



2024 (주)에이데이터 회사소개서

A D A T A C O M P A N Y P R O F I L E



ADATA
Contents

01

Contents



회사 개요

01 ▶ Overview

02 ▶ Mission & Vision

03 ▶ 회사 조직도

04 ▶ 회사 연혁

02

Contents



사업 영역

01 ▶ 핵심 역량

02 ▶ 사업 영역

03 ▶ 사업 로드맵

03

Contents



보유 솔루션

01 ▶ 데이터 수집/연계 솔루션

02 ▶ 데이터 전처리 솔루션

03 ▶ 발전 로드맵



Data Analysis for Humanity



01

의미 없이 사라지는 세상의 수많은 데이터가 인간의 삶에 도움이 될 수 있도록 (주)에이데이터는 늘 고민합니다.



02

구성원의 꿈과 약속을 기억하며 글로벌 데이터 분석 전문 기업으로 성장하기 위해 (주)에이데이터는 늘 도전합니다.



03

세상을 더욱 풍요롭게 하는 IT 기술 개발이라는 초심을 잊지 않기 위해 (주)에이데이터는 늘 노력합니다.



All of DATA 데이터 전문 기술 기업

Overview

데이터 관련 기술
전문 벤처 기업

대표이사
이동혁



설립일
2020. 08



주소

서울특별시 동작구 보라매로5길 51
406호,407호
(신대방동. 롯데타워)



홈페이지

www.aedata.co.kr



People

데이터 업무 관련
高 전문가로 조직 구성

직원수 24명(특급개발자 60%)

대표이사

감사

사업 개발실

기술 서비스팀

기획& 마케팅팀

기술 연구소

경영지원팀

Business

22년 매출액 38억 ↗

23년 매출액 48억 ↗

24년 목표 매출액 75억



데이터 컨설팅
서비스

데이터 분석
서비스

데이터 전문
솔루션

Solution

데이터 통합 및 분석을 위한
핵심 기술 보유

TCB3등급(나이스디앤비)
데이터관련 특허 7건

 SCV
smart collection vehicle
지능형 데이터 연계/표준 솔루션

 A-RRANGER
데이터 전처리 솔루션



MISSION

우리 주변의 데이터 활용을 극대화하여 개인의 업무 효율 향상과 기업의 사업 역량 강화를 도모하고, 기업의 성장과 개인의 삶의 질 개선을 이루어 낸다.

VISION

인간의 삶을 풍요롭게 하는 데이터 통합 · 분석 전문 기술 기업

VALUES

Specialization

전문적인 기술

데이터 분석에 대한
국내 제일의 회사



Superior-Chance

즐거운 회사

개개인의 기회부여와
공정한 성과체계



Social-Minds

사회의 공헌

더불어 함께하는
삶을 위한 나눔 실천



Self-Developer

새로운 가치 창조

인류의 발전을 위한
끊임없는 자기 혁신



ADATA 정신

초심

+

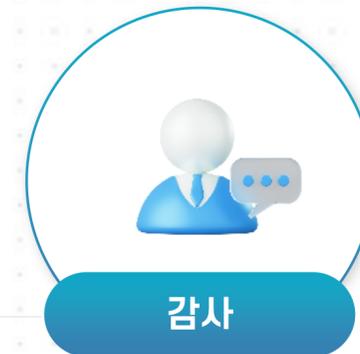
도전

+

성장



데이터 관련 **高** 경력 전문가로 조직 구성



사업개발실

- 국내 사업 개발
- 해외 사업 개발
- 사업수행 관리

기획&마케팅팀

- 회사 관련 홍보 활동
- 사업계획 수립 및 실행
- 신규전략과제 발굴

기술서비스팀

- 데이터통합서비스
- 데이터분석서비스
- 데이터 전환

기술연구소

- 데이터전문 솔루션 개발
- 데이터분석 과제 수행

경영지원팀

- 총무/법무/재무
- 인사기획/마케팅



2020~2022



2023



2024

- ✔️ 주식회사 에이데이터 설립 (2020년 08월 25일)
- ✔️ 기업부설연구소 설립(2022)
- ✔️ 혁신성장형 벤처기업 인증(2022)
- ✔️ 창업진흥원 “재도전성공패키지” 과제 선정 및 수행 (A-rranger) – 최우수등급 평가 (2022)
- ✔️ 데이터 관련 특허 3건 등록
 - 머신러닝 기반의 데이터 전 처리 장치 및 방법
 - 데이터 연계 자동화를 위한 데이터 수집 장치 및 방법
 - 수집 데이터 자동 처리를 위한 데이터 적재 프로파일링 장치 및 방법
- ✔️ 데이터 수집/연계 솔루션 SCV™ (Smart Collection Vehicle) 출시

