

THINKING INFINITY

데이콘인피니티

Infinity

CONTACT

contact@dacon.kr | www.dacon.kr

데이터로 연결되는 세상 **DACON INFINITY**

CONTENTS *Thinking Infinity*

데이콘인피니티는 디지털화를 추진하는 기업에게 디지털전환 전략과 구체적인 솔루션을 제공하고 있습니다.

01 | Introduce

02 | History

03 | Business

04 | Achievements

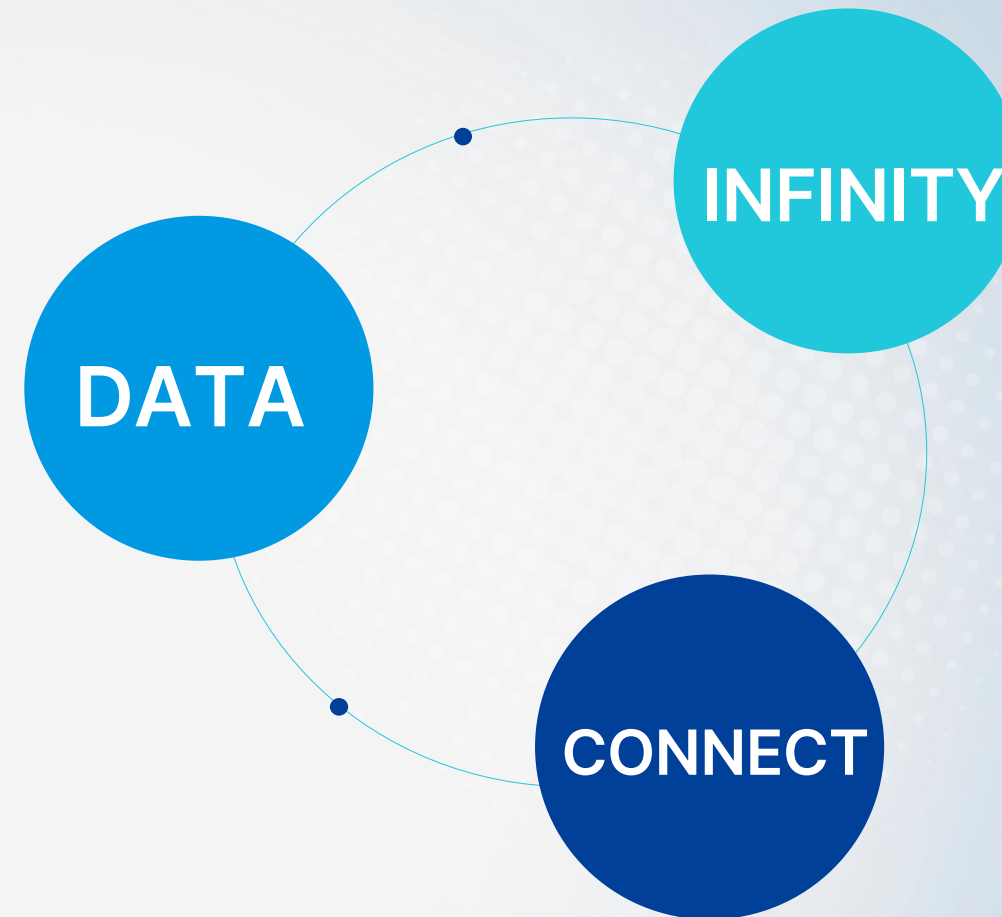
01. Introduce our company

데이터의 무한함을 연결하다

디지털 트랜스포메이션(Digital Transformation)의 가속화로 인해 '기업의 디지털 경쟁력'이 '기업 경쟁력'으로 직결되는 디지털대전환 시대가 되었습니다.

기업의 디지털전환은 '하면 좋은 것(nice-to-have)'에서 '반드시 해야 하는 것(must-have)'로 변화되고 있습니다.

데이콘인피니티는 디지털화를 추진하는 기업에게 디지털전환 전략과 구체적인 솔루션을 제공하고 있습니다.



02. Our company's story

회사명: (주)데이콘인피니티

대표자: 이장호

기술용역등록분야: 경영컨설팅 및 기술시장 조사
 학술연구용역 및 개발
 기타 공학 연구개발 프로그래밍
 소프트웨어개발 및 공급

회사설립일: 2019년 11월 04일

6th 2024년 데이터바우처가공부분 공급업체, AI 바우처 공급업체 등록

(DICIA) 공공 물류데이터 분석모델 연구 용역, 물류산업 효율성 강화를 위한 민간 물류데이터 수집 및 분석 연구용역
 (eMart) 이마트24 노브랜드 상품연계시스템 구축-"고객앱DB부문"
 (KISTI) 마이데이터 실증서비스를 위한 소상공인 데이터모델링 및 이용자 행태기반 추천모델 개발-(하나카드데이터 분석)
 (KISTI) 마이데이터 플랫폼 및 무브메이트 고도화 (대전&충청지역 마이데이터 실증협의체 운영, 대전시/대전관광공사/SEMAS/KISTI/DACON)
 (중소벤처기업진흥공단) 내일채움공제 등 정보시스템 데이터 품질관리 및 개선 용역
 (KLID) 범정부 초거대 AI 공통기반 구현 및 AI기반 디지털 행정혁신 체계 수립을 위한 BPR/ISP
 (KDATA) 2024년 데이터바우처(오디오 AI 기술개발을 위한 데이터셋 구축)

5th 2023년

(KISTEP) 정보 연구개발 투자 디지털 플랫폼 기획 컨설팅
 (한국산업기술기획평가원) 공공데이터 개방 및 데이터기반행정
 (KISTI) 가속화를 위한 컨설팅공공분야 마이데이터실증 시나리오 발굴
 (중소벤처기업진흥공단) 이차 보전·내일채움공제 등 정보시스템 운영 효율화를 위한 데이터 관리체계 구축 용역
 (소상공인시장진흥공단) 소상공인 개방 빅데이터 플랫폼 구축
 (AICA) AI 통합지원 서비스 플랫폼 구축
 (개인정보보호위원회) WEB3 및 마이데이터 초개인화 서비스 마스터플랜 수립_MP
 (KB손해보험) KB손해보험 경영지표 개발 및 데이터 시각화-컨설팅
 (기상청) 차세대 항공교통지원 항공기상기술개발 연구과제 데이터 표준화 컨설팅

2022년 4th

(AICA) AI 통합지원 서비스 플랫폼 구축 개발_데이터 통합솔루션
 (KB 손해보험) 차세대 시스템 구축_데이터거버넌스
 (IBM) AVK TO-BE 데이터 아키텍처 컨설팅(IBM)
 (소상공인시장진흥공단) 소상공인 빅데이터 플랫폼 로드맵 구축 컨설팅
 (삼성전자) B2B 고객 마스터 데이터 정보관리체계 수립
 Dflex v1.0.0 GS 인증 및 저작권 등록
 데이터바우처가공부분 공급업체 등록
 기술역량 우수기업 인증

2021년 3rd

(AICA) 광주 AI 통합지원 서비스 플랫폼 구축
 (한국생물자원) 대전 NARIS 고도화 구축 컨설팅
 (차세대융합기술연구원) 판교제로시티 자율주행 데이터 개방서비스 구축
 (한국자동차연구원) 상용차량 운전자 위험상황 모니터링 정보 개방 사업
 (신한은행) The Next 프로젝트 : 데이터거버넌스 수립
 (삼성전자) MIS 메타데이터 관체계 구축
 (기상청) 차세대 해양기상시스템 구축
 기업부설연구소 설립

2nd 2020년

주데이콘 => (주)데이콘 인피니티 사명변경
 (한국산업단지공단) 빅데이터 기반의 차세대 공장설립온라인지원시스템 확대 구축
 (예금보험공사) 차세대시스템 구축을 위한 마스터플랜(ISMP) 수립 컨설팅 수행
 (산림청, 한국자동차연구원) 공공 데이터 개방 및 품질관리 진단 컨설팅 사업
 (디지털재단) 상수도 수질 예측관리를 위한 데이터 현황진단 용역
 (행정안전부) 공공데이터 품질관리 용역사업-품질관리 법제대로 개선

1st 2019년 데이콘 설립

Growth

Start

03. Our company's business

본사는 4차산업기술의 발전으로 변화된 환경에서 디지털화를 고민하는 공공기관과 민간기업에게
데이터 생명주기 전 과정에 효과적인 데이터 활용 전략과 구체적인 솔루션을 제공하고 있습니다.

