및 SmartScreen 활성화를 통해 디바이스의 보안을 강력하게 보호하고 감시할 수 있습니다.

Microsoft Intune



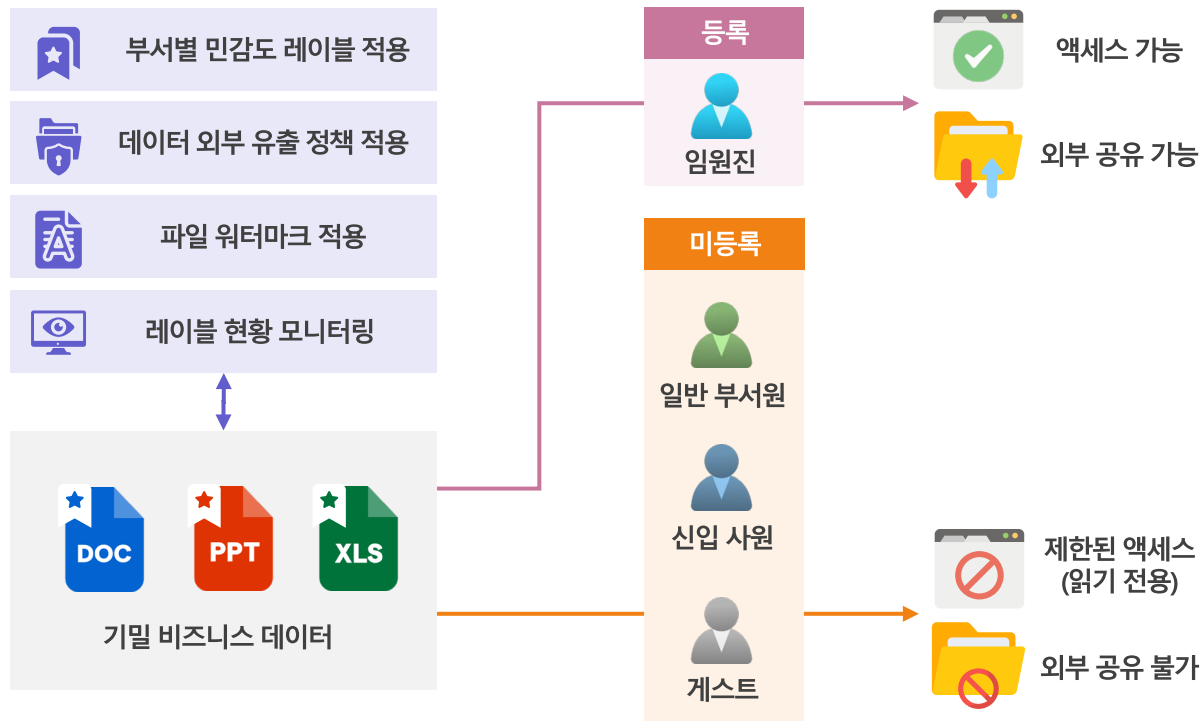
디바이스 보안의 시나리오

조직은 다음과 같은 정책 적용 할 수 있습니다.

- ① 규정준수 정책으로 조직의 디바이스 유무를 판단하여, 조직에 등록 되지 않거나 준수하지 않는 디바이스는 차단 할 수 있습니다.
- ② USB 및 이동식 드라이브 차단, Webcam 차단, MMS차단 등의 정책으로 데이터 유출을 방지 합니다.
- ③ 앱 설치 및 보호 정책을 설정하여, 조직에서 디바이스에 대한 앱을 관리 할 수 있습니다.
- ④ Smart Screen 보호 정책으로 조직에서 지정한 웹사이트 접속을 차단 할 수 있습니다.
- ⑤ Microsoft Defender에 온보딩하여 맬웨어 및 다양한 위협을 감지하고 효과적으로 차단 할 수 있습니다.
- ⑥ 사용자 디바이스에서 보안 업데이트를 강제적으로 진행하여 잠재적인 위협을 줄입니다.

본 보안 POC 시나리오의 데이터 보안 기능으로 민감도 레이블을 활용하여 부서, 사용자 별로 중요 레이블을 적용하고 미등록 된 사용자에게는 중요 레이블이 적용된 파일의 액세스가 제한할 수 있으며 메일, 메시지 등의 외부 공유가 일제히 차단되어 중요한 파일 데이터의 외부 유출을 보호합니다.

민감도 레이블



데이터 보안의 시나리오

임원진만 기밀 데이터에 액세스할 수 있도록 민감도 레이블을 적용하여 타 부서, 신입 사원 및 게스트로부터 비즈니스 데이터를 보호합니다.

등록 된 부서

- ① 파일을 읽거나 쓰기 할 수 있습니다.
- ② 파일 외부 공유가 가능합니다.

미등록 된 부서

- ① 제한된 액세스(읽기만 가능)만 가능합니다.
- ② 파일 외부 공유가 제한됩니다.

3. 엠클라우드브리지 소개

엠클라우드브리지는 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.



