



SAMITECH
Company profile

For better AI,
For All One



2022 주식회사 사미텍 해외 워크숍

집단지성기반 데이터 혁신 실현!

Realization of Data Innovation Based on Collective Intelligence



SamiTech



사미텍 2022년 동계 워크숍

SamiTech

데이터의 가치를 극대화하는 빅데이터 & AI 전문기업

(주)사미텍은 2017년 아가아이티로 시작하여,
대학 연구실에서 데이터의 진정한 가치를 이해하는 전문가들이 모여
비정형 데이터와 AI 연구에 매진해 왔습니다.

고객 여러분의 지지와 AI 연구·개발에 대한 남다른 열정을 바탕으로,
지속적인 성장과 발전을 이루어 2022년 법인설립과 함께 (주)사미텍으로 새롭게 출발하였습니다.

(주)사미텍은 앞으로도 가치 있는 기술 개발을 위해 끊임없이 노력할 것이며,
고객 만족을 최우선으로 하여 AI의 발전에 최선을 다해 고객과 함께 혁신을 이루고
더 나은 미래를 만들어 나가는 파트너가 되겠습니다.

주식회사 사미텍 일동



For better AI, For All One

SAMI Vision

데이터와 AI를 즐기는 사람들이 만드는 더 나은 미래

사미텍은 AI가 어렵고 힘들었던 분들에게 더 쉽고 빠르게 AI를 활용할 수 있도록 **AI/데이터 해결사**가 되어 드립니다.



뛰어난 기술력과



끊임없는
노력을 통해



다방면의
혁신을 이루어

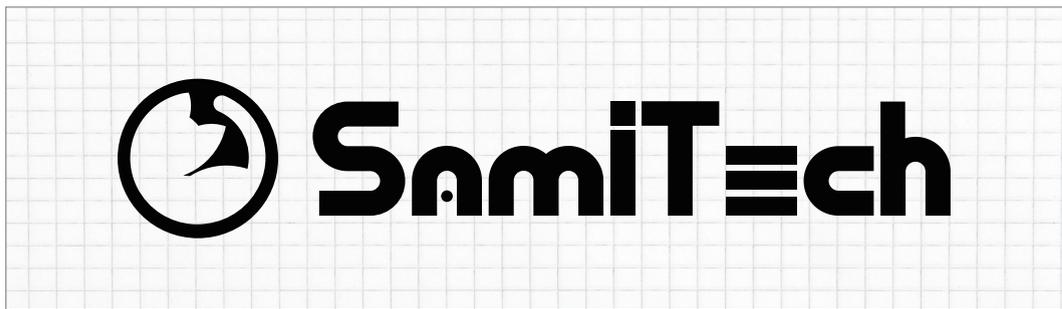


영향력 있는 기업으로
성장하다

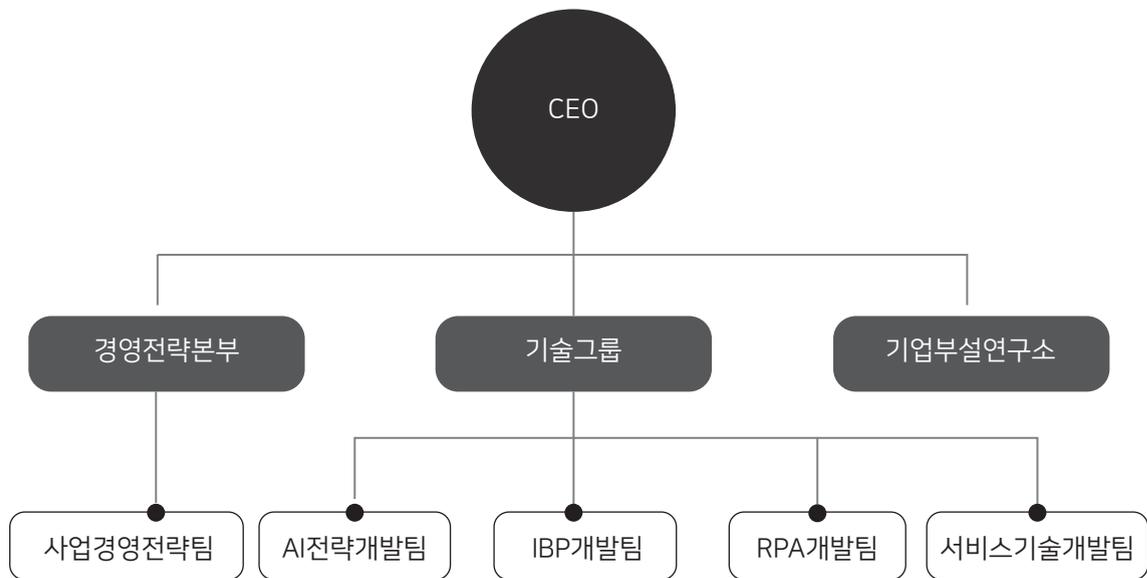
Projects summary



CEO	김혜민 Kim HyeMin
Date of establishment	2017. 09. 01. (2022. 01. 01. 법인전환)
Number of employees	22명 (2024.04기준)
Location	대전광역시 유성구 지족로 276, 5층 (서울비전타워) 5F, 276, Jijok-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea
Business field	AI(인공지능), 빅데이터 분석, IT컨설팅, 솔루션 개발
Website	https://samitech.kr
Business number	897-86-02240



Organization Chart



Status of Technicians



SAMI History

2017

Sep [설립] 아가아이티(AGAIT) 창립

2018

2019

2020

Nov [저작권] 상위어 추출 분류 도구 외 2건 등록

2021

Sep [저작권] 한글문서 변환 전문가 지원도구 외 3건 등록

2022

Jan [법인전환] 사미텍(samitech Inc.) 법인전환

Apr [기타] 기업부설연구소 설립

Nov [인증] 기술혁신형중소기업(Inno-Biz)인증

Dec [특허] 데이터 마켓 특허 등록

[표창] 2022 대한민국 기업대상 R&D혁신 분야(데이터/AI 개발 부문)

2023

Jan [특허] 데이터 가공장치 특허 등록

Feb [인증] 벤처기업 인증

Jun [인증] 직업정보제공사업자

Apr [인증] 한글 형태소 분석 전문 지원도구 - GS1등급 획득

Nov [특허] 산업구조전환 감지 서비스 제공 시스템 특허 등록

Dec [표창] 2023 대한민국 기업대상 R&D혁신 분야(데이터/AI 개발 부문) 2년연속 수상

2024

Jan [런칭] "아띵(AI Think)"런칭

[개발] AI LLMOps 통합 운영관리 플랫폼 SARA 개발

May [특허] 검색 증강 생성 솔루션 특허 출원

[특허] 비정형 데이터 기반 문항 자동생성 서비스 시스템 특허 출원

AI Products

1. SARA
2. 아큐
3. 산업구조전환 감지 서비스

SAMI AI는 AI 도입을 위한 고객 맞춤형 솔루션입니다.