- ✔️ 본사 이전 (성수동 코오롱디지털타워 3차)
- ✔️ 벤처 창업혁신 조달품목 선정 (SCV™)
- ✔️ 데이터 전처리 솔루션 A-rranger 출시
- ✔️ 제조데이터 상품가공 공급업체 Pool 등록
- ✔️ 창업도약패키지 과제 선정 (A-rranger v2.0)
 - 최우수 등급 평가
- ✔️ 소프트웨어품질인증(GS인증) 1등급 획득(TTA)
- ✔️ 우수기술기업인증(TCB T3, 나이스디앤비)
- ✔️ 이노비즈 (Inno-Biz) 기업 인증
- ✔️ 중소벤처기업부장관상 수상-재도전부분

- ✔️ 데이터 관련 특허 2건 출원
 - 데이터 연계 프로세스의 오류 모니터링을 수행하는 데이터 장치 및 연계 프로세스의 오류 모니터링 방법
 - API 기반 데이터 수집 장치, 및 방법
- ✔️ 데이터시각화 솔루션 DataBoard v1.0 출시
- ✔️ 베트남 트윈디 소프트웨어와 MOU 체결

데이터 관련 高경험을 보유한
핵심 인력으로 팀 빌딩

다양한 분석 사업 경험을 토대로
사용성 높은 솔루션 개발

드론, 헬스케어 등 다양한 ICT 기술과의
융복합을 통한 데이터활용성 증대



다양한 인증 및 지재권을 보유한 기술기반 벤처기업



Inno-Biz



벤처기업확인서



기업부설연구소인정서



ISO 품질경영시스템인증서



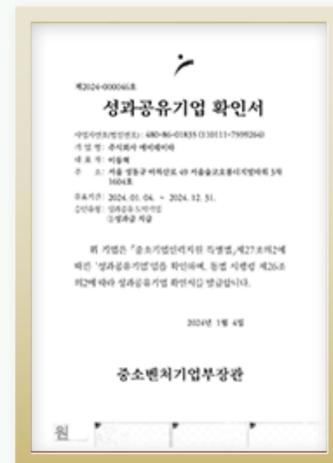
벤처창업혁신조달상표등록증



SCV GS인증서



T3 기술평가등급인증서



미래 성과 공유 인증서

특허
10-2572978

머신러닝 기반의 데이터 전처리 장치 및 방법

특허
10-2529547

빅데이터 연계 자동화를 위한 데이터 수집 장치 및 방법

특허
10-2518772

수집 데이터 자동 처리를 위한 데이터 적재 프로파일링 장치 및 방법

특허
10-1693081

중수로 원전의 원격 감시망과 발전정지유발기기 감시 프로그램 연계를 이용한 발전정지 원인 추적 시스템 및 그 방법

특허
10-1306415

금융거래 정보를 안전하게 전송하기 위한 금융 시스템 및 금융거래 데이터 전송 방법 그리고 데이터 해독 시스템 및 방법 외 2건

특허
10-20230185020

데이터 연계 프로세스의 오류 모니터링을 수행하는 데이터 장치, 및 연계 프로세스의 오류 모니터링 방법

저작권
C-2022-038458

SW등록증_Smart Collection Vehicle (지능형 빅 데이터 수집 연계 솔루션)

저작권
C-2023-060484

Data Board v1.0 (데이터보드 v1.0)

저작권
C-2022-037567

SW등록증_A-rranger(데이터 전처리 솔루션)

