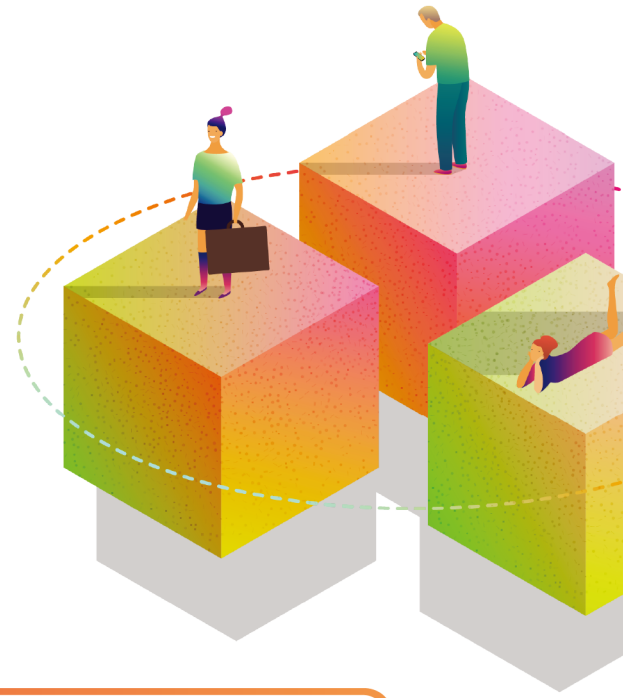


# AI의 시작 Data Platform

# DataSONA

데이터소나는 고객이 원하는 경험과 인사이트를  
데이터 분석을 통해 제공하는  
맞춤형 데이터플랫폼 구축 서비스입니다.



## DataSONA 서비스 Architecture



## DataSONA 제공서비스

| DataSONA Data Platform                                                                        | DataSONA for AI                                                                | SRE Service                                                                                                   | Open Source CarePack                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>목표설정</li> <li>설계/구성</li> <li>검증</li> <li>운영</li> </ul> |                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>IT컨설팅</li> <li>시스템 설계 및 구축</li> <li>유지보수</li> <li>기술지원 및 교육</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>가용성 향상과 안정적 운영</li> <li>운영효율화 및 품질향상</li> <li>시스템 최적화</li> <li>신속한 장애처리</li> </ul> |
| 다양한 데이터의 수집, 처리, 저장, 분석, 시각화를 제공하여 고객의 상황에 맞게 맞춤형으로 구축되는 데이터 플랫폼 구축 서비스                       | 다양한 AI 기술의 적용과 활용을 위한 최적의 데이터 및 AI 환경을 기업 상황에 맞춰 처리하는 AI/ML을 위한 데이터 플랫폼 구축 서비스 | 기업이 기 보유한 또는 보유하고자 하는 데이터 및 AI/ML 서비스의 성능/품질/안정성 등에 대한 분석 및 최적의 플랫폼 제안 컨설팅 서비스                                | DataSONA 및 기업이 이용 중인 다양한 Open Source를 대상으로 제공되는 맞춤형 기술 지원 서비스                                                             |

# '데이터소나'가 필요한 이유.

## 데이터관리의 유연성

온프레미스, 퍼블릭클라우드, 프라이빗클라우드, 하이브리드 등 다양하고 복잡한 데이터 환경에서 최적의 솔루션을 선택하고 운영하는 것은 쉽지 않습니다.

데이터소나는 폐쇄적인 기술을 최소화하고 개방적이고 유연한 기술을 적용하여 최소한의 노력과 비용으로 시스템을 최적화 할 수 있는 환경을 제공합니다.

## 도입과 적용의 경제성

AI와 데이터 분석 기술이 급속도로 발전하면서 기업들은 기존 시스템과의 호환성 문제, 변화 속도에 대한 부담을 느낍니다.

데이터소나는 개방적인 기술을 활용해 기업이 최신 AI기술을 시스템 전체 교체를 하지 않고도 효율적으로 도입 할 수 있도록 돕습니다.

## 문제점 및 성능개선의 효율성

많은 기업들이 데이터 시스템을 구축했지만 기대한 성능을 내지 못하는 경우가 많습니다. 이를 개선하려면 많은 비용과 시간이 필요하며, 기존 시스템과의 충돌 문제가 발생할 수 있습니다.

데이터소나는 각 기업의 상황에 맞춰 오픈소스 및 상용 솔루션을 조합해 최적의 데이터 환경을 구축하여 데이터 거버넌스를 최적화하고 체계적인 운영을 지원합니다.

## DataSONA 특징점

### 고객맞춤형

#### DATA 중심

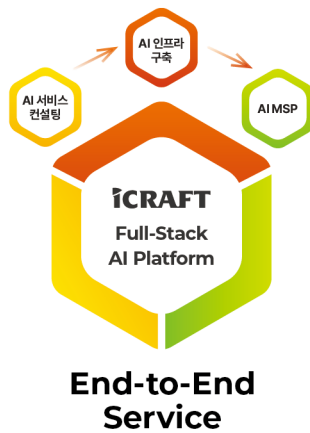
- 다양한 내/외부 데이터 연계 지원
- Data 활용 목적별 최적 기술 적용
- 데이터양 증가에 따른 확장 가능

#### AIX 중심

- 새로운 기술의 보다 쉬운 적용
- 지속적인 기능 개선을 통한 고도화
- 새로운 아이디어의 용이한 적용

#### USER 중심

- 직관적인 사용자 경험제공
- 용도/업무 목적에 따른 최적화
- 기술 내재화를 위한 교육 제공



### 무중속

#### 기술 중심

- 다양한 데이터 소스 통합
- 데이터 분석 및 처리 도구 호환성 확보
- 새로운 기술과의 통합 및 적용 가능

#### Infra 중심

- On-Premise / Cloud / Hybrid 모든 인프라 환경지원
- AWS / GCP / Azure / NCP / KT Cloud / NHN Cloud

#### Platform 중심

- 다양한 AI 프레임워크 지원
- AI 서비스 및 모델 간 이전 및 변경 운영 가능
- 데이터 파이프라인에 다양한 솔루션 이용 가능

## AI Full-Stack Platform

### AI Service

#### 범용 AI 서비스

- 자연어 처리
- 음성 인식
- 이미지/영상 처리
- 데이터 분석/시각화
- 예측 분석
- AI 보안

#### AI Vertical Service

- 의료 및 헬스케어
- 제조 및 물류
- 금융 및 핀테크
- 스마트 농업
- 이커머스
- 스마트 에너지

### AI Platform

#### Model 개발 및 학습

- Machine Learning
- Deep Learning

#### 배포 및 운영 관리

- MLOps
- Monitoring
- Micro Service
- Cloud Native

#### LLM & Gen AI APIs

- LLAMA · Mistral · Falcon
- ChatGPT · Gemini · Claude

## Data Platform DataSONA

### AI Infra

#### NVIDIA HW

- DGX H200/H100
- Infiniband Switch

#### NVIDIA SW

- AI Enterprise
- Omniverse

#### Cloud

- Public Cloud
- Private, Hybrid Cloud

#### Storage

- VAST, WEKA
- Pure Storage