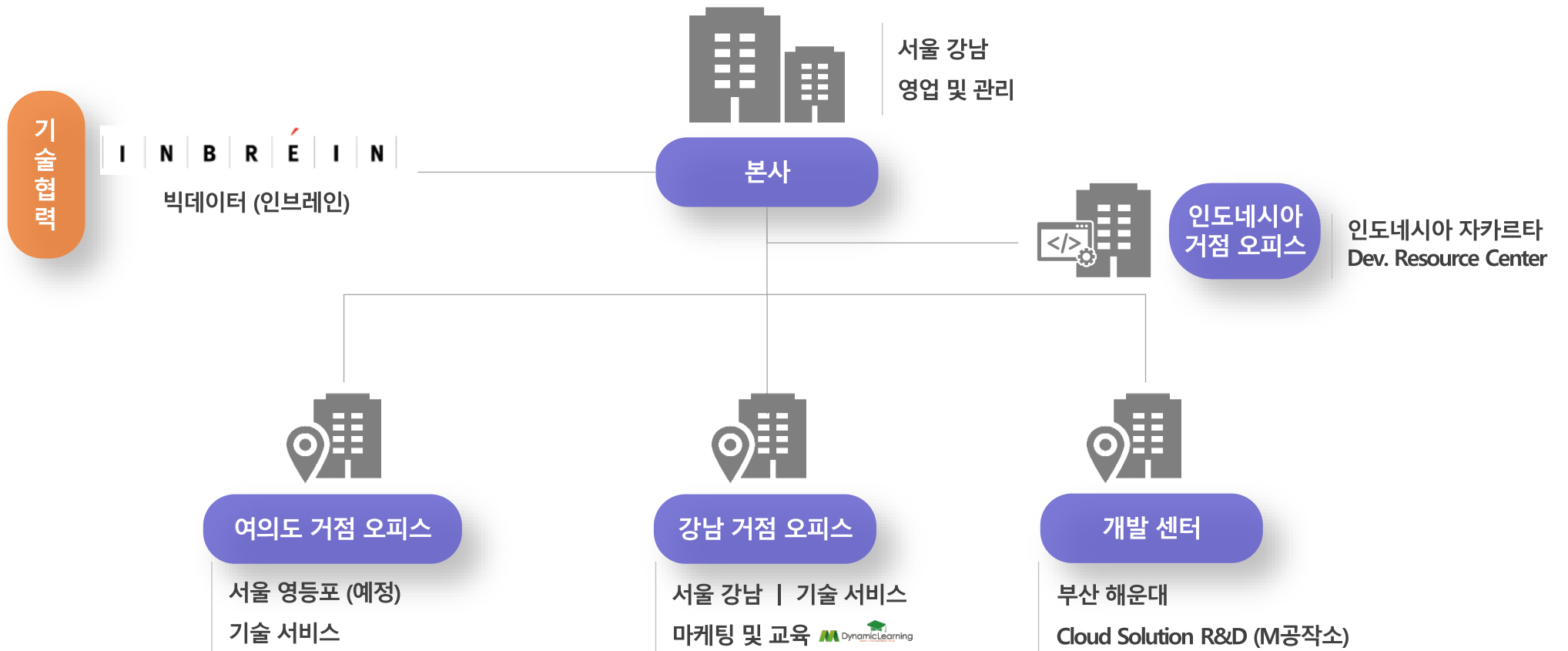
회사명
엠클라우드브리지(주)



대표이사
이 혁재

+ 설립일 Establishment	2022년 09월 19일
+ 자본금 Capital	16억
+ 관계사 Affiliated company	다이나믹러닝 인브레인 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 고객 환경에 적합한 클라우드 데이터 서비스 제공을 위해 빅데이터 기술 협력사, 클라우드 솔루션 개발센터, 각 지역 거점 오피스에서 유기적으로 협업하고 있으며, 자체 보유하고 있는 교육센터를 통한 고객 맞춤 교육 서비스를 제공하고 있습니다.