데이터 관리에서부터 AI모델 개발까지

SAMI AI 구성

SARA

AI 서비스 통합
운영관리 서비스(AI Ops)

아큐

비정형데이터 기반
문항 자동생성 서비스

산업구조전환
감지 서비스

빅데이터 분석을 통한
산업구조 전환
위기업종 조기 포착

Domain 맞춤형 서비스

목표 서비스를 위한 실증 검증부터 맞춤형 메타 지표 반영으로 특화 지식맵 산출 및 기반 데이터 연동 구조 구축

목표서비스 보유 데이터 및 학습 자료 특화 인공지능 학습모델 튜닝



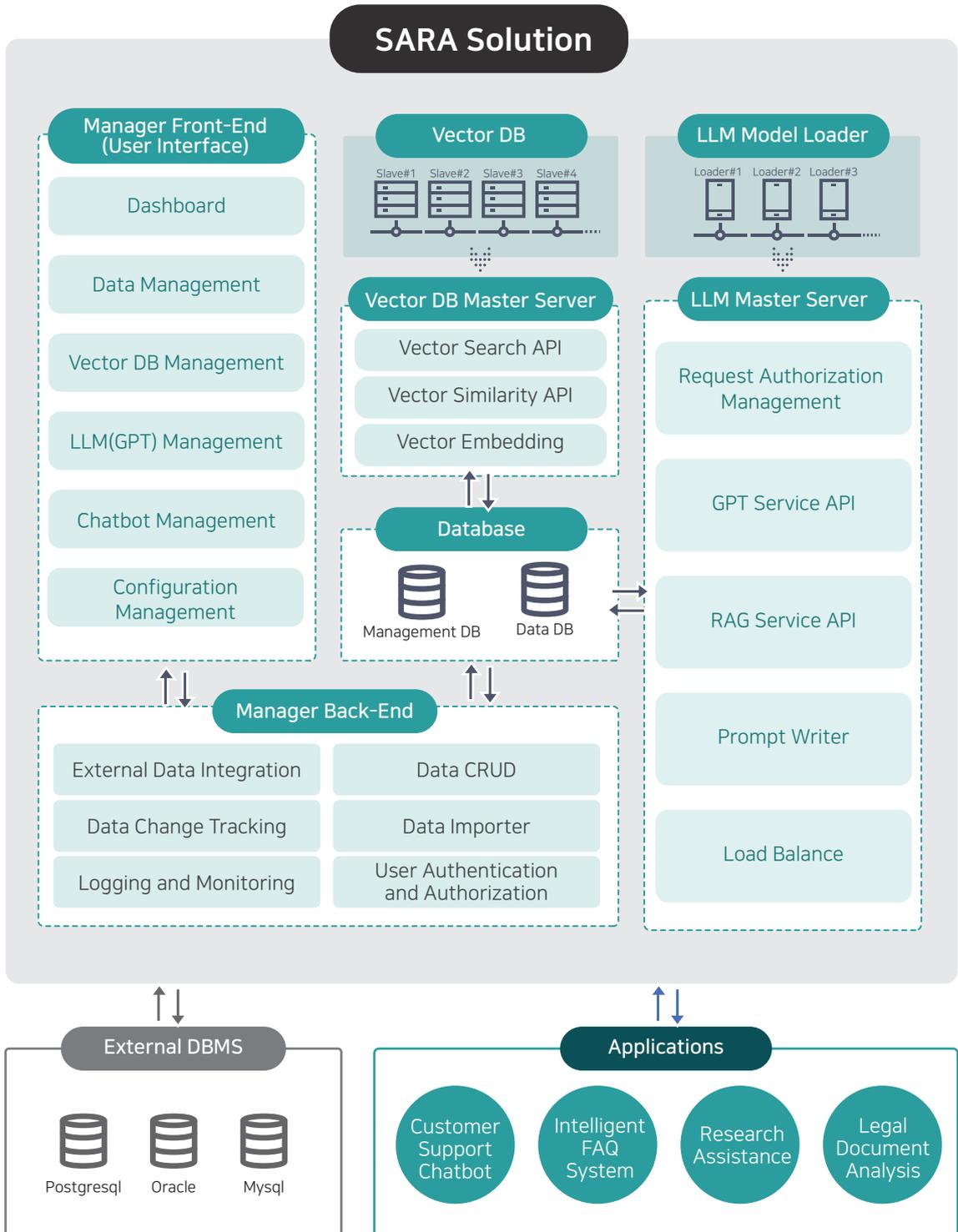
SARA

Integrated LLMops and Management Platform

SARA는 AI 서비스 통합 운영관리를 위한 사미텍의 AI Ops 솔루션입니다.

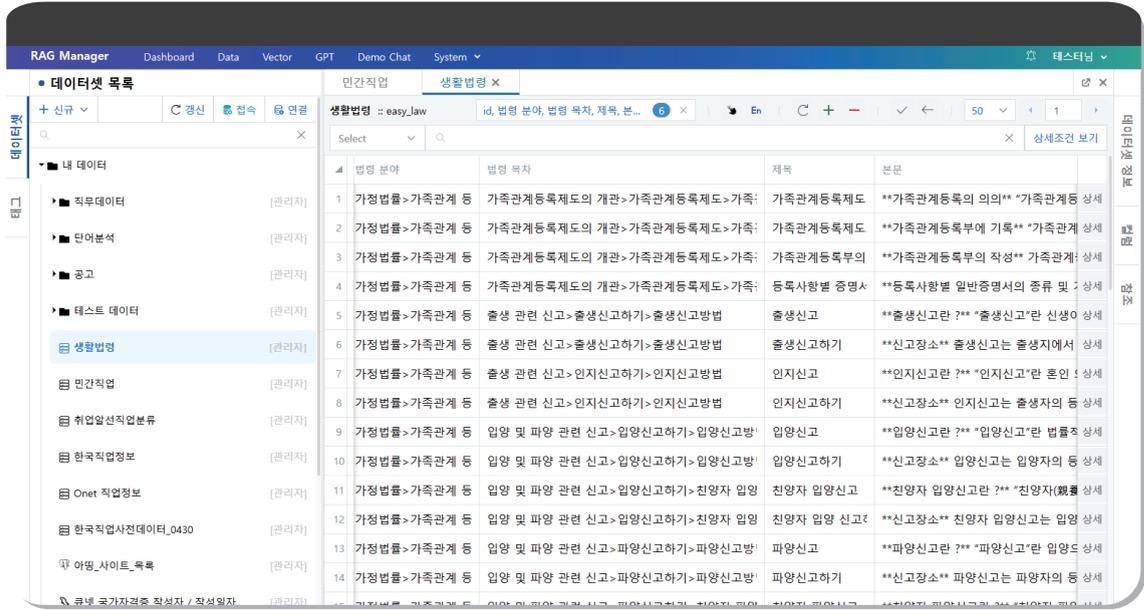
복잡하고 오래 걸렸던 AI 서비스 구현을 데이터 관리에서부터 GPT모델 테스트에 이르기까지, AI서비스 구현에 필요한 모든 과정을 제공합니다.