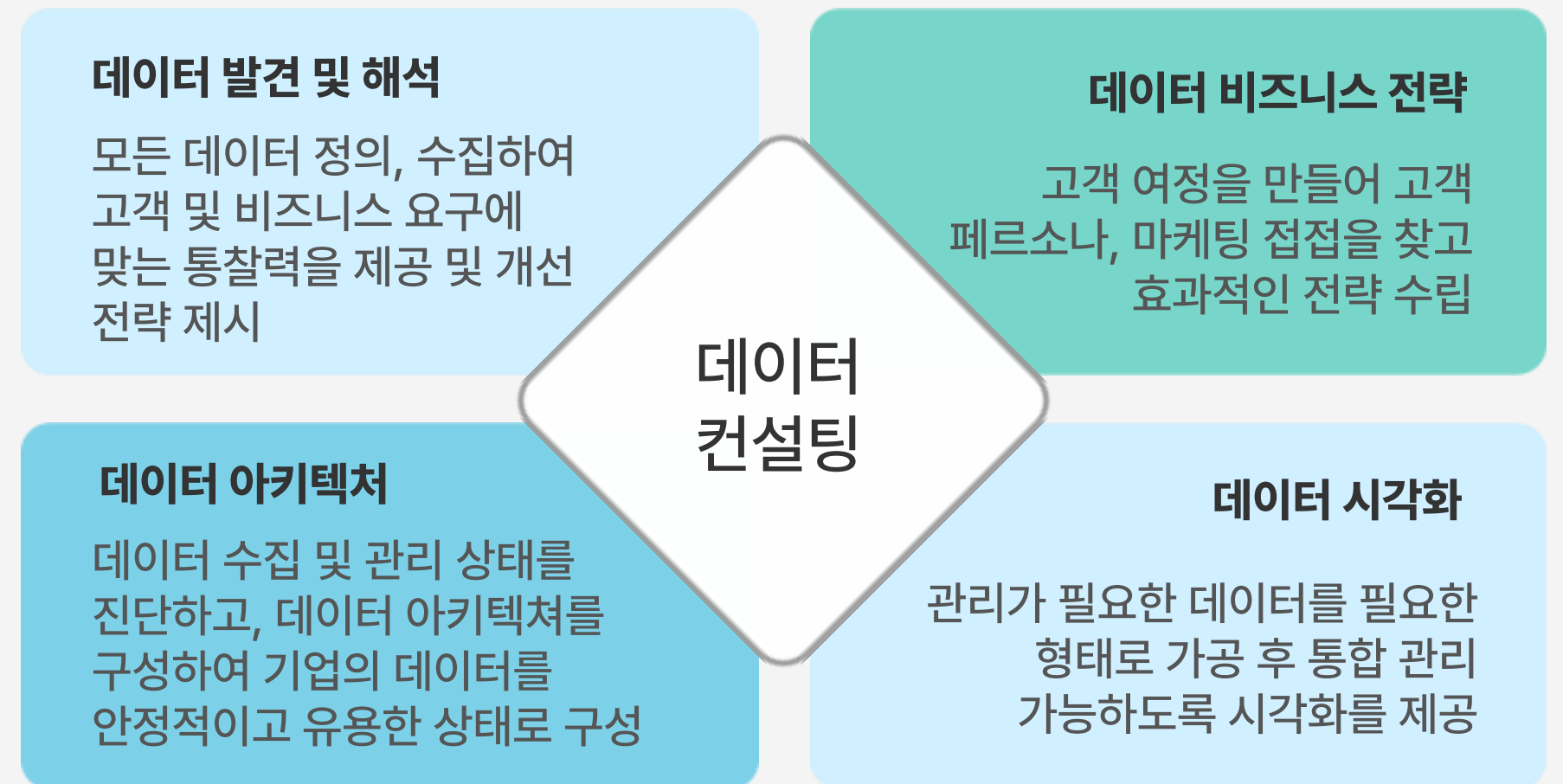
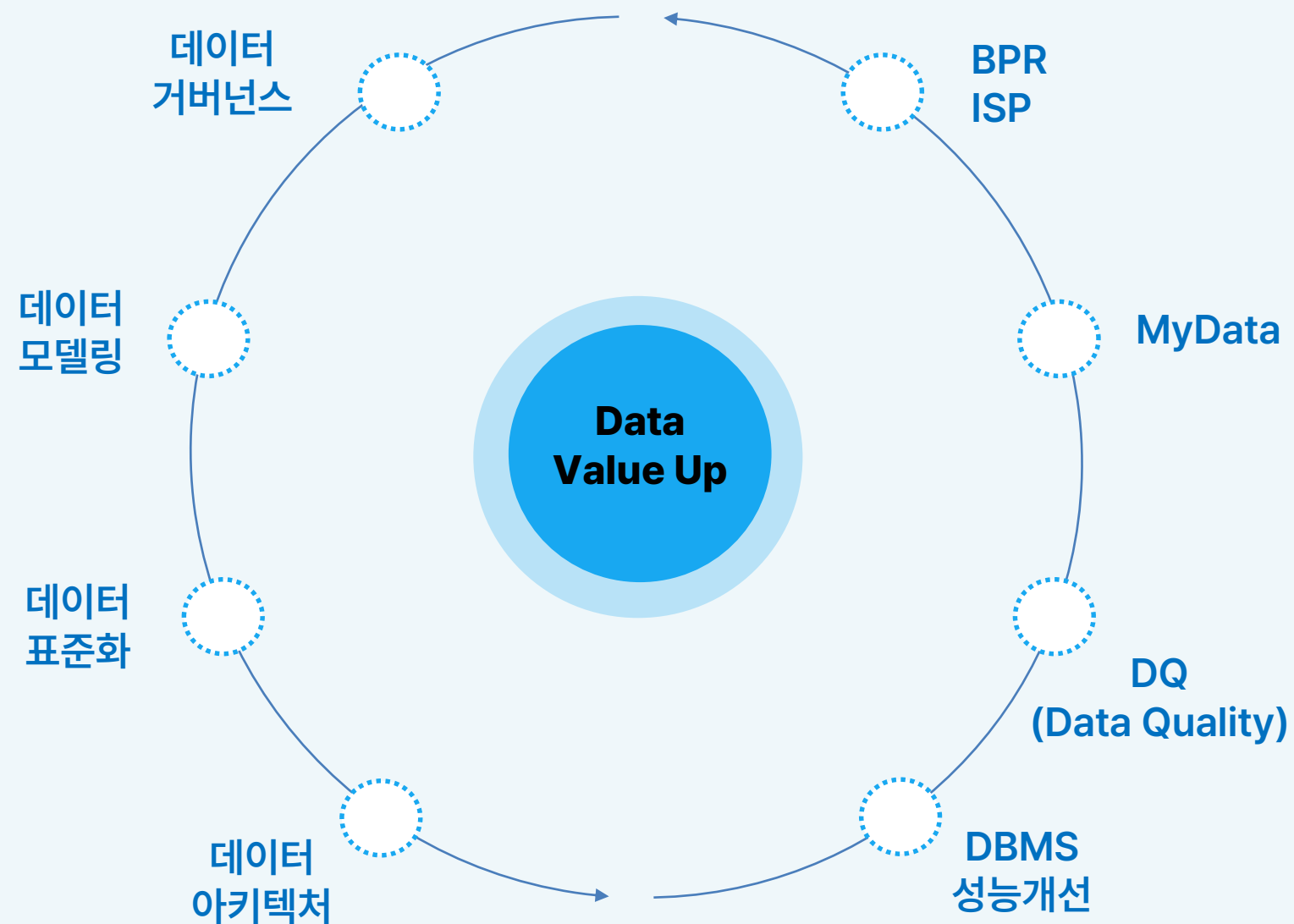


03. Our company's business

1. 데이터컨설팅

4차 산업혁명으로 인한 신기술 발전으로 인해 이제는 보다 객관적이고 정확한 데이터 기반의 경영으로 패러다임이 전환되고 있습니다. 풍부한 경험과 전문성을 갖춘 팀이 혁신을 위한 다양한 컨설팅 서비스로 최상의 맞춤형 방안을 제공합니다.

컨설팅 종류



데이터 기반 비즈니스 전략 수립이 필요한 기업 및 고객

차세대 시스템 수립을 원하는 기업 및 고객
데이터 역량강화가 필요한 기업 및 고객

데이터 관리 시스템 구축 및 개선을 원하는 기업 및 고객

데이터 관리 효율화가 필요한 기업 및 고객

데이터 활용에 어려움을 겪는 기업 및 고객

03. Our company's business

1. 데이터컨설팅

4차산업기술의 발전으로 변화된 환경에서 디지털화를 고민하는 공공기관과 민간기업에 데이터 생명주기 전 과정에 효과적인 데이터 활용 전략과 구체적인 솔루션을 제공합니다.

컨설팅 프로세스



* 데이콘's 데이터 아키텍처 수립 방법론

고객의 환경에 최적화된
컨설팅 방안 제공

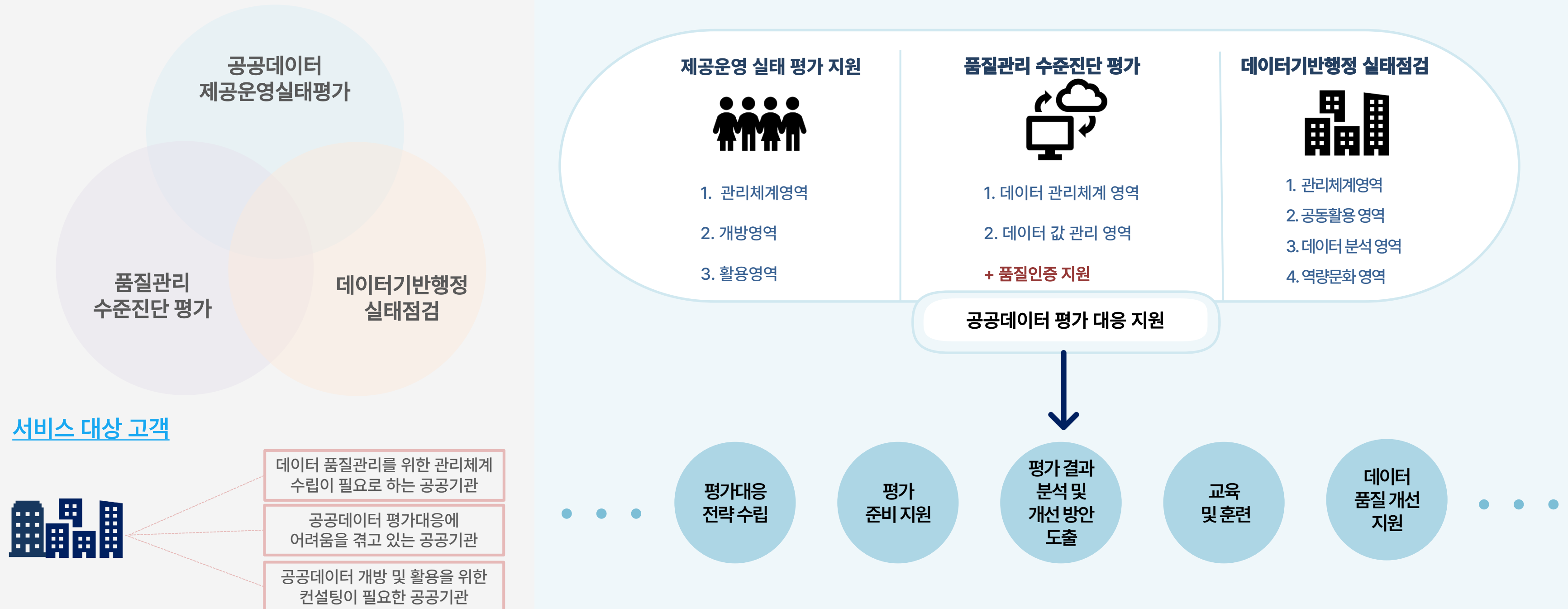
- 1 풍부한 경험**
 - 금융, 공공기관, 통신판매 등 다양한 분야 다수의 컨설팅 성공 경험
 - 데이터 및 시스템 전문지식 보유
- 2 빈틈 없는 프로세스**
 - 검증된 방법론을 활용한 체계적 컨설팅 프로세스 수립
 - 철저한 분석을 토대로 체계적 이행계획 수립 및 컨설팅 이행
- 3 맞춤형 솔루션**
 - 고객의 상황에 맞는 맞춤형 컨설팅 제공
 - 고객의 비전과 목표를 고려한 현실적 컨설팅 제공