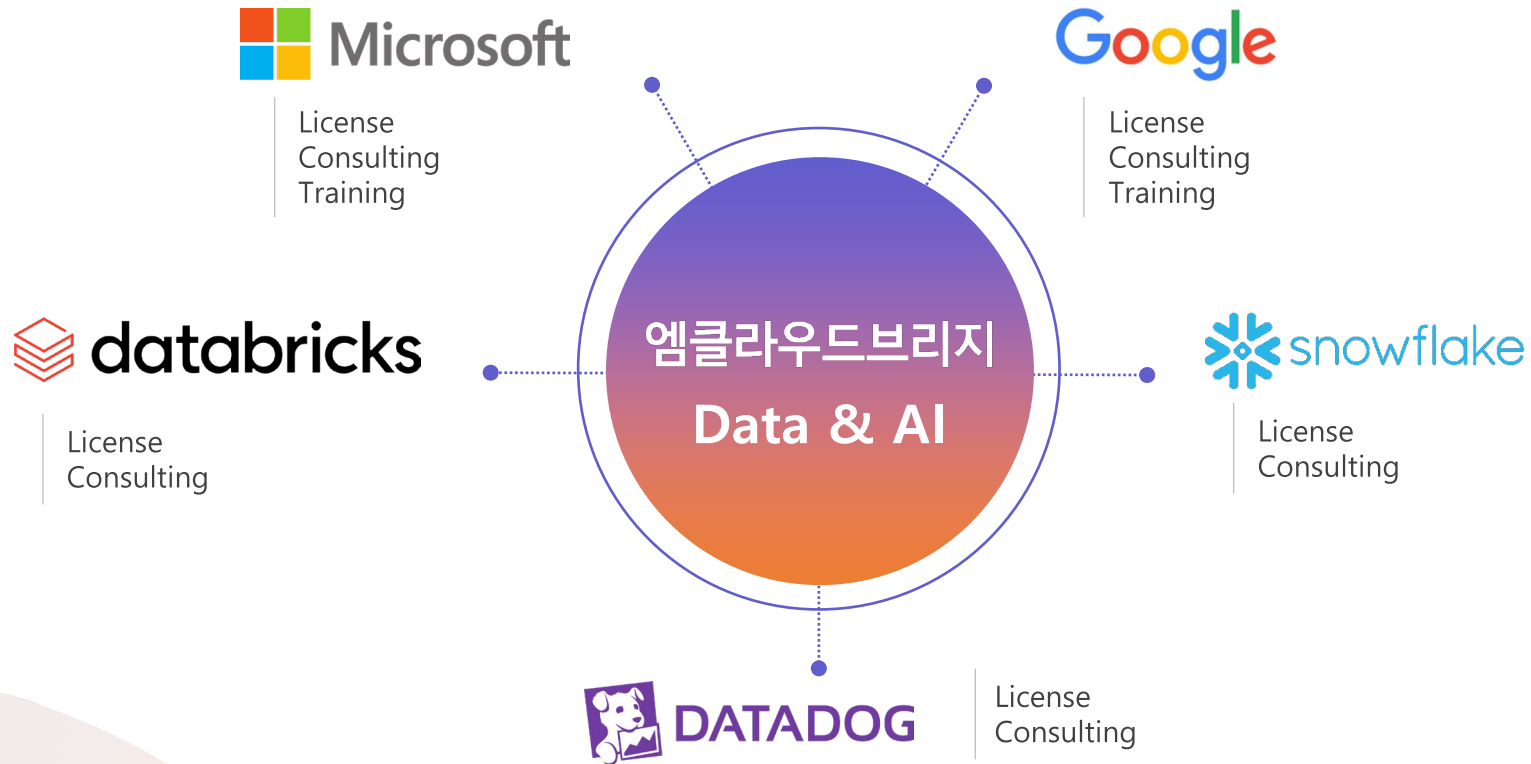


엠클라우드브리지는 디지털 전환 시대, 고객 환경에 적합한 클라우드 데이터 분석 환경 제공을 위해 조직된 각 분야 평균 10년 이상의 전문가 그룹으로서, Data 서비스 전문 컨설팅 기업 도약이라는 목표를 가지고 투자를 통한 조직의 실행력 및 전문성을 갖추어 나아가고 있습니다.



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 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 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
- .
- .
- .

엠클라우드브리지는 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



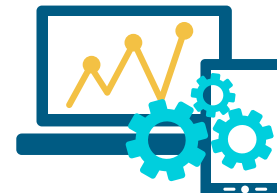
License

라이선스 공급



Service

적용 & 구축 서비스

































Support

유지 보수



Training

고객 맞춤 교육

<p>Data & BI</p> <p>데이터 분석 & 시각화</p>	<p>Big Data & AI</p> <p>빅데이터 및 AI</p>	<p>Data Flow & Automation</p> <p>데이터 관리 및 자동화</p>	<p>Data Infra & Security</p> <p>데이터 인프라 및 보안</p>
<p>  JW 중외제약  DOHWA 도화엔지니어링 THE HYUNDAI  영보화학주식회사 YOUNGBO Chemical Co., Ltd.  BAIKSAN  KoMiCo  SIMPAC  PHILIP MORRIS 한국필립모리스(주) FERRERO  (주)한국문화진흥  BACARDI LIMITED </p>	<p>  JW 중외제약  DOHWA 도화엔지니어링  LOTTE INEOS  영보화학주식회사 YOUNGBO Chemical Co., Ltd.  BAIKSAN  (주)한국문화진흥 'TORAY' 도레이첨단소재  SONGWON </p>	<p> THE HYUNDAI  LOTTE INEOS  영보화학주식회사 YOUNGBO Chemical Co., Ltd.  EDWARDS TOSHIBA  Attorneys at Law 법무법인ICK </p>	<p>  BAIKSAN  Attorneys at Law 법무법인ICK  아주약품  BELLOCK NEOSEM fennec  영보화학주식회사 PLUGLINK  ILJINRAD  LT 메탈  CJ BIOSCIENCE  RICHWELL Panasonic  JU-YOUNG FERRERO EXCEO </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