#데이터 관리 #경량형AI #RAG #Vector검색/관리



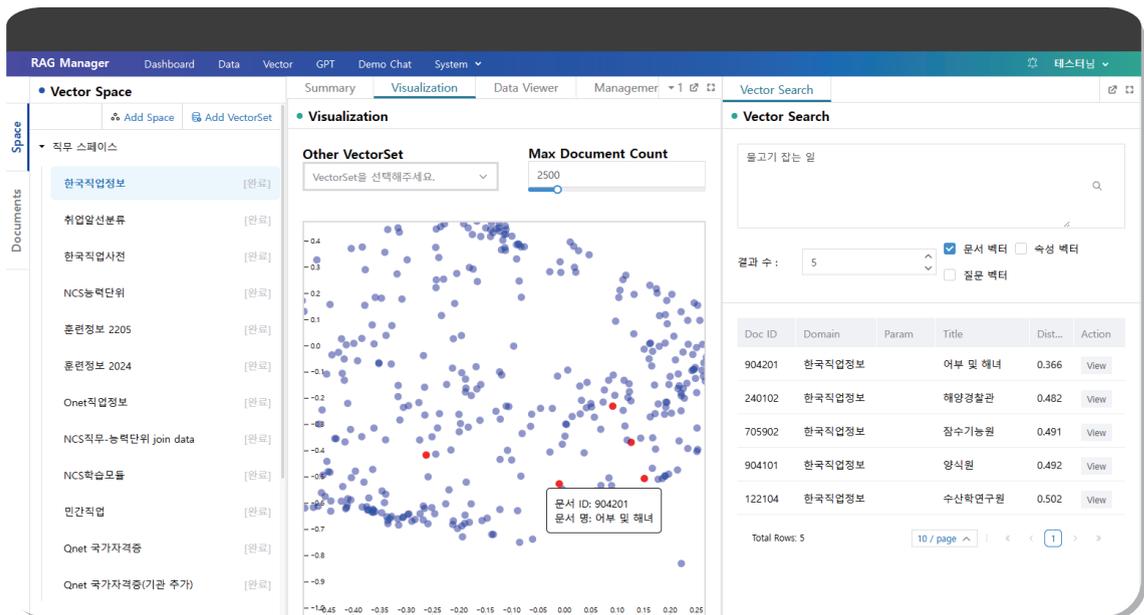
통합 데이터 관리

사용자 친화적인 인터페이스를 통해 데이터를 쉽게 관리하고 업데이트 할 수 있습니다.



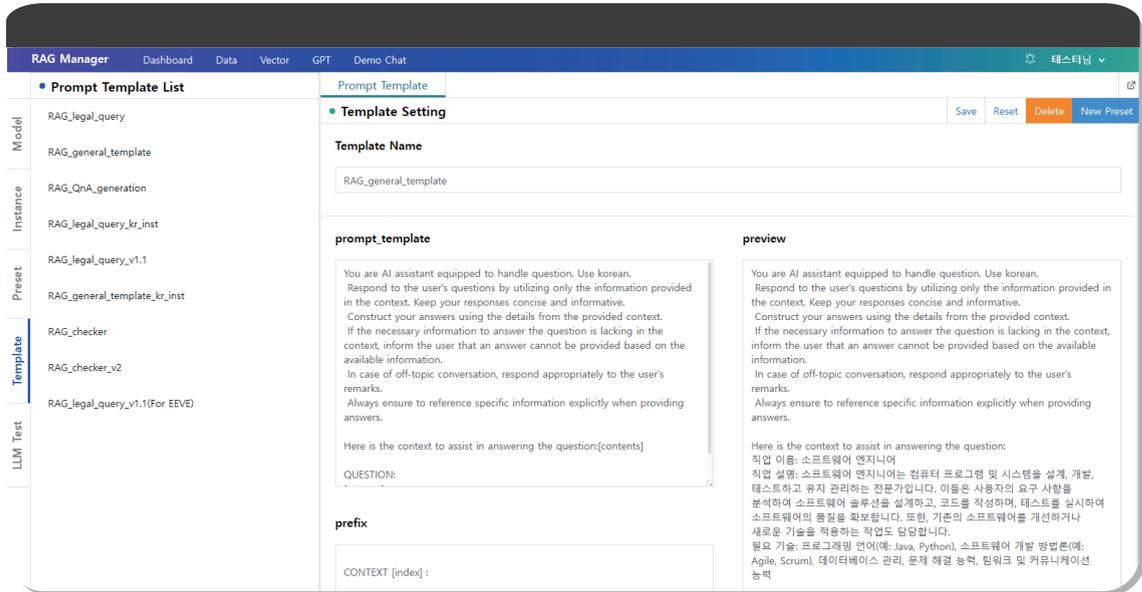
Vector 공간 관리 및 검색 / 시각화

고도화된 Vector 공간 관리와 검색 테스트기능으로 신뢰성을 직접 확인할 수 있으며, 직관적인 시각화를 통해 데이터 관계를 명확히 이해할 수 있습니다.



GPT모델 관리 및 테스트

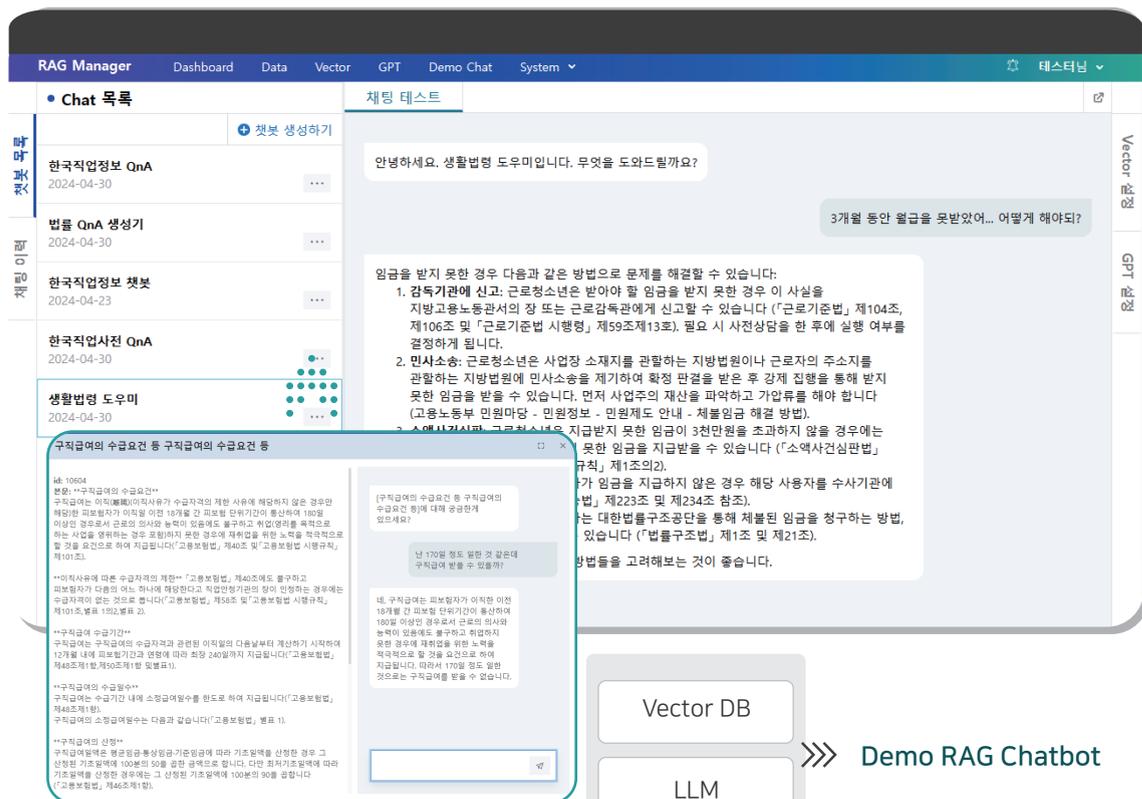
다양한 GPT모델을 쉽게 관리하고 성능을 테스트하여 최적의 모델을 선택할 수 있습니다.