03. Our company's business

2. 공공데이터 품질·활용 서비스

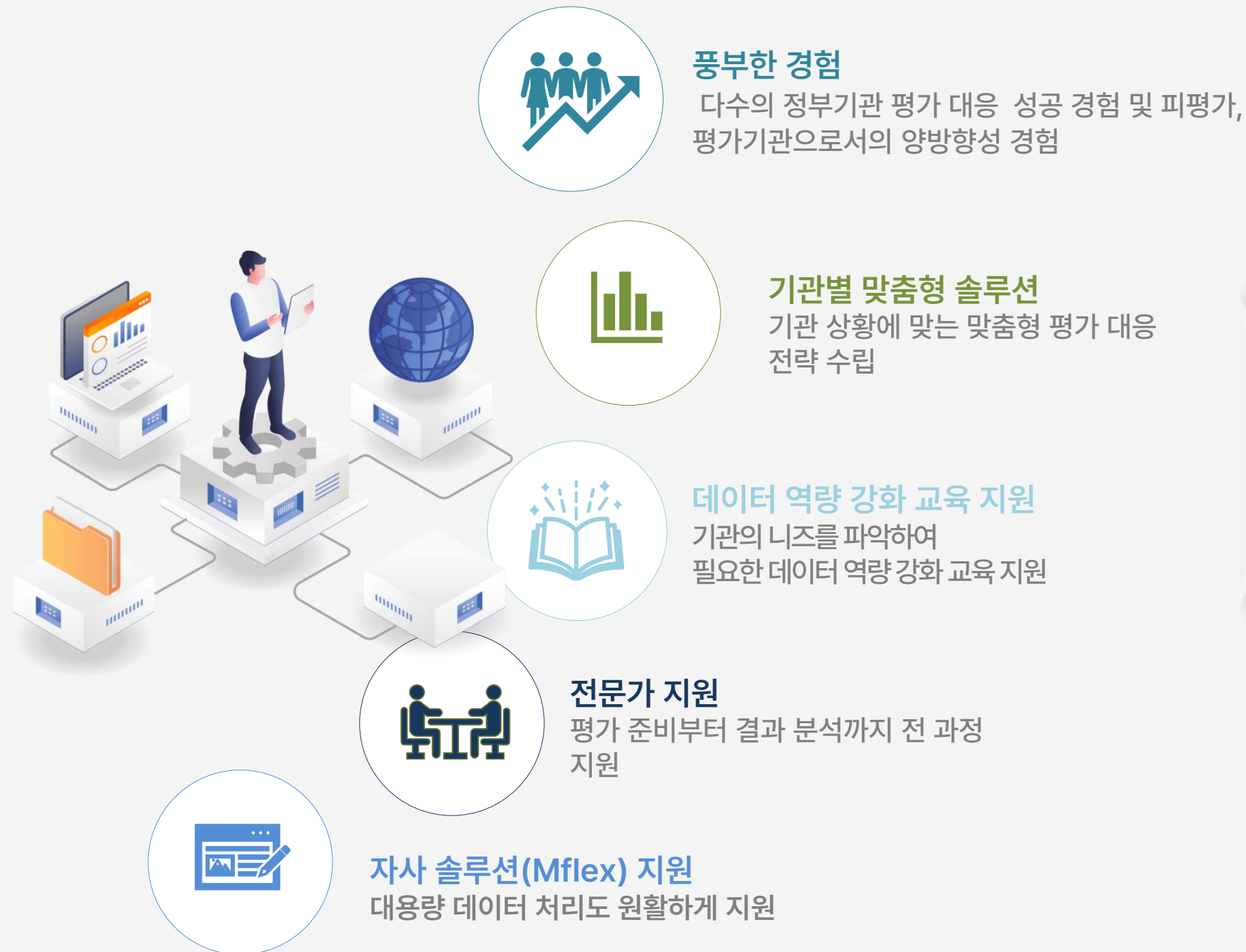
공공데이터 평가대응 서비스는 기관의 데이터 품질 관리와 데이터 활용 촉진을 강화할 수 있도록 지원함으로써, 데이터의 가치를 극대화하는 데 기여하도록 서비스를 제공할 예정입니다.



03. Our company's business

2. 공공데이터 품질·활용 서비스

데이콘인피니티는 풍부한 경험과 전문성을 바탕으로 고객 만족을 극대화하는 고급스러운 서비스를 제공합니다. 탁월한 수준의 솔루션과 고객 중심의 서비스를 통해 고객의 성공을 위한 든든한 동반자로서 함께 성장해 나가겠습니다.



03. Our company's business

3. 서비스 기획 및 시나리오 발굴 서비스

데이콘인피니티는 사용자 중심의 디자인 사고(Design Thinking) 프로세스를 통해 서비스 완성도와 실행 가능성을 높이는 차별화된 서비스 기획 및 시나리오 발굴 서비스를 제공하여 고객의 문제 해결에 기여하고 최고의 서비스 가치를 제공합니다.

서비스 기획

시장 조사, 경쟁사 분석, 고객 니즈 분석을 통한 서비스 기회 발굴

서비스 목표, 핵심가치, 타겟 고객, 주요 기능 명확화



사용자 스토리, 고객 여정 맵 등을 활용한 서비스 경험 설계

서비스 시나리오 발굴

서비스 고객, 배경, 페인포인트, 문제상황 등 시나리오 핵심 요소 정의

흥미롭고 설득력 있는 스토리텔링 기법으로 시나리오 작성



A/B 테스트, 사용자 조사 등을 통해 서비스 최적화 및 개선

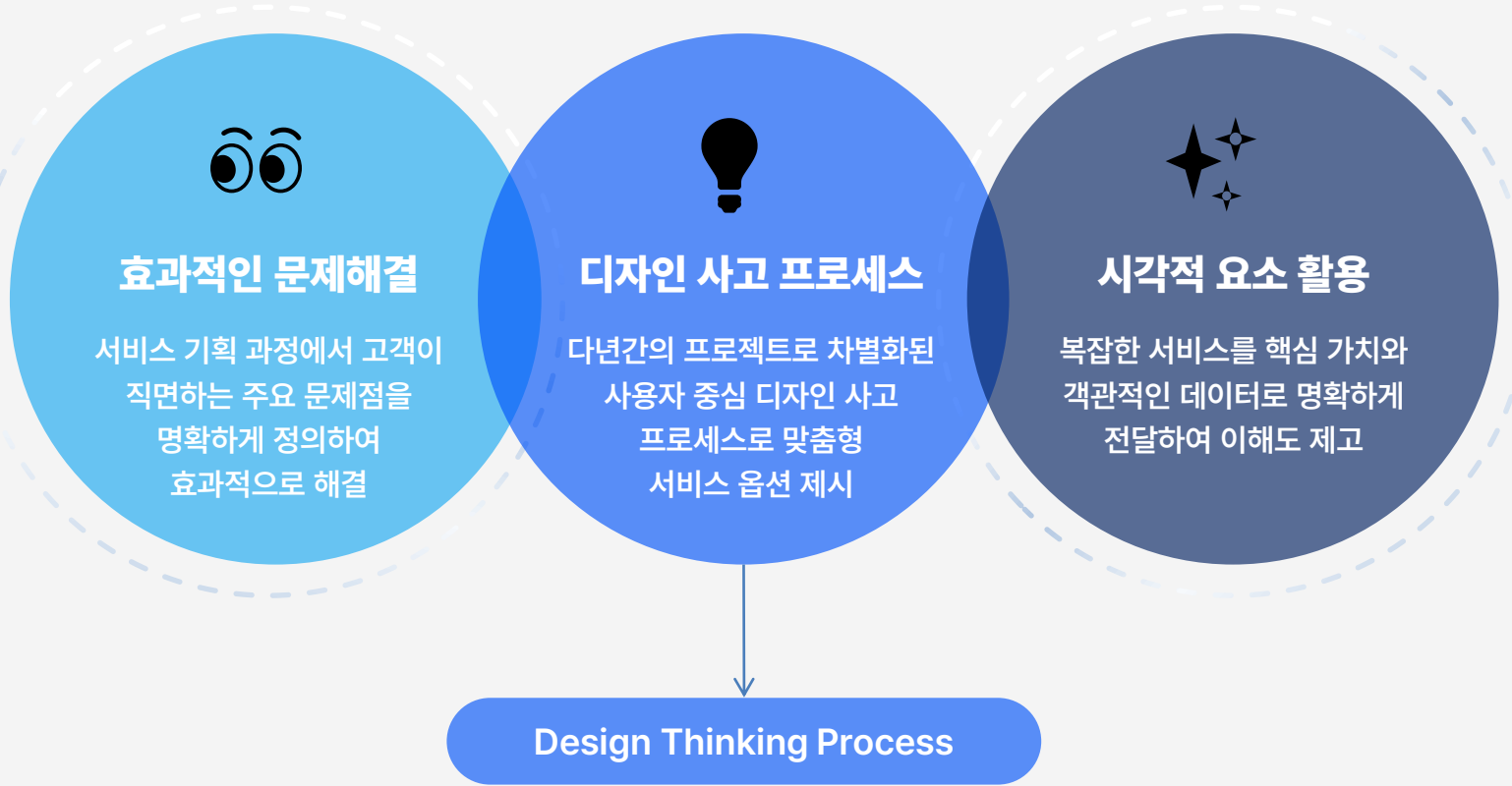


03. Our company's business

3. 서비스 기획 및 시나리오 발굴 서비스

서비스 기획 및 시나리오 발굴은 차별화된 방법론과 서비스 구성으로 고객의 니즈를 충족하고 사업 목표를 달성하는 성공적인 서비스를 만들어낼 수 있도록 필요한 모든 것을 제공합니다.

서비스 특징점



EMPHATHIZE 사용자 관점에서 문제 식별

DEFINE 고객이 직면한 주요 문제를 명확하게 정의

IDEATE 브레인스토밍과 창의적인 솔루션 아이디어 확장

PROTOTYPE 사용자의 행동 및 반응에 대한 렌더링

TEST 포괄적인 검증을 통해 서비스 완성도 제고

서비스 정의서

- 서비스 정의
- 서비스 대상 분석
- 관련 정책 및 환경 분석
- 서비스 구조 정의
- 필요 데이터 정의
- 고객·제공자 입장의 편의

| | | | |
|----------------|---|--------------|-------------|
| 서비스 정의 | 나의 여행 기록을 분석하여, 지자체 내에서 내가 좋아할 만한 관광 명소나 맛집, 카페, 숙소 등을 맞춤형으로 추천해 주는 서비스 | | |
| 서비스 대상 | 지자체를 방문하려는 2-30대 여행객 | 관련 정책 | 지자체 문화관광 정책 |
| 서비스 구조도 | | | |
| 필요 데이터 | <p>지자체 방문 여행객</p> <ul style="list-style-type: none"> 개인 정보 (이름, 나이, 성별 등) 소비 지출 정보 (식당 방문 이력, 숙박 결제 이력, 티켓 구매 이력, 여행상품 구매 이력 정보 등) 교통 정보(이동 수단, 내역, 소유 차량 정보, 도착지 출발지 정보 등) 취향 정보(선호 여행 스타일, 입맛 등) 위치정보 <p>지자체 (지자체 문화관광 사이트 데이터 연계)</p> <ul style="list-style-type: none"> 문화관광 정보(지자체 축제 정보, 주요 관광지 정보 등) 지자체 소재 식당/카페 정보(위치, 메뉴, 가격, 영업시간 등) 지자체 소재 숙박 숙소 정보 (위치, 영업시간, 호실 수 등) 백만가게, 우수 프랜차이즈 정보 (업종, 등록 등) *소상공인사랑상품권단 연계 | | |
| 편의 대상 | <p>새로운 여행지 방문 시 나의 여행 데이터를 바탕으로 내가 좋아할 만한 장소들을 추천받음</p> <p>나만의 여행 계획에서 맞춤형으로 여행 상세 일정을 제공하여 여행 계획을 짜는 시간 노력 절감</p> <p>보상 지급 리뷰 작성으로 알인문 및 포인트를 얻어 가게 방문 시 이용 가능 (지역화폐와 연계)</p> <p>문화예술포인트로 지자체 시설 관람 신청 가능 (지역산권 확대 및 자동 홍보로 관광산업 활성화 가능)</p> <p>방문객 리뷰를 활용하여 관광 산업 개선에 활용 가능</p> | | |

화면 기획서

- 화면 기획을 통한 서비스 가능성 검토
- 서비스 이용 시나리오 정의
- 시나리오별 필수 기능 정의
- UX/UI 화면 설계
- 외부 연계 가능성 검토

UI 1 간편인증 및 정보 연동 동의

- 서비스 이용을 위한 간편인증 로그인
- 서비스 이용을 위한 정보 동의

UI 2 여행 취향 선택

- 여행지 장소 및 일정과 이번 여행의 컨셉 혹은 필수 취향을 선택하여 맞춤형 여행 일정을 계획하기 위한 자료 생성

UI 3 맞춤형 일정 리스팅업

- 개인 여행 이력 & 취향 기반 일정 리스팅업
- 배달/숙박/이음의 길에 이력과 여행지 취향을 분석하여 개인 맞춤형 일정을 6개 리스팅업 정리

UI 4 일정 상세 화면 조회

- 맞춤 일정 상세 보기 클릭 시 해당 일정의 경로, 놀거리, 볼거리 안내 및 예약이 필요한 경우 예약 사이트로 연계

※(서비스 시나리오 발굴 예시) 맞춤형 여행 일정 계획 '주사위 여행'

03. Our company's business

4. 지능형 분석 서비스

데이콘의 지능형 분석 서비스는 인공지능과 다양한 데이터 과학기술을 활용한 서비스를 제공하여 고객의 합리적인 의사결정과 비즈니스 인사이트를 발견을 제공합니다.