ADATA
Contents

01

Contents



회사 개요

01 ▶ Overview

02 ▶ Mission & Vision

03 ▶ 회사 조직도

04 ▶ 회사 연혁

02

Contents



사업 영역

01 ▶ 핵심 역량

02 ▶ 사업 영역

03 ▶ 사업 로드맵

03

Contents

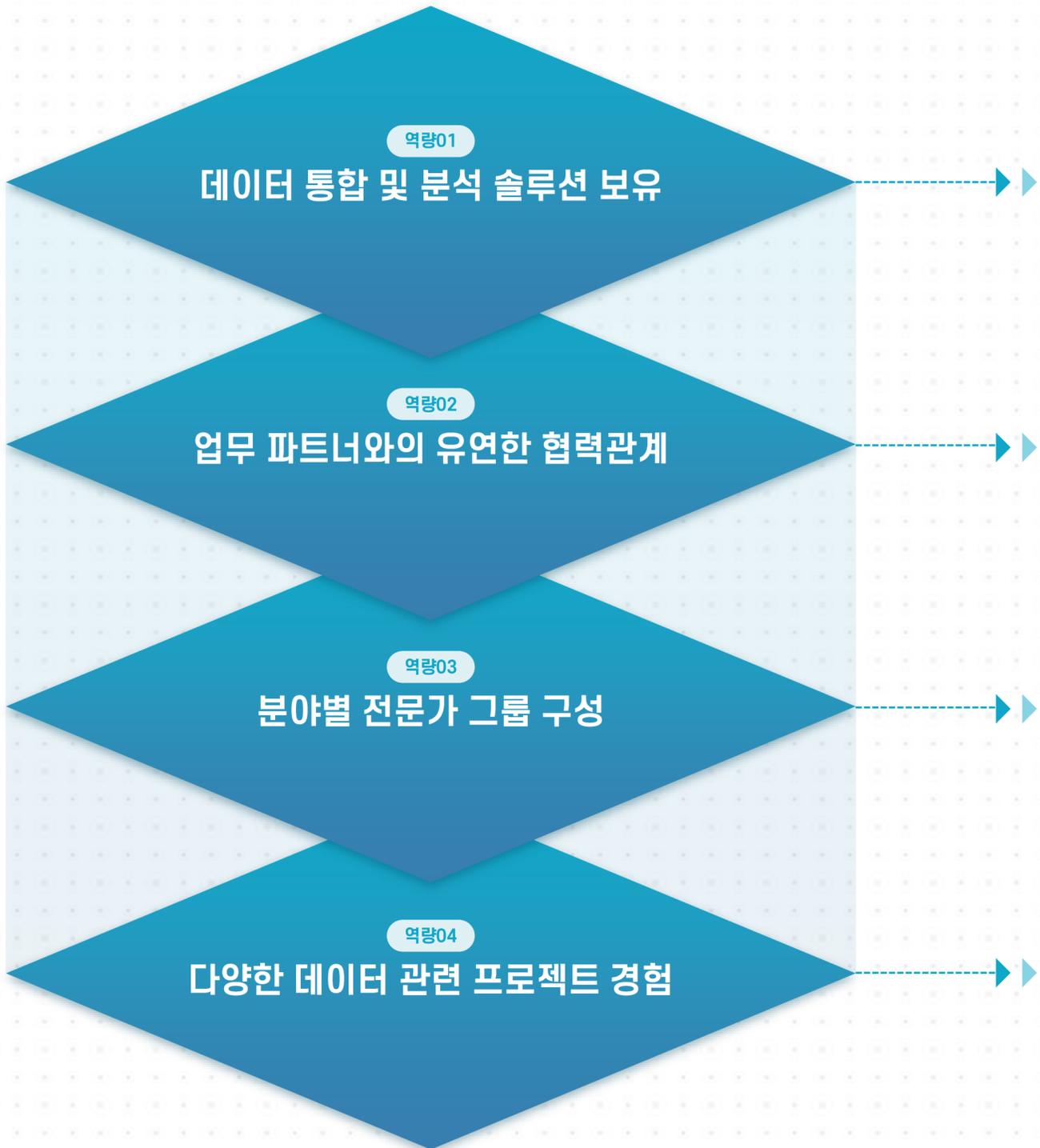


보유 솔루션

01 ▶ 데이터 수집/연계 솔루션

02 ▶ 데이터 전처리 솔루션

03 ▶ 발전 로드맵



독자적인 데이터 활용에 대한 핵심 기술 확보



SI, SW 유통 등 사업 특성에 맞는
업무 파트너와의 유연한 협력 관계 유지



사업 기획, 영업, 컨설팅, 사업수행, 관리 등
사업 전 분야 전문가로 팀 빌딩



풍부한 데이터 프로젝트 경험을 바탕으로 컨설팅부터
설계, 구축, 관리, 유지보수 등의 종합 서비스 제공





전문적이고 고품질의 데이터 관련 종합 서비스

데이터 전문 솔루션

빅데이터 프로젝트 수행의 어려움을 직접 해결합니다.



데이터 수집/연계 솔루션

데이터 전처리 솔루션 개발

데이터 시각화 솔루션 개발

데이터 컨설팅 서비스

전문적인 데이터 분석 및 품질 관리 컨설팅으로
안정적 데이터 활용을 지원합니다.