- LLM 서버 등록
- LLM 모델 테스트
- LLM 로드 밸런싱
- 프롬프트 템플릿 관리
- LLM Parameter Preset 관리

RAG 과정 테스트 / RAG 기반 챗봇 작성

RAG 과정을 실시간으로 테스트하고 최적화하여 서비스를 고도화 할 수 있습니다.



LLM을 활용한 문서 기반 질의 응답기능

AI Service

아큐

비정형데이터 기반 문항 자동생성 서비스

아큐는 AI 기반의 원클릭 문항 생성 기능을 통해 파일(Hwp, PDF 등) 업로드 또는 자연어 입력만으로 사용자가 직접 문항의 유형(객관식, 주관식, 빈칸 등)을 쉽게 만들 수 있는 서비스입니다.

#문서기반 문항 출제 #교육 #고용 #연구

Strength



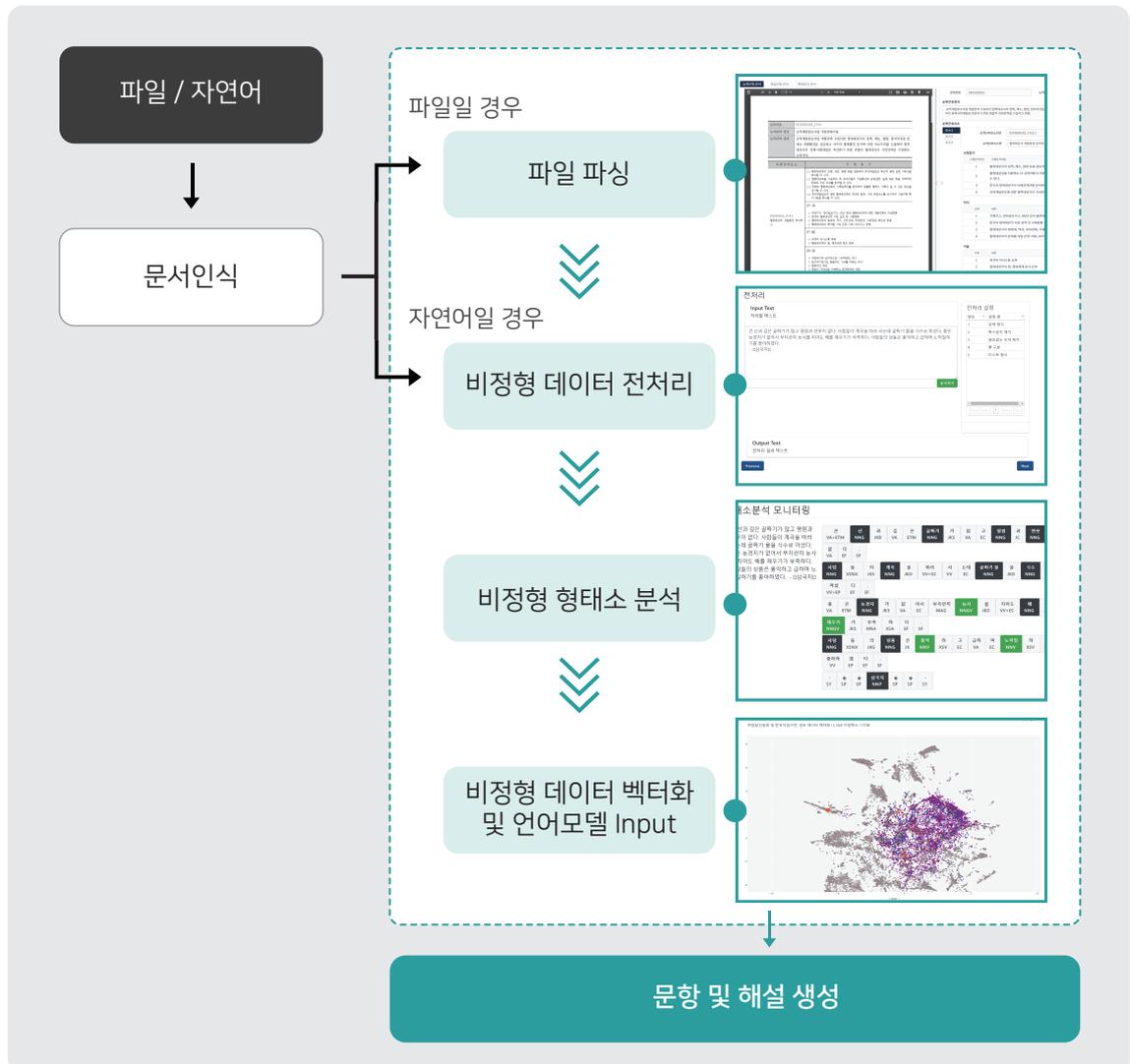
문서 업로드 혹은 자연어 입력만으로 해당 문서에 대한 문항이 자동으로 생성이 가능하여 비용절감 효과를 제공합니다.



기업, 연구소, 공공기관과 같이 외부 유출이 우려되는 문서를 다루는 곳에서 안심하고 사용할 수 있습니다.

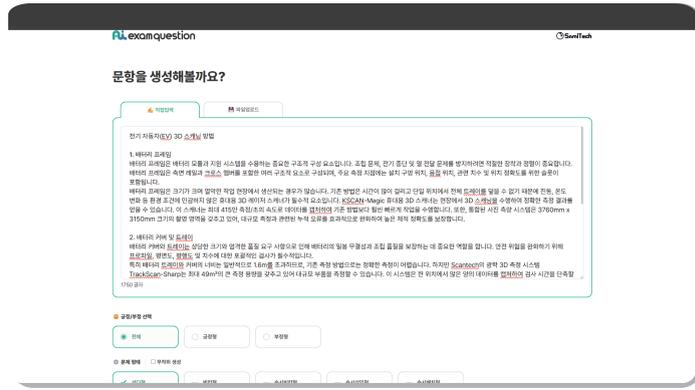


문서 내에서 문항을 생성해 신뢰성을 보장하며, 출제된 문항의 위치와 내용을 통해 정보출처를 쉽게 확인할 수 있습니다.