03. Our company's business

4. 지능형 분석 서비스

데이터분석 서비스는 데이콘만의 노하우를 담은 프로세스를 정립하여 전문성 있는 서비스를 제공합니다. 고도화된 AI 기술과 다양한 분석 기법을 활용하여, 숙련된 서비스 제공을 통해 고객의 비즈니스 성장을 돕습니다.

데이콘 분석프로세스



데이터 컨설팅 및 분석 설계
고객의 니즈를 파악하여 명확한 분석 전략 수립



데이터 수집 및 가공
분석 목적에 맞는 맞춤형 데이터셋 구축



데이터 분석
다양한 분석 기법 적용 및 시각화

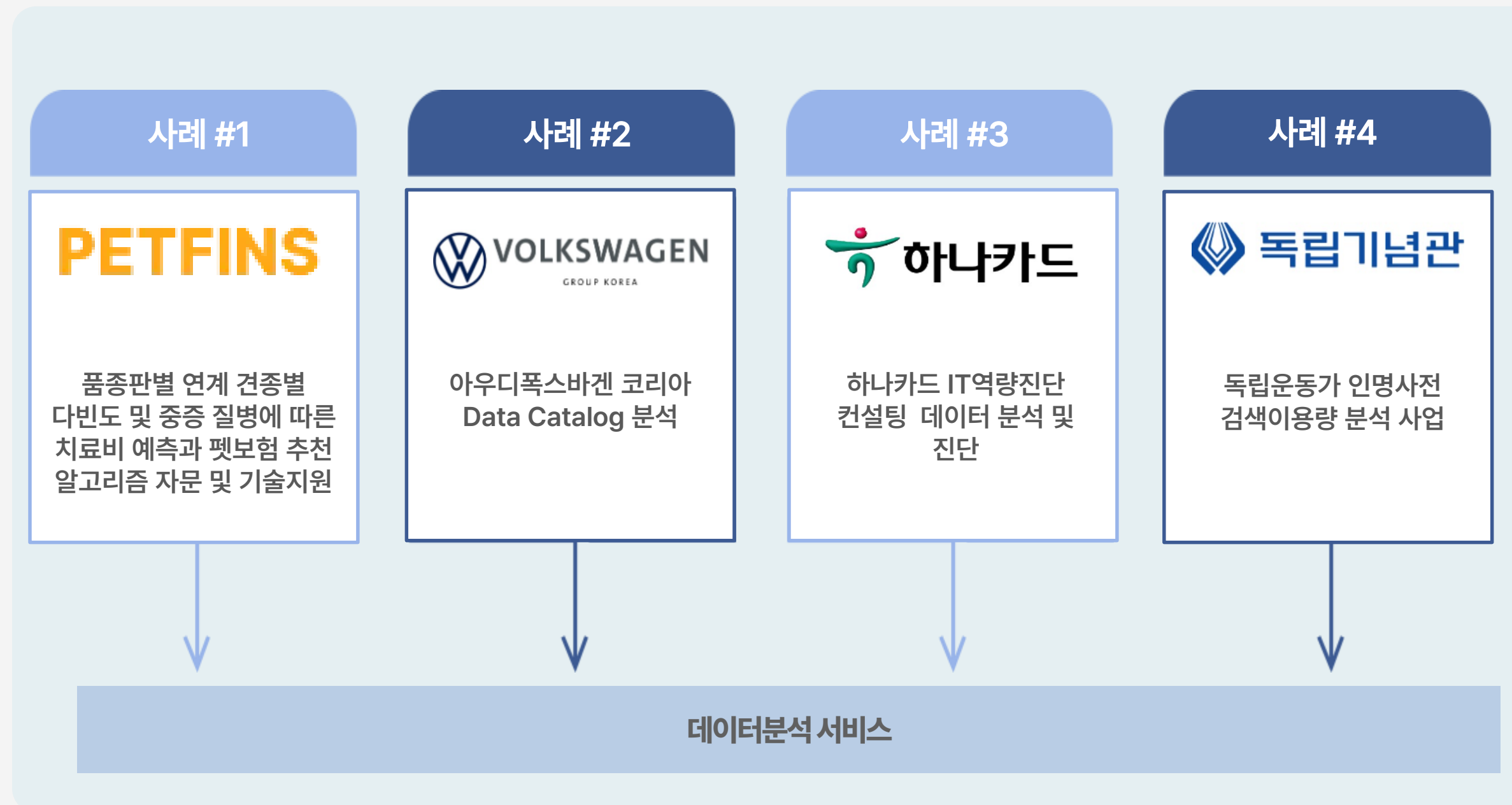


분석 결과 검증
성능 지표 평가를 통한 모델 검증



결과 보고
인사이트 도출 및 분석 결과 공유

다양한 분석서비스 사례

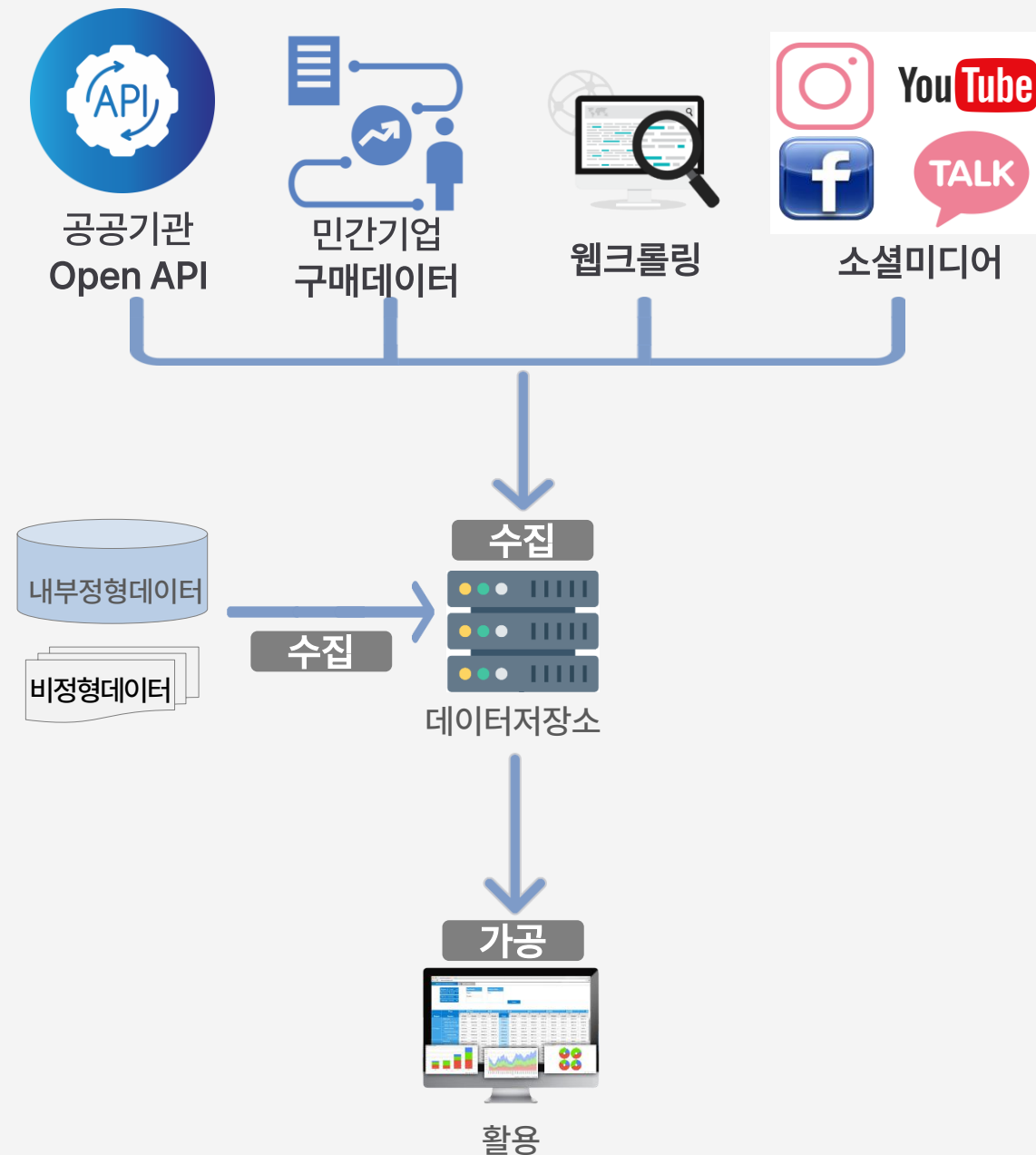


03. Our company's business

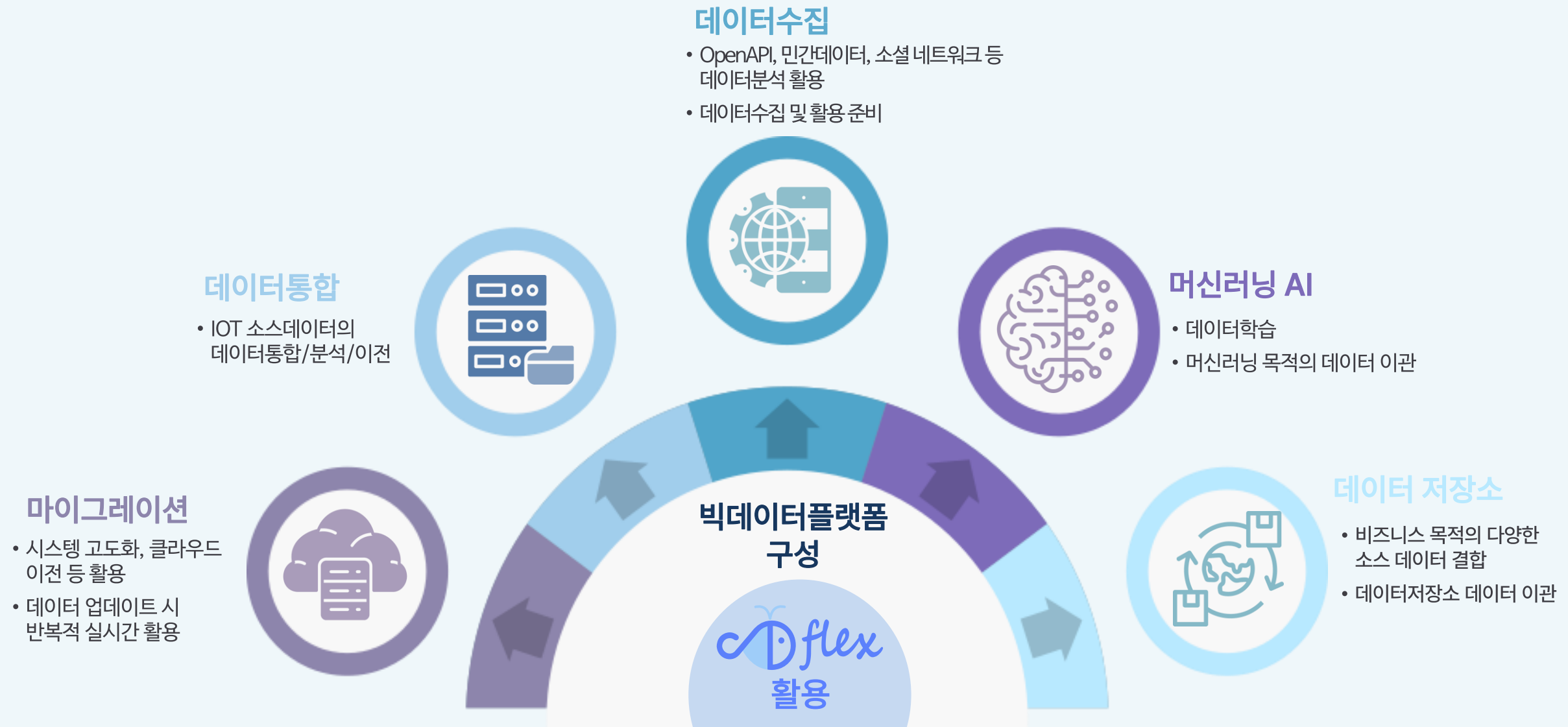
5. 빅데이터플랫폼

빅데이터플랫폼의 데이터플랫폼은 단순한 전달의 ETL에서 벗어나 데이터의 새로운 가치를 더할 수 있는 지능형 CEP형태를 요구하고 있습니다. Dflex는 프로세스 메타데이터를 기반으로 지능형 엔진이 탑재된 AI시대의 새로운 ETL기준을 제시합니다.

빅데이터 흐름



서비스 활용



03. Our company's business

5. 빅데이터플랫폼

전통적인 ETL 부터 최근 더욱 부각되고 있는 데이터파이프라인 구축까지, 만능형 데이터 통합 솔루션

서비스 제공가치