분석모델 컨설팅

분석 알고리즘 개발

데이터 품질 관리

데이터 분석 서비스

데이터 전처리 분석을 통해 가장 효과적인
방안으로 프로젝트를 수행합니다.



DW/BI 시스템 구축

데이터 분석과제 수행

데이터 통계 분석



데이터 관련 핵심 기술, 경험에 기반한 빠른 성장/높은 수익 구조

~2023 돌입기
매출 48억 (SW 2억)

핵심 솔루션 출시, 회사 인지도 제고

- A-rranger 및 SCV 솔루션 런칭
- 다양한 데이터 통합 사업 참여
- 핵심솔루션 레퍼런스 확보
- 연구소 설립 / 벤처 기업 인증

2024~2025 성장기
매출 75억 (SW 7억)

제품 차별화, 솔루션 대량 보급, 사업 파트너 확대

- 고객요구 반영 솔루션 고도화
- SW 사업파트너 확보
- 세미나, 컨퍼런스 참여 등으로 시장 선도 이미지 제고
- 해외 진출 고두보 마련

2026~ 확장기
매출 120억 (SW 15억)

글로벌 제품 개발 및 진출,기업 공개

- 다국어 지원 제품 출시
- 해외 벤더와의 제휴 강화
- 해외 대학 및 비영리 법인 무료 배포
- 코스닥 기업 공개 진행

ADATA
Contents

01

Contents



회사 개요

01 ▶ Overview

02 ▶ Mission & Vision

03 ▶ 회사 조직도

04 ▶ 회사 연혁

02

Contents



사업 영역

01 ▶ 핵심 역량

02 ▶ 사업 영역

03 ▶ 사업 로드맵

03

Contents



보유 솔루션

01 ▶ 데이터 수집/연계 솔루션

02 ▶ 데이터 전처리 솔루션

03 ▶ 발전 로드맵



데이터 연계 시장 현황

예상 시장 규모(~2025년)

2025년 국내 데이터 수집·연계 솔루션 시장 규모

4,162억원

(CAGR 13.1%)



출처: 2022 데이터 산업 현황 조사 및 당사 자체 분석 결과

시장 성장 요인

- 01 산업 기반 디지털 혁신의 가속화
- 02 정부의 데이터 기반 디지털 플랫폼 경제 정책
- 03 빅데이터 및 마이데이터 플랫폼의 중요성 증대 및 확산
- 04 클라우드 환경의 보편화



새로운 데이터 연계 기술의 필요성

클라우드 환경의 확대로 Rest API를 통한 데이터 연계 방식이 보편화 되고 있습니다.

업무적 배경

빅데이터 융·복합 활용 분야



다양한 내·외부 데이터를 융복합하여 업무에 활용하고 AI 시스템을 구현하는 수요가 폭발적으로 증대됨

주요 시사점

- AI시스템 구현 대부분의 공정은 데이터 준비단계로 본 작업을 손쉽게 처리할 수 있는 기술이 필요
- 간단하고 빠르게 데이터연계 및 전처리를 할 수 있도록 지원하는 플랫폼 필요

IT 기술적 배경

Micro Service Architecture



- 작은 서비스 단위
- 많은 서비스의 배포 관리
- 서비스별 효율적 리소스 운영

Cloud



- 가상 인스턴스를 활용한 물리적 이슈의 해방
- 인스턴스 사용의 편리함
- 리소스의 낭비

« Interaction »

클라우드 환경의 보편화로 인한 MSA의 성장과 더불어 새로운 데이터 연계방식 필요성이 대두됨

주요 시사점

- 서비스 단위로 세분화 되어 API기반 연계 필요성 증대
- 2030년까지 정부 공공 시스템이 모두 클라우드로 전환 예정



기존 Rest API 연계 방식의 문제점

데이터 통합 과정에서 많은 시간과 노력이 소요되는
데이터 연계 과정을 자동화하고 편의성을 높이기 위한 솔루션이 필요합니다.