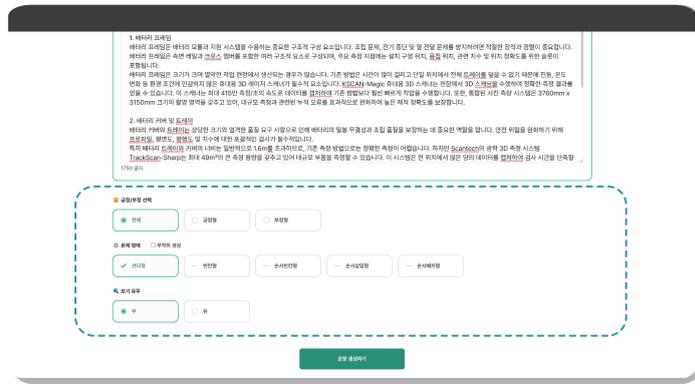
문항기반 문항 출제

사용자가 보유한 파일 또는 입력한 자연어 내에서 언어모델기반으로 문항을 생성합니다.



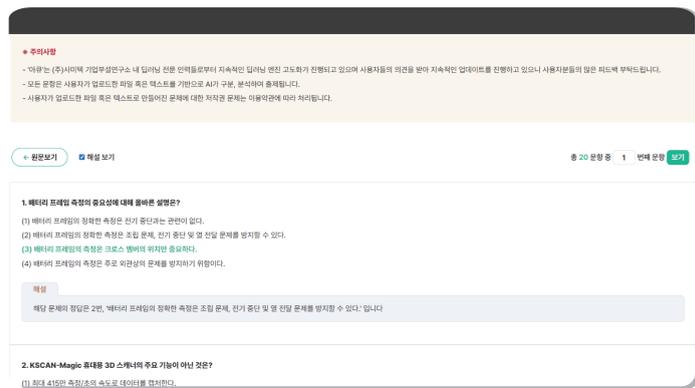
문항유형 설정

사용자가 직접 문항의 유형(객관식, 주관식, 빈칸 등)을 정의할 수 있으며, 사용자가 설정한 유형에 따라 문항을 생성합니다.



문항 출제 근거 확인

출제된 문항의 출처 문서의 페이지 및 단락에 대한 근거연계를 통해 문항 해설 내 출제를 제시합니다.



활용 분야

고용

자기소개서 작성 진위 판단, 경력기술서 면접 질문 생성

교육

교과서 및 자습서 기반 시험문항 출제

엔터테인먼트

게임 내 문제 출제

연구

연구 내 설문조사 및 연구 프로젝트(보고서)에 대한 리뷰 문항 생성

AI Service

산업구조전환 감지 서비스

빅데이터 분석을 통한 산업구조 전환 위기업종 조기 포착

산업구조전환 감지(SAMI industry Predictor)서비스는 데이터 기반의 예측 분석 기술을 이용하여, 산업 변화에 대한 예측과 분석 정보, 인사이트를 제공합니다.

산업에 영향을 미치는 다양한 요인들의 수집, 빅데이터 분석, 기계학습, 인공지능 등의 기술을 활용하여 데이터를 체계적으로 분석하고, AI예측모델을 통해 정보를 시각적으로 표현하여 제공합니다.

#위기산업 #유망산업 #산업별 주요지역

산업 구조전환 감지 서비스

<div style="text-align: center; background-color: #008080; color: white; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 대시보드 </div> <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">위기, 유망 산업 후보 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">산업 트렌드 분석 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">산업별 주요지역 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">산업 인력 수요 및 공급 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">연관 산업 매칭 	<div style="text-align: center; background-color: #008080; color: white; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 트렌드 분석 </div> <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">위기, 유망 산업 후보 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">산업 트렌드 분석 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">산업별 주요지역 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">산업 인력 수요 및 공급 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">요인 중요도 분석 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">산업 요인 영향도 분석 	<div style="text-align: center; background-color: #008080; color: white; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 기술성장 분석 </div> <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">기술 시장성 분석 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">활동력 분석 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">기술력 분석 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">국가별 논문/특허 발표량 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">기술별 논문/특허 발표량 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">기술 키워드 트렌드 변화 												
<div style="text-align: center; background-color: #008080; color: white; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 대시보드 </div> <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">산업간 연관성 분석 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">산업 주요 지역 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">지역별 사업장 비중 변화 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">지역별 공고량 변화 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">날짜 및 지역별 산업 현황 	<div style="text-align: center; background-color: #008080; color: white; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 트렌드 분석 </div> <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">산업 기술 긍정/부정 반응 분석 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">기간별 산업 긍정/부정 반응 분석 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">기술 반응 매트릭스 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">기사 키워드 추출 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">산업 연관 기사 검색 	<div style="text-align: center; background-color: #008080; color: white; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 기술성장 분석 </div> <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">산업 트렌드 <li style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">AI 산업트렌드 모의 예측 												
<div style="text-align: center; background-color: #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p>API 연계</p> </div> <div style="text-align: center; background-color: #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px;"> <p>웹 수집기</p> </div>	<div style="text-align: center; background-color: #008080; color: white; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Applications </div> <table style="width: 100%; border: 1px dashed #ccc;"> <tr> <td style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">형태소 분석</td> <td style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">이상치 제거</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">키워드 추출</td> <td style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">정규화 처리</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">산업/기술 매핑</td> <td style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">요인간 상관성 분석</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">시계열 분석</td> <td style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">산업/요인간 상관성 분석</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">결측값 제어</td> <td style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">AI 모델 훈련</td> </tr> </table>		형태소 분석	이상치 제거	키워드 추출	정규화 처리	산업/기술 매핑	요인간 상관성 분석	시계열 분석	산업/요인간 상관성 분석	결측값 제어	AI 모델 훈련		
형태소 분석	이상치 제거													
키워드 추출	정규화 처리													
산업/기술 매핑	요인간 상관성 분석													
시계열 분석	산업/요인간 상관성 분석													
결측값 제어	AI 모델 훈련													
<div style="border: 1px dashed #ccc; padding: 10px; display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="background-color: #333; color: white; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; width: 40px; height: 40px;"> 거시지표 데이터 </div> <div style="background-color: #333; color: white; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; width: 40px; height: 40px;"> 기사 데이터 </div> <div style="background-color: #333; color: white; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; width: 40px; height: 40px;"> 산업구조 데이터 </div> <div style="background-color: #333; color: white; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; width: 40px; height: 40px;"> 특허 데이터 </div> <div style="background-color: #333; color: white; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; width: 40px; height: 40px;"> 국내 경기 동향 데이터 </div> <div style="background-color: #333; color: white; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; width: 40px; height: 40px;"> 논문 데이터 </div> <div style="background-color: #333; color: white; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; width: 40px; height: 40px;"> 투자, 자본 데이터 </div> <div style="background-color: #333; color: white; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; width: 40px; height: 40px;"> 공고 데이터 </div> <div style="font-size: 20px;">...</div> </div>														
<div style="text-align: center; background-color: #008080; color: white; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 수집/연계 기관 </div> <table style="width: 100%; border: 1px solid #ccc;"> <tr> <td style="background-color: #008080; color: white; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ISTANS</td> <td style="background-color: #008080; color: white; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">고용행정통계</td> <td style="background-color: #008080; color: white; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">한국거래소</td> <td style="background-color: #008080; color: white; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">통계청</td> <td style="background-color: #008080; color: white; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">한국자원정보서비스</td> <td style="background-color: #008080; color: white; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">KIND 전자공시</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #008080; color: white; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">수출입무역통계</td> <td style="background-color: #008080; color: white; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">에너지마켓플레이스</td> <td style="background-color: #008080; color: white; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">인베스팅</td> <td style="background-color: #008080; color: white; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">위크넷</td> <td style="background-color: #008080; color: white; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">SCOPUS</td> <td style="background-color: #008080; color: white; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">KIPRIS</td> </tr> </table>			ISTANS	고용행정통계	한국거래소	통계청	한국자원정보서비스	KIND 전자공시	수출입무역통계	에너지마켓플레이스	인베스팅	위크넷	SCOPUS	KIPRIS
ISTANS	고용행정통계	한국거래소	통계청	한국자원정보서비스	KIND 전자공시									
수출입무역통계	에너지마켓플레이스	인베스팅	위크넷	SCOPUS	KIPRIS									