서비스 적용 분야

Data Pipeline

- 데이터저장소의 유형과 관계없이 파이프라인 구축
- 비즈니스, 기술, 프로세스 메타 기반 파이프라인 구축으로 강력한 데이터 추적성 확보

ETL

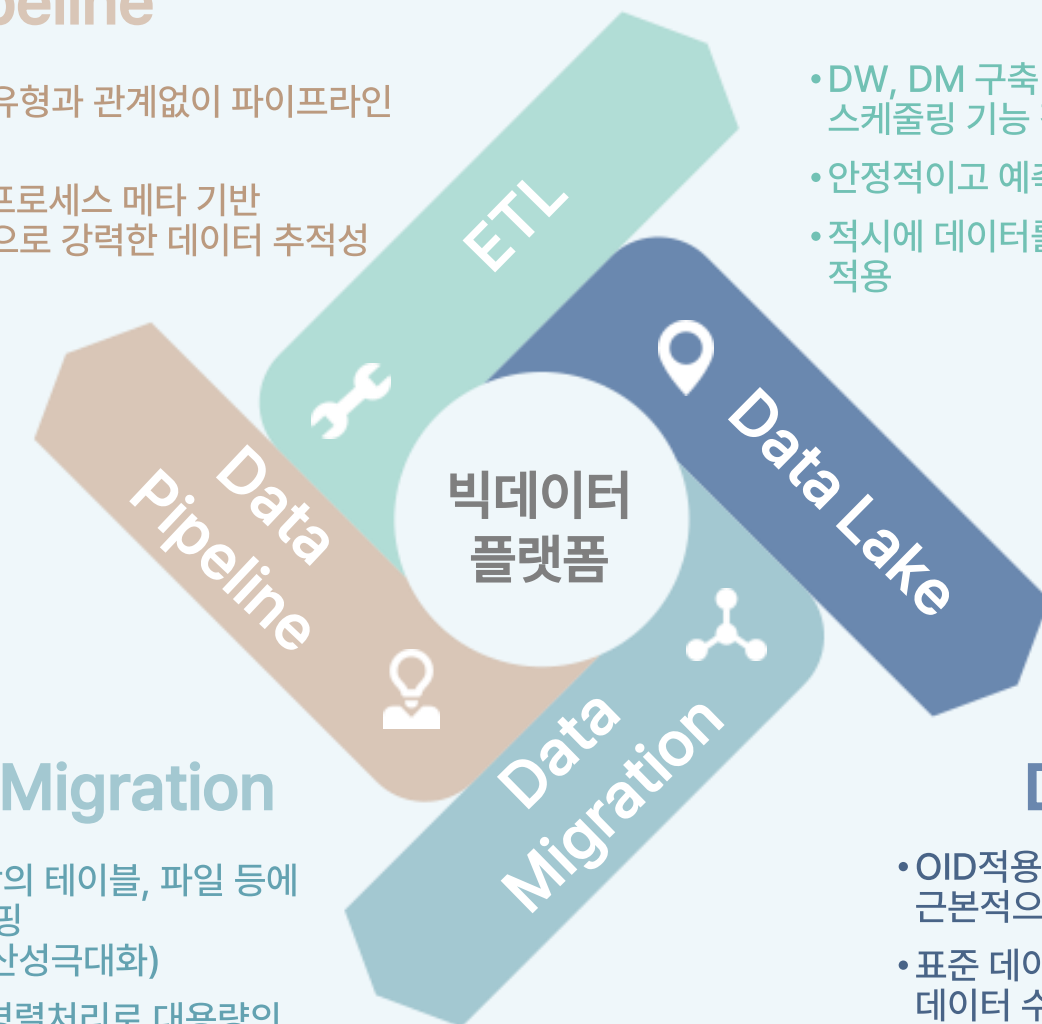
- DW, DM 구축 시 Dflex의 워크플로우와 스케줄링 기능 적용
- 안정적이고 예측 가능한 데이터 통합 환경 구축
- 적시에 데이터를 제공하는 Zero latency 개념 적용

Data Migration

- 1000개 이상의 테이블, 파일 등에 대한 자동 매핑 생성(개발생산성극대화)
- 클러스터링 병렬처리로 대용량의 데이터를 빠른 시간내 이행

Data Lake

- OID적용으로 다크데이터 발생을 근본적으로 방지
- 표준 데이터셋(비즈니스메타) 기반, 데이터 수용자들을 위한 다양한 검색조건 제공

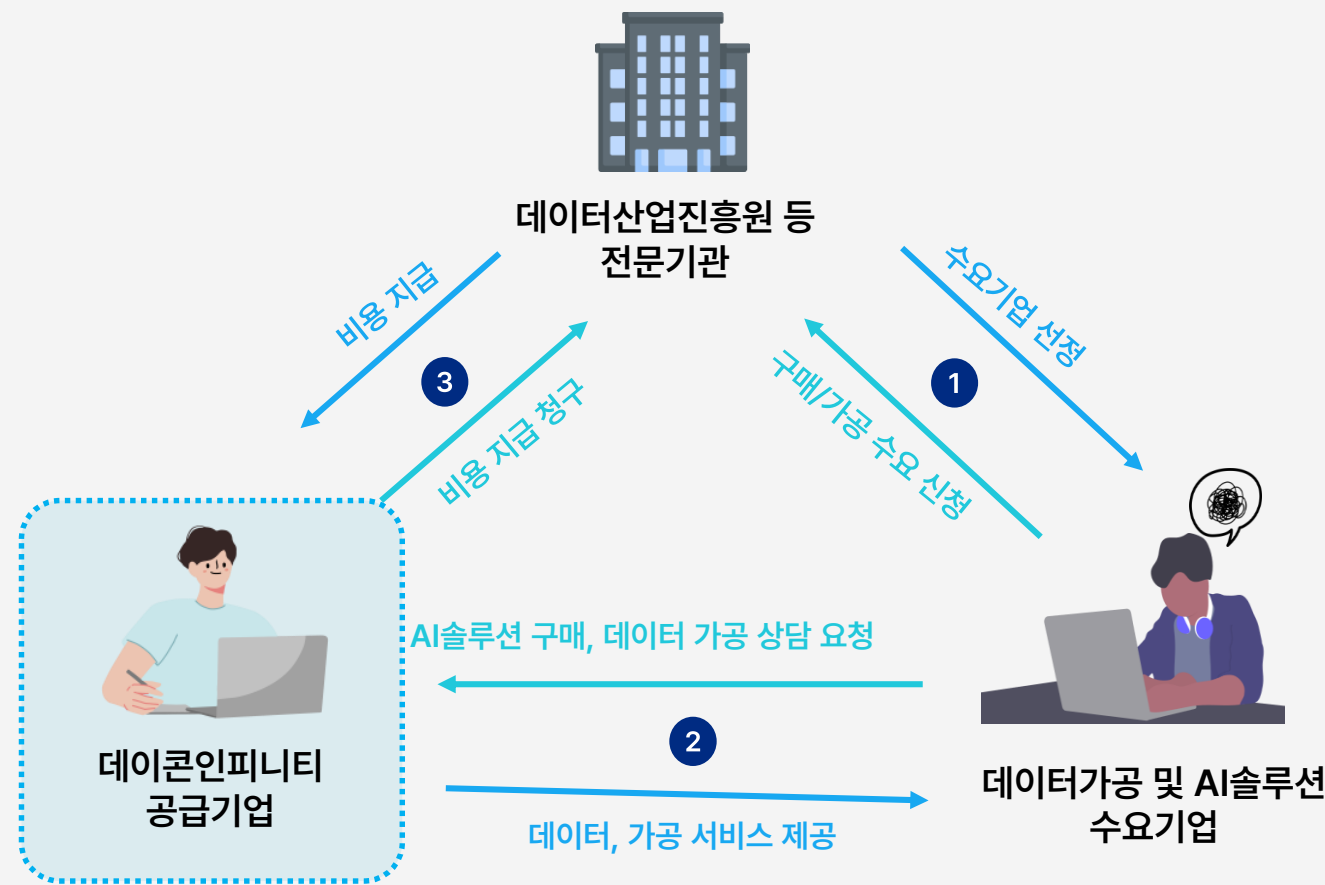


03. Our company's business

6. 데이터공급 서비스

데이콘인피니티는 고객의 데이터 활용 목적에 따라 필요한 고품질의 데이터 가공 서비스를 제공합니다. 다양한 기술을 적용한 AI 솔루션을 보유하고 있으며, 기존 규칙기반(Rule-Base)에서 벗어나 머신러닝, 딥러닝 등 인공지능 기술을 활용하여 전문적인 서비스를 함께 제공합니다.

데이터 바우처사업



데이콘인피니티와 함께 '데이터 바우처 지원사업'에 참여하세요!

신규 서비스 개발 및 운영 효율화 등 데이터 활용 목적에 따라 필요한 데이터 가공 서비스를 제공받을 수 있습니다.