기존 Rest API 기반 데이터 연계 프로그램 개발의 비효율적 공정



비용증가

API 분석, 개발에
고·특급 개발자 투입으로 비용 증가



시간증가

표준화된 데이터 연계 절차 및 양식 부재로
관리 효율성 저하와 개발 시간 증가



제약발생

데이터 연계 현황 점검 및 API 관리 부족에 따른
양질의 데이터 확보 제한



SCV 제품 소개

Smart Collection Vehicle



지능형 데이터 연계 표준 솔루션

노코드(No-Code) 기반으로 기존 직접 개발로 이루어지던 API 연계 작업 등을 직관적인 UI/UX로 간단히 처리하고 현황을 모니터링 할 수 있는 지능형 빅데이터 연계 솔루션



No Coding

직접적인 코딩 없이 간단한 UI 작업을 통한 API 개발 등 다양한 데이터 수집

데이터 병렬처리

데이터 수집 병렬처리(Parallel processing) 기능 지원으로 수집 성능 향상

데이터 저장 자동화

AI 기반 데이터 자동 분류 및 프로파일링을 통한 Target DB 저장 자동화 지원

강력한 확장성

API, DB, File, Web 등 다양한 수집 대상 추가 기능

관리 용이성

수집 대상, 현황, 데이터 등의 현황 정보를 한 눈에 확인 가능하도록 통합 대시보드 제공



솔루션 구성도 및 기대효과

솔루션 구성도

SCV(Smart Collection Vehicle) Architecture



특허 등록

- ✓ 데이터 연계 자동화를 위한 데이터 수집 장치 및 방법 (10-2022-0103522)
- ✓ 수집 데이터 자동 처리를 위한 데이터 적재 프로파일링 장치 및 방법 (10-2022-0138476)

특허 출원

- ✓ 데이터 연계 프로세스의 오류 모니터링을 수행하는 데이터 수집 장치 및 데이터 연계 프로세스의 오류
- ✓ 모니터링 방법 (10-2023-0185020)

기대효과

Rest API 기반 데이터 연계 업무생산성 향상

- 표준화**
 - STML(서버기반 수집명세 표준)
 - 표준, 수집, 연계 절차정립
 - 수집 명세 재활용(자원 관리 용이)
 - API기반 수집, 연계 방법론 적용하여 손쉬운 데이터 통합
- 신속성**
 - 직관적인 UI/UX, 통합 모니터링
 - 직관적인 UI/UX를 통해 데이터 수집을 보다 쉽고 빠르게 설정
 - 실행 결과 통합 모니터링으로 신속한 통합 관리, 만족도 향상
- 편의성**
 - No Code, 빠른 데이터 연계 작업
 - API데이터 수집, 연계 구현 자동화로 비용 절감 (분석/구현 인력 투입 최소화)
 - 솔루션 적용으로 기간 단축, 비효율적인 휴먼 에러 제거