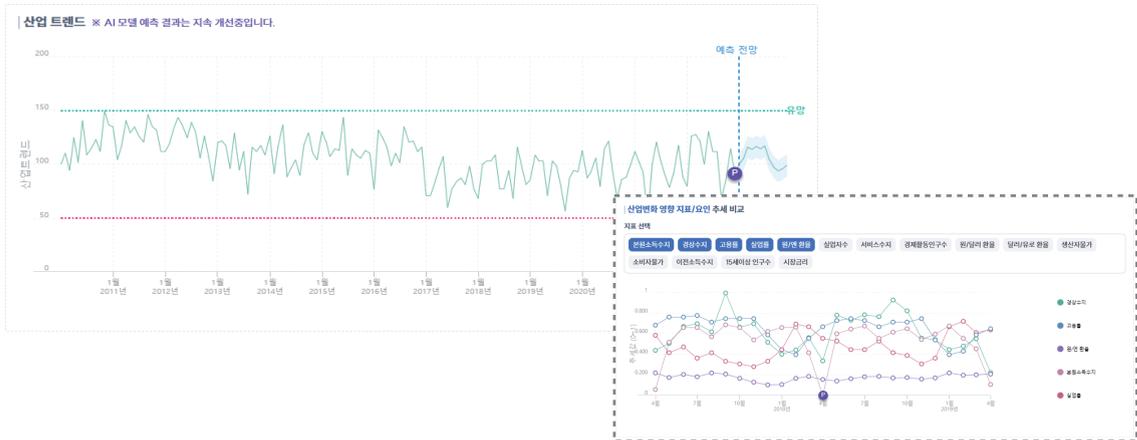
산업에 대한 전반적인 요약을 산업 트렌드로 보여주며, 이를 통해 원하는 날짜에 유망 및 위기 산업 혹은 유망 및 위기 감지 산업을 보여주고 산업별 주요 지역 위치를 제공합니다.



- 선택 기간의 9개 분석 산업분야의 위기 산업과 유망 산업 상위 3개 제공
- 위기·유망산업들의 산업 트렌드 및 해당 산업 주요 지역 제공
- 분석된 위기·유망 산업 중 1위 산업의 인력 수급 상황 제공
- 위기·유망 산업과 연관된 위기·유망업종 상위 3개 제공

트렌드 분석

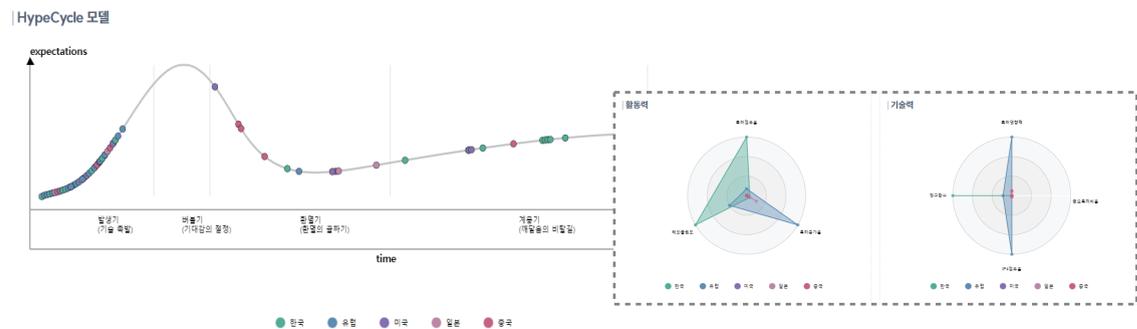
특정 산업의 과거 데이터(거시지표와 산업별 지표로 구성된 지표 데이터)의 패턴을 식별 · 대비 · 예측할 수 있습니다.



- 표준산업분류 기준, 산업 트렌드 및 SI 예측 전망 제공
- 산업 변화 영향 지표/요인별 트렌드 출력, 급감/급증하는 요인들 시각화
- 산업변화 영향 지표/요인 간 상관도 및 산업과 요인간 상관도 분석
- 산업 영향 요인의 SI 모델 영향도 분석 결과 제공

기술성장분석

수집한 논문 및 특허 데이터의 분석을 통해 산업 기술에 대한 흐름과 관심도(유행)에 대해 파악 할 수 있습니다.

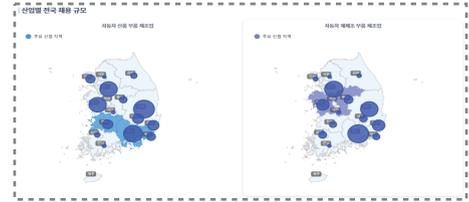
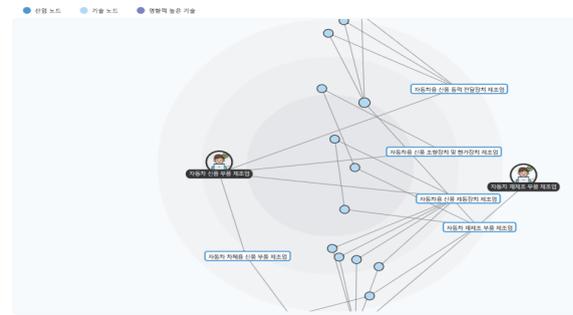


- 국가(한국, 유럽, 미국, 일본, 중국)별 기술 현황 발표 트렌드 분석
- 산업에 관련된 기술 키워드의 트렌드 변화 분석

산업간 영향력 분석

비교 산업을 선택하여 표준 산업과 한눈에 비교 분석이 용이하며 두 산업간 '기술', '지역별 영향력', '사업장 비중', '채용 공고량', '지역별 산업 현황'에 대해서 알 수 있습니다.