제공 서비스

| | |
|--|---|
|  <p>정제된 학습 데이터를 구축하여 머신러닝/자연어 처리 최적화</p> |  <p>데이터의 상관 관계를 그래프, 차트 등으로 시각화하여 분석 가능</p> |
|  <p>엔터티 작업 시 동의어 그룹핑을 통해 오타자 인식 활률 증대</p> |  <p>보안기술 및 암호화를 통해 지정 사용자 대상 서비스 이용 가능</p> |

고품질의 가공 데이터 제공

고객의 데이터 활용 목적에 따라 필요한 고품질의 데이터 가공 서비스를 제공

최신 AI기술 적용한 전문 솔루션 제공

머신러닝, 딥러닝 등 인공지능 기술을 활용하여 전문적인 서비스제공

고객 맞춤형 서비스 공급

수요기업이 서비스 개발, 마케팅, 분석, 시장조사 등에 필요한 데이터 구매 또는 가공 서비스

03. Our company's business

6. 데이터공급 서비스

데이콘인피니티는 고객의 데이터 활용 목적에 따라 필요한 고품질의 데이터 가공 서비스를 제공합니다. 다양한 기술을 적용한 AI 솔루션을 보유하고 있으며, 기존 규칙기반(Rule-Base)에서 벗어나 머신러닝, 딥러닝 등 인공지능 기술을 활용하여 전문적인 서비스를 함께 제공합니다.

AI 바우처사업



- LLM기반 생성형AI 솔루션
- 이미지 데이터기반 미세 객체 탐지 AI 솔루션
- 이미지 데이터기반 객체 탐지 AI 솔루션
- 데이터기반 개인/콘텐츠 맞춤 추천 AI 솔루션
 - 회귀 예측 및 분류 예측 AI 솔루션

Afex SF 소개



Afex SF Field of Application



Afex SF는 재고를 관리하여 판매 하는 모든 산업에 적용 합니다.

판매량 예측을 통해 적시적절한 재고를 파악하여, 특히 빠르게 소진하여야 하는 상품에 효과적 입니다.

최소한의 재고관리와 상품 폐기로 인한 금전과 인력 손실을 줄일 수 있습니다.

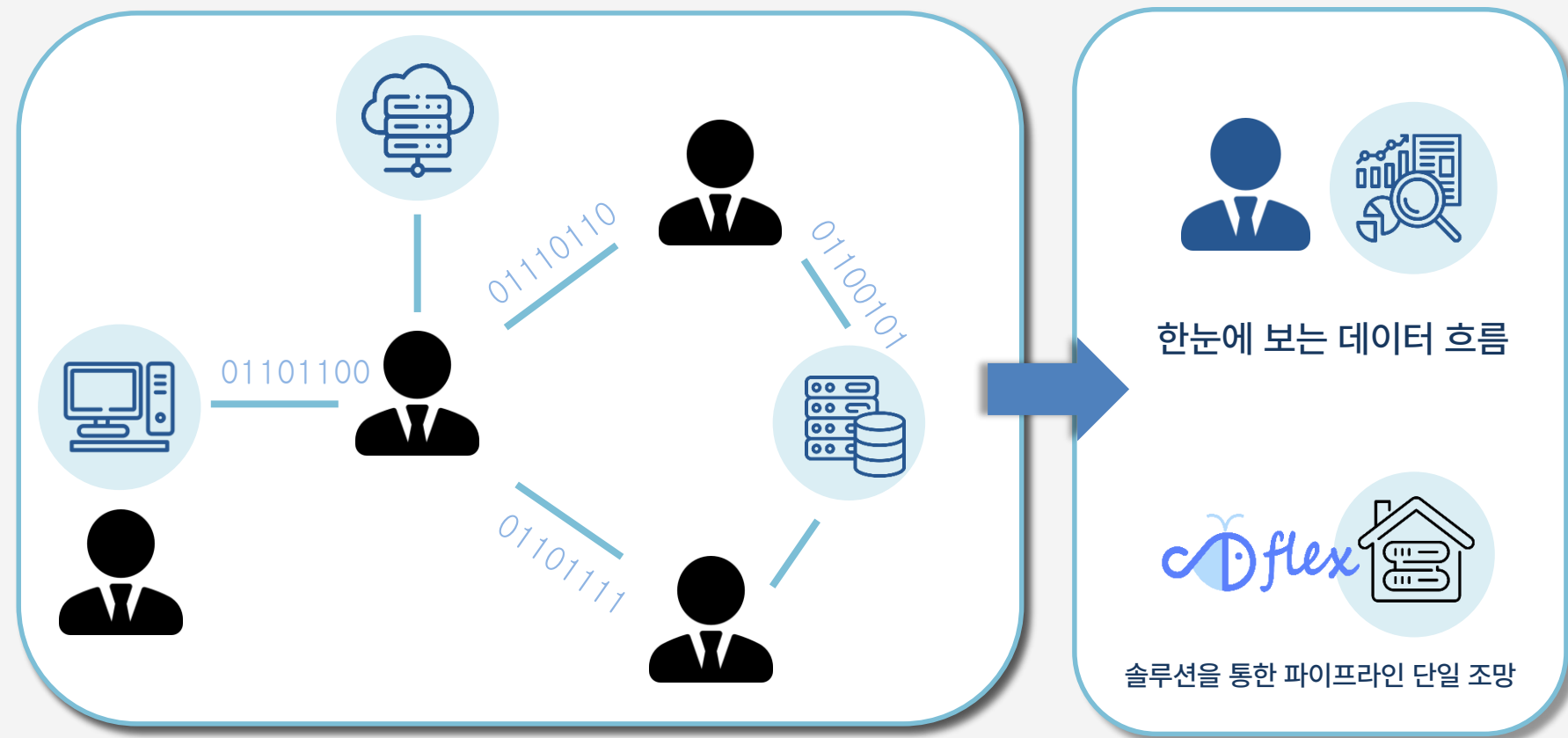
지속적인 학습을 통해 적용하고자 하는 분야에 맞게 진화하는 지능형 AI 솔루션 입니다.

03. Our company's business

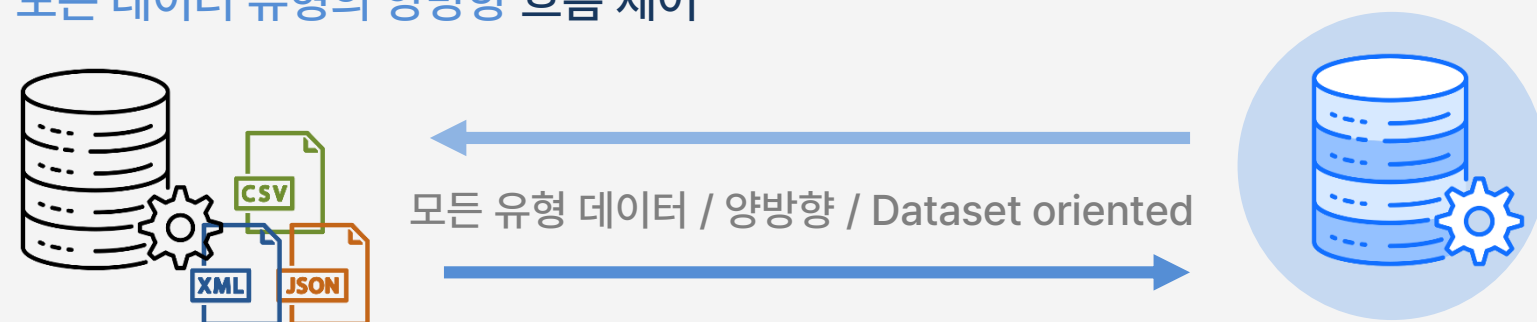
데이터 통합 솔루션 (Dflex)

데이터 통합 솔루션은 프로세스 메타데이터를 기반으로 조직 전체 수준에서 데이터 파이프라인을 조망할 수 있도록 데이터 흐름 및 통합 관리의 새로운 기준을 제공할 것입니다.

▶ 조직의 경영 및 IT 환경 특성을 고려한 데이터 파이프라인 구축 서비스 제공



▶ 모든 데이터 유형의 양방향 흐름 제어



전사 차원의 데이터 파이프라인 구현

- 1 조직의 데이터 파이프라인 구축
- 2 정기적 데이터 흐름 실행 및 관리 서비스 제공 (ETL, DW, DM, Data Lake, Hadoop ...)
- 3 비정기적 데이터 흐름 실행 및 관리 (데이터 마이그레이션, 차세대 시스템, DB 교체 등)
- 4 데이터 수요자와 제공자 간 다양한 형태의 연계 (API, CEP ...)

서비스 대상 고객

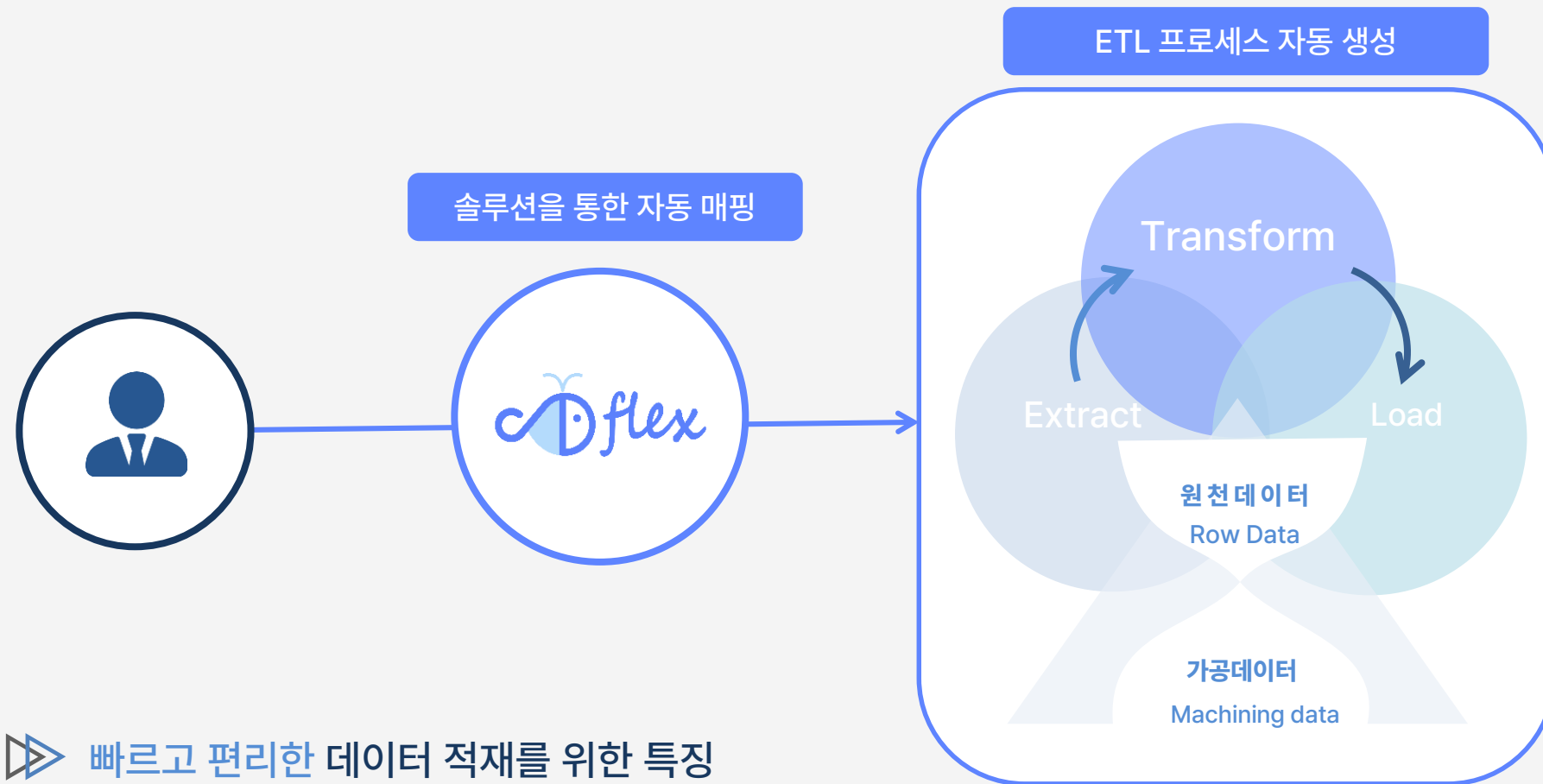
- 안정적이고 예측 가능한 데이터 통합 환경을 구축하고자 하는 기관
- 수집한 데이터로부터 비즈니스 가치를 이끌어내고자 하는 기관
- 정기적, 비정기적 데이터 흐름을 실행 및 관리하고자 하는 기관
- 초보 개발자, 일반 사용자가 사용할 수 있는 솔루션이 필요한 기관