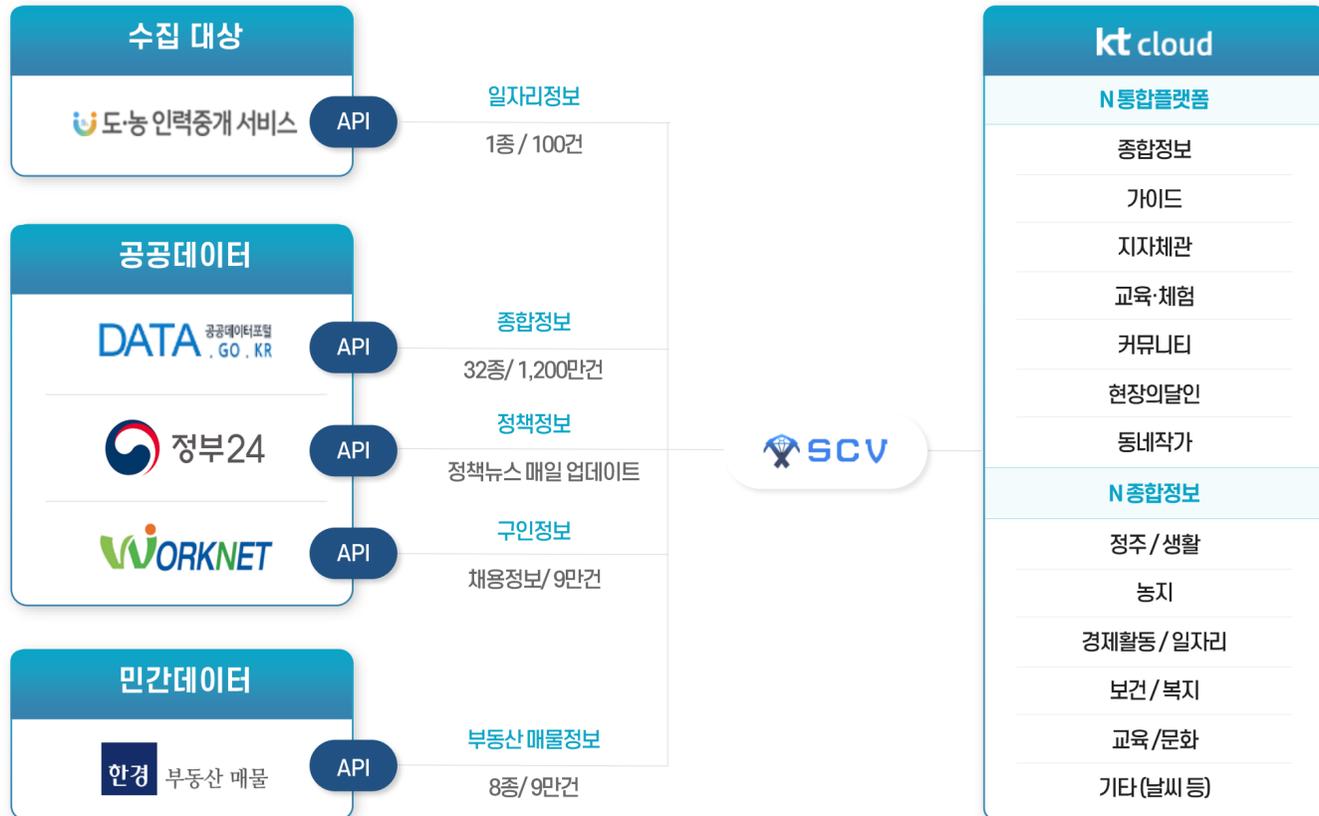


적용사례 및 장점

기존 연계 방식에 비해 획기적인 생산성 및 운영효율성 입증

귀농귀촌 통합플랫폼

대량의 API 연계 적용 사례



민간데이터 1차 40종 API 연계/수집, 2차 110종 연계/수집 완료
 총 150종 천만 건 데이터 연계/수집
 총 개발 소요 공수 1차 1MM, 2차 2MM

법령정보시스템

고 난이도 (2단계) API 연계 적용 사례



법제처 법령정보 16종 연계/수집 완료
 총 16종 목록 60만 건, 본문 1,200만 건 데이터 연계/수집
 총 개발 소요 공수 1.5MM, 데이터 연계/수집 0.5MM

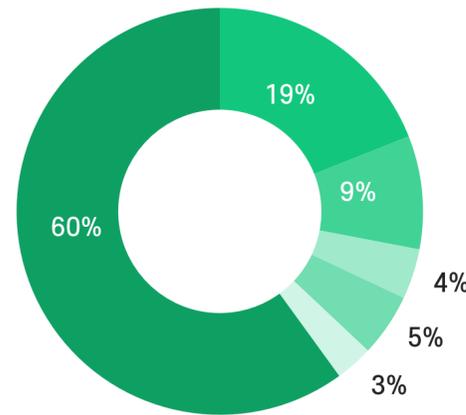


데이터 분석 과정의 문제점

전체 분석 과정에서
약 80%의 시간이 분석을
위한 데이터 준비에 사용



분석 과정별 소요 시간



63%

- 훈련용 데이터셋 준비 (3%)
- 데이터 정제 및 전처리 (60%)
- 데이터 수집 (19%)
- 데이터 마이닝 (9%)
- 알고리즘 정제 (4%)
- 기타 (5%)

출처: Toowards Data Science

데이터 전처리 주요 이슈

- 01 비효율적인 반복 수작업
- 02 데이터 전처리를 위한 전문적인 개발 지식 필요
- 03 작업 공유가 어려워 작업 생산성 저하
- 04 복잡한 기능 및 사용자 최적화 제한

“ 데이터 준비 시간을 얼마나 줄이느냐가
전체 분석 시간을 줄이는 관건 ”