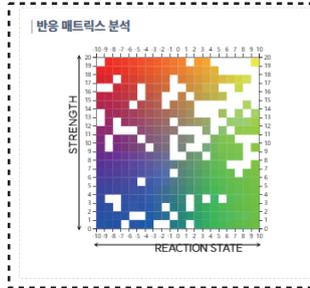
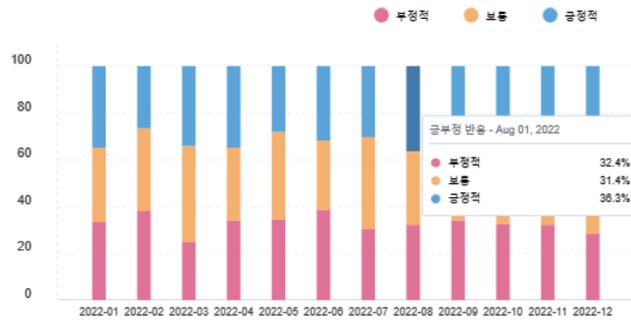
기술 중심 산업 연관성 그래프



- 선택한 산업과, 다른 비교 산업 간 기술 중심 서로 연관된 결과를 네트워크 그래프로 시각화 제공
- 두 비교 산업의 주요 지역 및 전국 채용 규모 분석

시장반응 분석

산업 기술에 대한 언론이나 사회 이슈의 반응을 쉽게 알아볼 수 있으며, 산업 기술과 연관된 기사와 기사내 주요 키워드를 기반으로 긍부정 및 반응분석을 통해 언론의 반응을 파악할 수 있습니다.

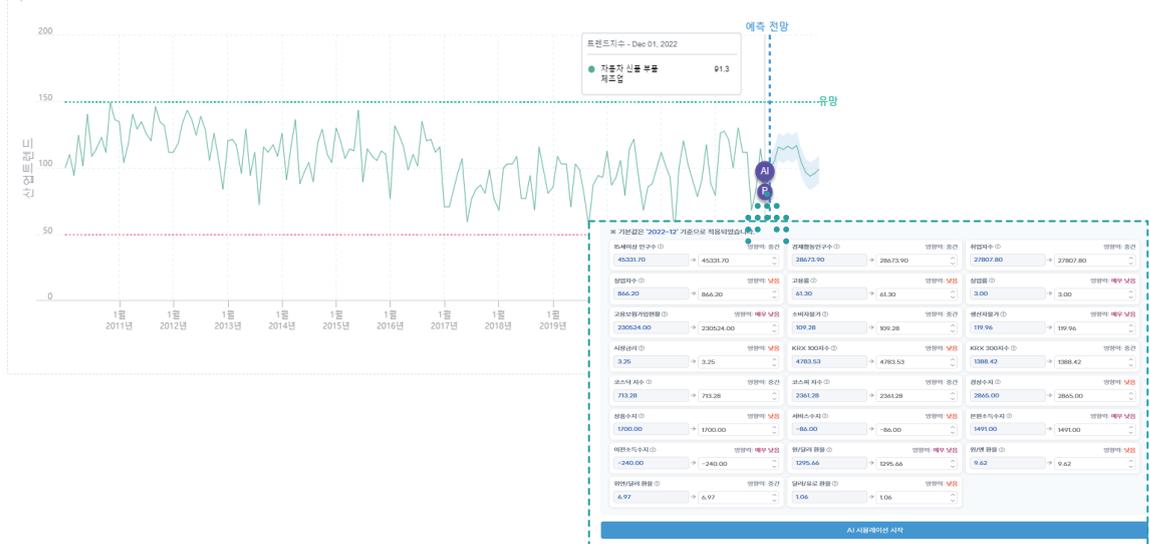


- 주요 산업 기술에 대한 기간별 기사의 긍부정 반응 시각적 제공
- 산업 기술에 대한 연관 기사의 변화량(관심도) 제공
- 기사의 반응(긍부정, 강도), 주요 키워드, 기사 요약 제공

AI 시뮬레이터

대량의 데이터들을 학습한 AI 모델을 활용하여 산업에 영향을 미치는 요인들의 수치 값이 변경될 때, 산업 트렌드 수치는 어떻게 시가 예측하는지 확인할 수 있습니다.

산업 트렌드 ※ AI 모델 예측 결과는 지속 개선중입니다.



Data Solutions

1. 한글 형태소 분석 전문가 지원 도구
2. SAON

한글 형태소 분석 전문가 지원도구



SAMI 형태소 분석 전문가 지원 도구는 사용자 친화적인 API 및 문서 제공, 시각화 도구, 그리고 빠른 데이터 분석 기능을 갖추고 있습니다.

웹 기반 관리 시스템을 통해 분석 결과를 쉽게 볼 수 있으며, 복합어 기반 단어 추출 방식으로 높은 정확성을 제공합니다. 이는 자연어 처리를 간소화하고, AI 언어모델 및 자연어 분석에 필수적인 도구로 활용됩니다.
#형태소 분석 #자연어 처리 #데이터 분석 솔루션