03. Our company's business



데이터 통합 솔루션 (Dflex)

데이터 통합 솔루션은 복잡한 데이터환경을 간편하게 관리하며 다양한 소스에서 생성되는 빅데이터를 신속, 효율적으로 통합하여 통찰력 있는 기업의 의사결정을 가능하게 하여 뛰어난 성능으로 무한한 비즈니스 성장을 뒷받침 할 수 있습니다.

▶▶ 자동 매핑을 통한 ETL 프로그램 개발 생산성의 극대화



▶▶ 빠르고 편리한 데이터 적재를 위한 특징

-  **다양한 DBMS 연계**
- 상용, 오픈소스 DBMS 연동 가능
-  **사용자 친화적 솔루션**
- 초급 개발자, 일반 사용자도 손쉽게 사용 가능
-  **스케줄링**
- 체계적이고 정확한 모니터링 시스템구현
-  **이력 및 추적관리**
- 데이터 발생지에서 최종 활용지까지 이력 및 추적관리

|| 솔루션 특징 및 기대효과

| | | |
|---|---|--|
|  안정적 기술 |  데이터 관리 효율성 |  유연한 확장성 |
| <p>오픈소스 기반 기능구성으로 지속적인 업데이트를 통한 다양한 기능 제공</p> | <p>데이터 수집, 처리, 적재 일련의 작업 자동 처리 가능</p> | <p>다양한 OS 및 브라우저 지원</p> |
| <p>HADOOP KAFKA, HBASE 등 분산데이터 처리 프레임워크와의 연동을 통한 대용량 데이터 처리 지원</p> | <p>업무별 스케줄링 작업 자동화를 통한 실시간 모니터링</p> | <p>다양한 DBMS 특성에 맞는 효율적인 데이터 적재 및 운영관리</p> |
| <p>배치 스케줄링을 통한 안정적이고 효율적인 실시간 데이터 수집 및 적재 처리 수행</p> | <p>사용자 친화적 UI를 통해 데이터 관리 장애복구 작업수행 가능</p> | <p>타 플랫폼과의 연계를 통한 추가적인 데이터 작업 수행 가능</p> |

자동화된 데이터처리로 빅데이터 사업 수행 시 업무효율성의 증대

다양한 소스의 데이터를 수집 및 적재하여 비즈니스 목적에 맞게 분석가능

03. Our company's business

메타데이터 솔루션 (Mflex)

Mflex는 데이콘의 데이터 관리 경험과 AI 기술력을 바탕으로 개발된 메타데이터 관리 솔루션으로 표준관리·구조관리·변경영향관리 기능을 제공함으로써 기업(조직) 데이터의 메타정보를 통합 및 관리하며, 데이터 자산에 대한 투명성, 일관성, 접근성을 제공합니다.



'데이터표준화 구축 방법론'에 기반하여 운영단계 이전의 구축단계까지 포괄하는 **메타데이터 관리 솔루션**



Ideal Customer Profile

- 1 데이터 표준화 및 메타데이터가 필요한 모든 기관(조직)
- 2 지속적으로 개정되는 범정부 표준을 효율적으로 반영하고 싶은 기관
- 3 전사그룹차원에서 데이터를 통합적으로 관리하고 싶은 조직

03. Our company's business

메타데이터 솔루션 (Mflex)

Mflex는 인공지능을 기반으로 사전 현행화 작업을 자동으로 처리하여 IT 부서의 담당자가 수행해야 하는 반복작업과 작업에 들이는 시간 및 비용을 대폭 단축시켰습니다. 또한 IT 부서 및 업무 부서는 신뢰할 수 있는 데이터를 바탕으로 원활한 커뮤니케이션을 기대할 수 있습니다.

구축

운영

1 IT ~ Biz 메타데이터 관리

- 내·외부의 다양한 메타데이터 소스 식별 및 추출 (Tech 메타, Biz 메타, Process메타, Usage 메타)
- Tech 메타와 Biz 메타데이터 용어 매핑 지원을 통해 메타데이터 정보의 체계적 관리 및 전사 공유

2 상위표준 관리

- 상위표준 변경에 따른 하위표준 변경영향 분석
- 변경영향에 따른 하위표준 관리 지원 (영문약어재정의, 유사어처리, 이력관리)

3 인공지능 기반 사전 현행화

- NLP((Natural Language Processing)기반 현행 단어 추출 및 누락된 테이블/컬럼의 한글명 현행화
- LLM(Large Language Models) 기반 영문약어명 자동생성 및 추천

4 계층적 표준 지원

- 범정부, 관련부처, 전사, 부서, 시스템 등 다양한 표준에 대한 계층적 표현 사용
- 업무별, 시스템 별 여러 개의 표준 관리 기능 제공

기대효과



Tech- Biz간 효과적인 의사소통 및 원활한 협업 지원



인공지능 기반 데이터 표준화 전략을 활용한 데이터 관리의 압도적 공수절감



전사 메타데이터의 표준화를 통한 체계적 데이터 관리

03. Our company's business

AI 솔루션 PACK (Aflex)

고객의 데이터 자산과 도메인을 집중 탐색하여 변수를 개발하고 솔루션 모델을 조정함으로써, 고객의 서비스에 맞는 최적의 솔루션을 제공할 것입니다.

서비스 대상 산업

| | |
|--|---|
|  소매 |  제조 |
|  금융 |  운송 |
|  의료 |  보안 |
|  통신 |  에너지 |

서비스 대상 분야

| | |
|---|---|
|  통계분석 |  예측 |
|  컴퓨터비전 |  자연어처리 |
|  추천시스템 |  챗봇 |

서비스 기능 및 절차

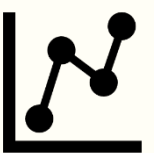
고객 데이터 수집



활용가능 데이터

1. 정형 데이터
2. 비정형 데이터

탐색적 데이터 분석

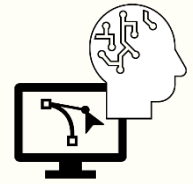


솔루션 성능의 열쇠

고객 도메인 이해를 바탕으로 데이터를 분석하여 변수 개발

- 데이터 전처리
- 데이터 프로파일링
- 상관분석
- 변수 선택
- 변수 개발

데이콘의 AI 솔루션 PACK



AI 솔루션 PACK 목록

- Aflex SF
- Aflex OD
- Aflex MD
- Aflex PR
- Aflex Chat

- 모델 선정
- 모델 학습
- 모델 성능 평가
- 모델 튜닝



- 판매량 예측
- 고객 구매패턴 예측
- 미세불량 탐지
- 개인화 맞춤 추천
- 차량사고과실 결정

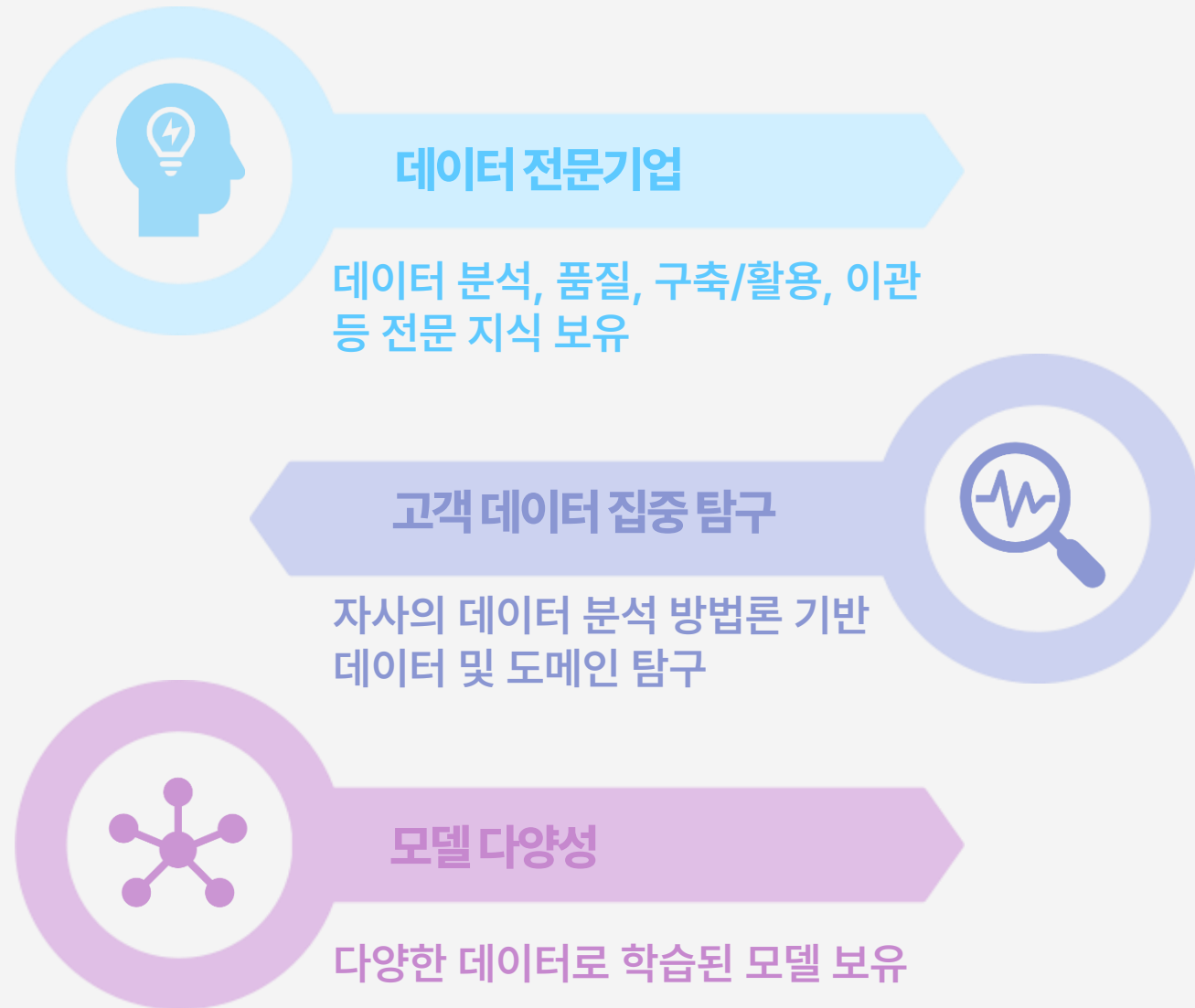
⋮

03. Our company's business

AI 솔루션 PACK (Aflex)

데이터 전문기업 데이콘인피니티의 노하우와 AI통합 솔루션, 그리고 고객 이해를 기반으로 고객 요구에 맞는 서비스를 제공합니다. 고객의 데이터가 보관에 그치지 않고 비즈니스 방향성, 비용 절약, 고객 유치에 도움이 되도록 고객 이해의 편에 서서 함께하겠습니다.