A-rranger 제품 소개



누구나 쉽게 사용할 수 있는 데이터 전처리 솔루션

직관적인 UI와 맞춤형 처리 과정 추천 기능을 탑재하여,
코딩 비전문가도 손쉽게 사용할 수 있는 데이터 전처리 솔루션



☑ 직관적 UI/UX

친숙한 UI/UX와 마법사 기능 등을 통해
비전문가도 손쉽게 데이터 처리 가능

👤 사용자맞춤 최적화

사용자 기능 옵션을 직접 추가/삭제 하여
신속한 사용자 커스터마이징 가능

🔍 AI기반 전처리 추천

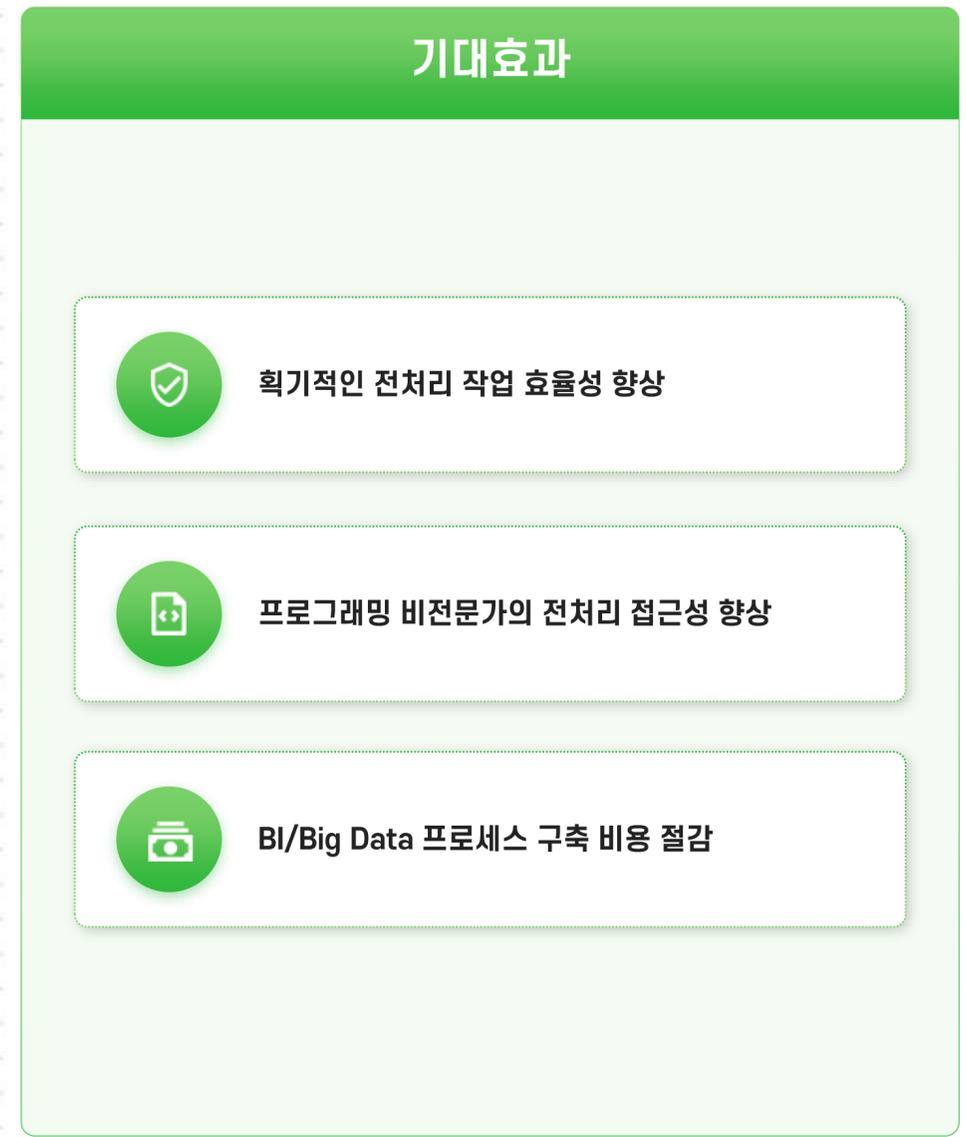
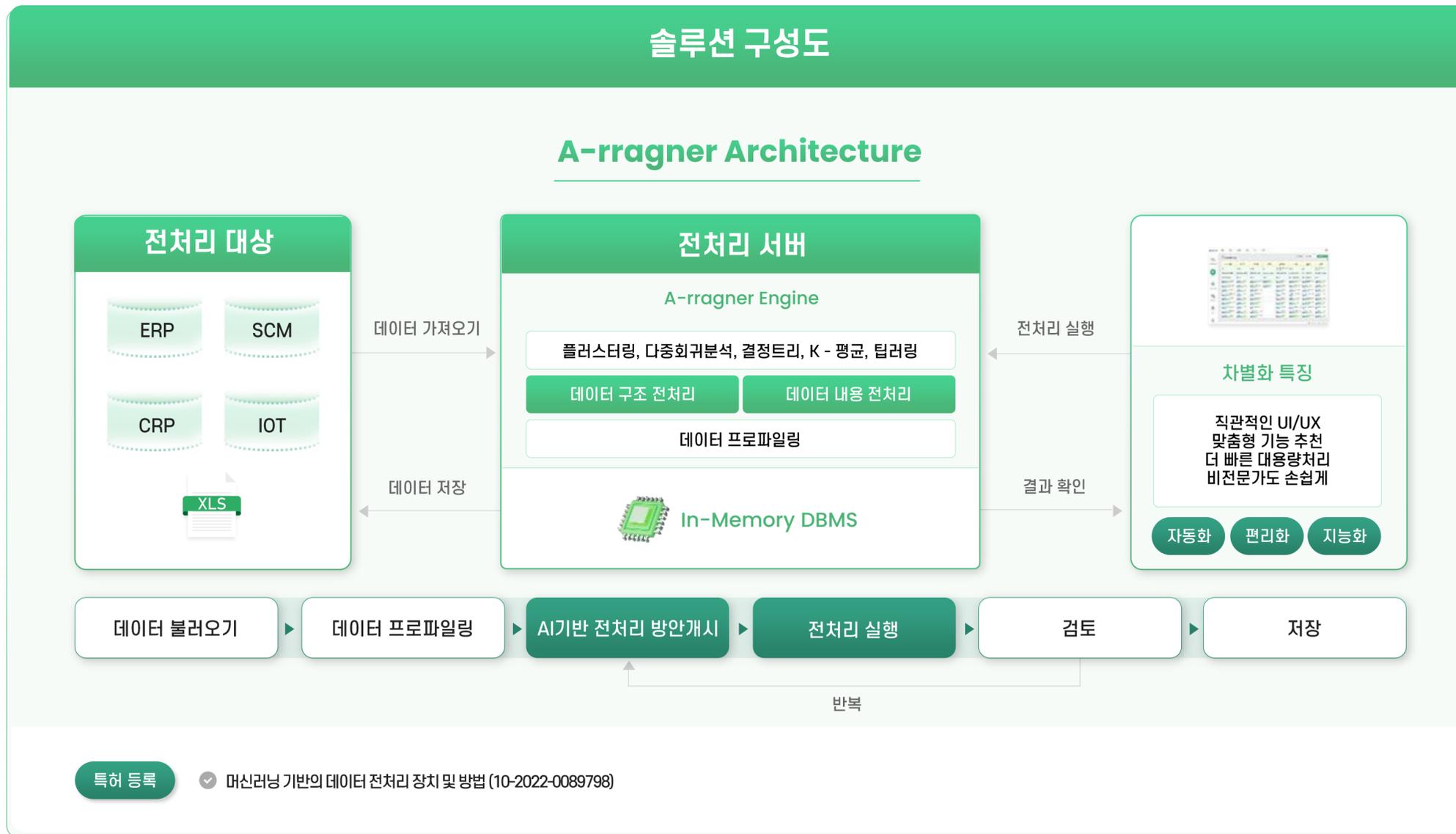
머신러닝을 활용한 데이터 전처리
대상 선별 및 결과 미리보기 지원