서비스 장점



서비스 기대효과



04. Our company's Achievements

주요 수행연혁 ('19~'24.02)

(주)데이콘인피니티는 2019년 11월 설립 이후 공공기관을 중심으로 데이터 전략, 데이터 설계, 데이터 품질진단 및 개선, 데이터 활용 등 기업의 데이터 전 생명주기에서 발생하는 고민에 솔루션을 제공하고 있습니다.



체육진흥투표권
차세대시스템구축

스포츠 Toto 2023.12



AI통합지원서비스플랫폼 기능
고도화
비식별화 파이프라인 개발

쌍용정보통신 2023.11



2023년 공공데이터 품질관리
수준진단 컨설팅

KOTRA 2023.11



독립기념관 인명사전
웹 사전 이용자 분석

독립기념관 2023.09



공공데이터 품질진단및
개선 용역 사업

한국가스기술공사 2023.09



2023년 공공데이터 품질관리
수준진단 컨설팅

독립기념관 2023.08



디지털 플랫폼 혁신 생태계
조성을 위한 데이터 제공운영 및
품질관리 컨설팅

중소벤처기업진흥공단 2023.06



이차 보전·내일채움공제 등
정보시스템 운영 효율화를
위한 데이터 관리체계 구축
용역

중소벤처기업진흥공단 2023.05




Harmonized SPC
전산시스템 개발-오라클 튜닝

주식회사 평화발레오 2023.01

04. Our company's Achievements


주요 수행연혁 ('19~'24.02)

(주)데이콘인피니티는 2019년 11월 설립 이후 공공기관을 중심으로 데이터 전략, 데이터 설계, 데이터 품질진단 및 개선, 데이터 활용 등 기업의 데이터 전 생명주기에서 발생하는 고민에 솔루션을 제공하고 있습니다.

 KB 손해보험

KB손해보험 경영지표
개발 및 데이터
시각화(컨설팅)

KB손해보험 2023.01

 삼성전자


삼성전자 B2B 고객
마스터 데이터 정보관리체계
수립

삼성전자 2022.12

 세스코

CESCO 차세대 시스템
구축 요건 설계 프로젝트

CESCO(세스코) 2022.12

 소상공인시장진흥공단

소상공인 빅데이터 플랫폼
로드맵 구축 컨설팅 용역

소상공인시장진흥공단 2022.11

 KB 손해보험


차세대 시스템
구축 개발사업
(데이터거버넌스)

KB손해보험 2022.11

 (주)이노포스트

빅데이터 분석 시스템
구축(Dflex v1.0.0)

이노포스트 2022.10

 금융감독원

경영정보시스템 재구축을 위한
BPR 컨설팅 자문

금융감독원 2022.06

 독립기념관

공공데이터 품질관리
수준평가 컨설팅

독립기념관 2022.07

 인공지능산업융합사업단
Artificial Intelligence Industry Cluster Agency

AI 통합지원 서비스
플랫폼 구축
개발(Dflex v1.0.0)

AICA (인공지능산업융합사업단) 2022.07

04. Our company's Achievements

주요 수행연혁 ('19~'24.02)

(주)데이콘인피니티는 2019년 11월 설립 이후 공공기관을 중심으로 데이터 전략, 데이터 설계, 데이터 품질진단 및 개선, 데이터 활용 등 기업의 데이터 전 생명주기에서 발생하는 고민에 솔루션을 제공하고 있습니다.



대국민 활용도 제고를 위한
데이터 제공.운영 및 품질관리
컨설팅 연구용역

중소벤처기업진흥공단 2022.06



공공데이터
품질관리 컨설팅

경기 남양주시 2022.06



행정.공공기관 클라우드 전환
상세설계(2차)

한국지능정보사회진흥원(NIA) 2022.05



LF 데이터표준화
컨설팅 고도화

LF몰 2022.04



공공데이터 제공운영
실태 점검 컨설팅 사업

강원도 철원군 2022.04



효성TNS 데이터 플랫폼
사업 전략 및 구축
컨설팅_사업모델

효성티앤에스 2022.03



우리카드 캐피탈 채권관리
시스템 재구축 및
고객상담시스템 개선
PL,TA,DA

우리카드 캐피탈 2022.02



AVK CX
Foundation Project

AVK(아우디폭스바겐코리아) 2022.02



우리금융저축은행
IT 서비스 진단

우리금융저축은행 2022.01

04. Our company's Achievements

주요 수행연혁 ('19~'24.02)

(주)데이콘인피니티는 2019년 11월 설립 이후 공공기관을 중심으로 데이터 전략, 데이터 설계, 데이터 품질진단 및 개선, 데이터 활용 등 기업의 데이터 전 생명주기에서 발생하는 고민에 솔루션을 제공하고 있습니다.



행정·공공기관 클라우드 전환
상세설계(1차)

한국지능정보사회진흥원(NIA) 2022.01



인공지능 서비스
플랫폼 구축

AICA (인공지능산업융합사업단) 2022.01



현대홈쇼핑 AICC 구축사업

현대홈쇼핑 2022.01



아우디 폭스바겐 코리아
data catalog 분석

아우디폭스바겐코리아 2021.12



생물표본관 시스템(NARIS)
고도화 계획 수립

국립중앙과학관 2021.11



신한은행 데이터 거버넌스
체계 수립

신한은행 차세대 시스템 구축의 데이터 거버넌스 체계 정립

신한은행 2021.07



삼성전자 DS 부분 MIS 메타데이터
관리체계 구축 컨설팅

삼성전자 DS (Device Solution 사업부문 메타데이터
현행화 및 관리체계 구축 컨설팅

삼성전자 2021.06



공공데이터 품질관리 지원사업

예방적품질관리 컨설팅,
공공데이터 품질 수준평가 시스템 구축

한국지능정보사회진흥원(NIA) 2021.04



부산 EDC 스마트시티 SPC 지원
PMO 데이터 영역

부산 EDC(에코델타시티) 스마트시티 사업 수행사
PMO의 데이터 영역 총괄

한국수자원공사 2021.03

04. Our company's Achievements

주요 수행연혁 ('19~'24.02)

(주)데이콘인피니티는 2019년 11월 설립 이후 공공기관을 중심으로 데이터 전략, 데이터 설계, 데이터 품질진단 및 개선, 데이터 활용 등 기업의 데이터 전 생명주기에서 발생하는 고민에 솔루션을 제공하고 있습니다.



해양기상종합정보시스템 구축(I)

차세대 해양기상종합정보시스템의 데이터 품질활동, 목표시스템으로 데이터 이행

예금보험공사 2021.03



공공데이터 산림 개방사업 및 품질진단 컨설팅 사업

공공데이터 품질 진단을 통해 공공데이터 품질 및 활용도 제고

산림청 2020.10



공공데이터 시험주행 개방사업 및 품질진단 컨설팅 사업

공공데이터 품질 진단을 통해 공공데이터 품질 및 활용도 제고

한국자동차연구원 2020.10



데이터 센터 구축 및 이전 컨설팅

기업의 신규 데이터센터 구축 및 이전을 위한 종합 컨설팅

에스넷시스템즈 2021.02



상수도 수질 예측관리를 위한 데이터 현황진단 사업

서울시 상수도 수질 예측관리에 필요한 내부데이터 현황진단 및 외부데이터 확보방안 마련

서울디지털재단 2020.09



공공데이터 제공운영 실태 점검 컨설팅 사업

공공기관의 공공데이터 관리체계, 개방, 활용, 품질, 기타 5개 영역 평가

병무청 2020.08



빅데이터 기반의 차세대 공장설립 온라인지원시스템 확대 구축

현행 진단 및 평가를 수행하고, 빅데이터시스템 구축계획 및 중장기 추진전략 수립

한국산업단지공단 2020.12



차세대시스템 구축을 위한 마스터플랜(ISMP) 수립

전사적 관점의 업무 프로세스 분석·재설계, 정보화 과제 발굴, 시스템 기반구조 재설계 등 청사진 마련

예금보험공사 2020.10



EPI 업무프로세스 이행 및 MBO 평가 운영

EPI 실행 및 MBO 평가 운영을 위한 BPR/PI수행

서울디자인재단 2020.07

04. Our company's Achievements

주요 수행연혁 ('19~'24.02)

(주)데이콘인피니티는 2019년 11월 설립 이후 공공기관을 중심으로 데이터 전략, 데이터 설계, 데이터 품질진단 및 개선, 데이터 활용 등 기업의 데이터 전 생명주기에서 발생하는 고민에 솔루션을 제공하고 있습니다.



IT역량진단 컨설팅
- 데이터 분석 및 진단

하둡 기반의 데이터 저장용 인프라 환경 구축과
데이터 거버넌스 수립을 위한 컨설팅

하나카드 2020.06



국방 지능형 플랫폼 구축 ISP

국방분야에 맞는 AI 플랫폼 구축

국방부 2020.06



데이터 거래소 수요·공급자
요구조사 연구용역

공공-민간 데이터 거래 플랫폼 운영 현황 및
데이터 수요·공급자의 요구조사 사업

금융보안원 2019.12



삼성전자 CPMS시스템
성능진단 및 개선

삼성전자 CPMS 시스템의 성능 개선 사업 수행

삼성전자 2020.06



2020년도 ICT 기반 공공데이터 촉진사업
- 지능형 도시재생정책 지원 시스템 구축

빅데이터를 활용한 맞춤형 정책 개발 및 시민 서비스 개선

대전시 2020.06



LG화학 ERP데이터 품질관리 사업

ERP 데이터에 대한 품질 진단 및 개선,
관리 체계 수립

LG화학 2020.03



공공데이터 품질관리
용역사업_값진단

공공데이터 품질 진단을 통해 공공데이터 품질 및
활용도 제고

행정안전부 2020.07



공공데이터 품질관리 용역사업
_품질관리 법제도 개선

공공기관의 품질관리 업무수행을 위한
법제도 개선 사업

행정안전부 2020.04



산림공공데이터 개방 및
품질관리 사업

공공데이터 품질 진단을 통해 공공데이터 품질 및
활용도 제고

산림청 2019.11

Thinking Infinity

THANK YOU.

CONTACT

contact@dacon.kr | www.dacon.kr

데이터로 연결되는 세상 **DACON INFINITY**