🕒 혁신적인 작업속도

인메모리 DBMS/전용 어플라이언스 장비
활용을 통한 대용량 데이터 처리 속도 개선



솔루션 구성도 및 기대효과





기존 Auto ML 현황

개발 지식 없이도 필요한 데이터 분석 결과를 빠르게 얻을 수 있도록 지원하는
사용성이 강화된 데이터 분석 솔루션이 필요

기존 Auto ML 소프트웨어



수집, 분산, 저장, 처리 등
인프라 기술을 강조



Auto ML이라고 하지만
실제로 많은 코딩 작업 필요

Auto ML 솔루션의 문제점

- 01 수집/저장/전처리/분석/시각화 전체 솔루션 제공
- 02 전체 분석과정에 대한 솔루션 제공으로 전문성 저하
- 03 Auto ML임에도 많은 프로그래밍 지식 필요
- 04 고가의 도입 비용으로 도입 효과 저하
- 05 장기간 도입 솔루션에 대한 별도 교육 필요





진정한 의미의 Auto ML 솔루션 제공

No-Code 기반으로 데이터 분석 전 과정을 세분화하여

사용성과 활용성이 강화된 진정한 의미의 Auto ML 솔루션 제공

Auto ML Data Analysis Full Cycle



데이터 분석 준비 과정에서의 사용자 프로그래밍 지식 부족

분석 모델 확장 제한

데이터 해석 어려움

2022~2023

2025

2024



출시 예정





감사합니다

Thank you