실시간 형태소 분석 API 지원

자연어 처리에 필수적인 기능을 실시간 환경에서의 빠른 형태소 분석을 위한 API 제공

형태소 분석 시각화 및 테스트 도구

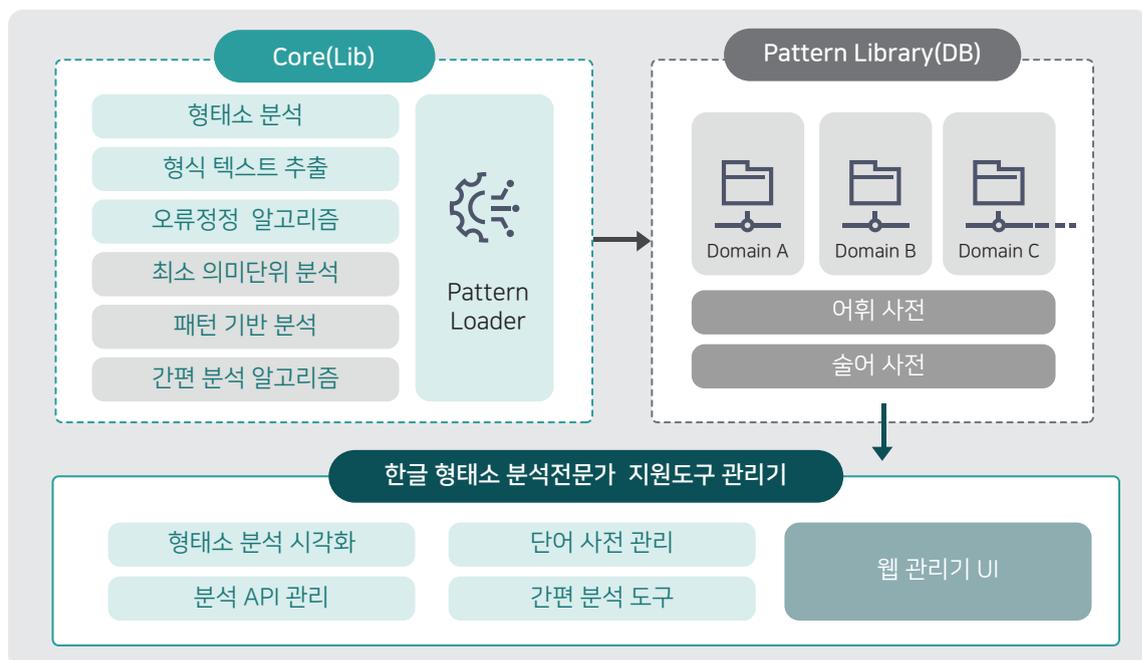
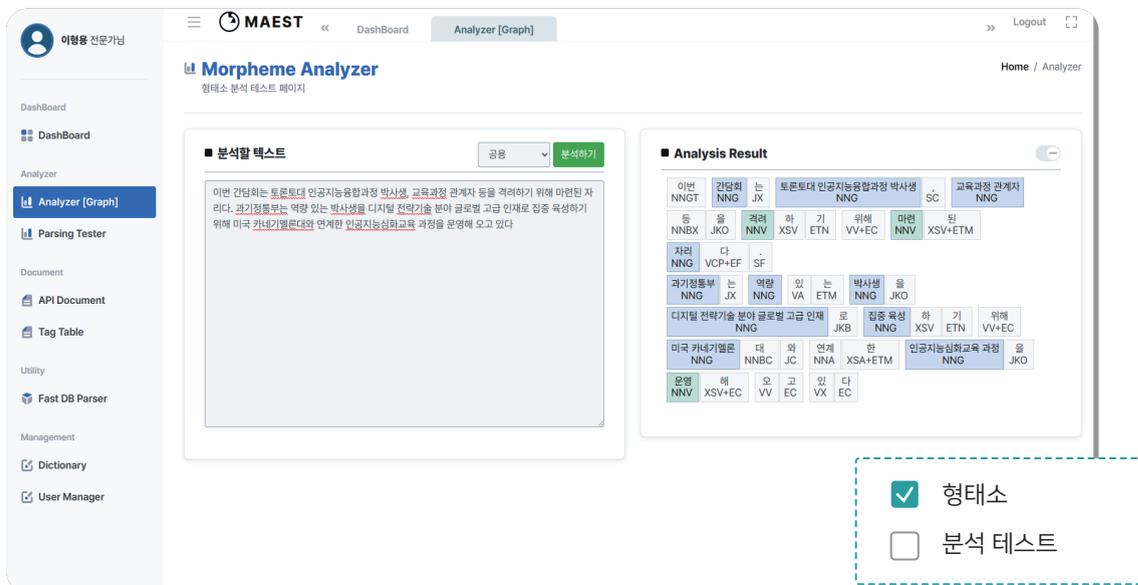
다양한 테스트 도구를 활용하여 복잡한 데이터를 명확하고 직관적인 시각 자료로 변환 가능

사용자 관리 및 API 관리 기능 제공

API 사용과 관리를 위한 간편한 인터페이스로, 사용자 계정 및 권한 관리의 용이성 제공

복합어기반 단어 추출 방식 적용

높은 정확성을 갖춘 단어 추출기능으로 최소 단위 및 복합어 단위로 단어 추출 기능 제공



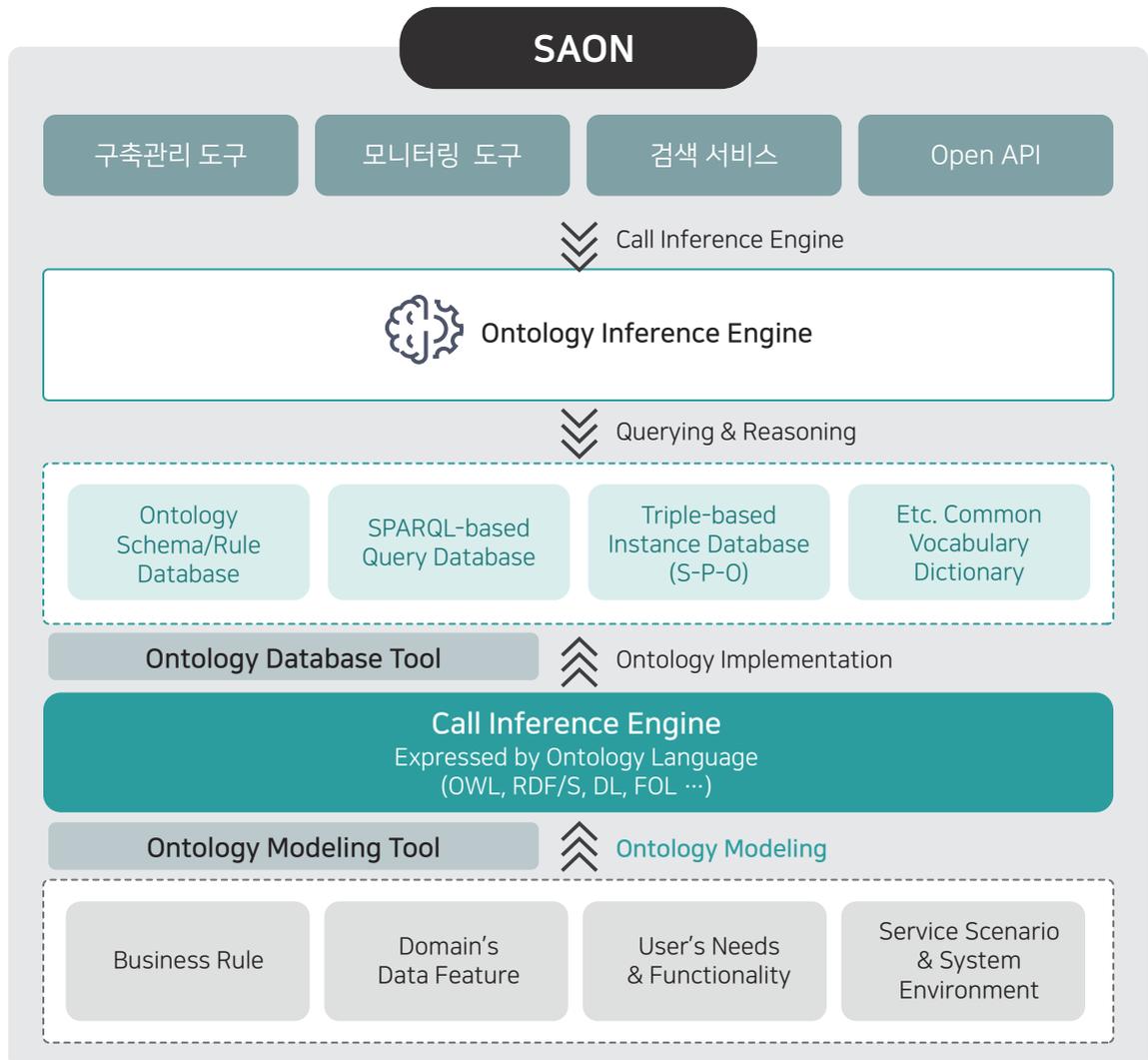
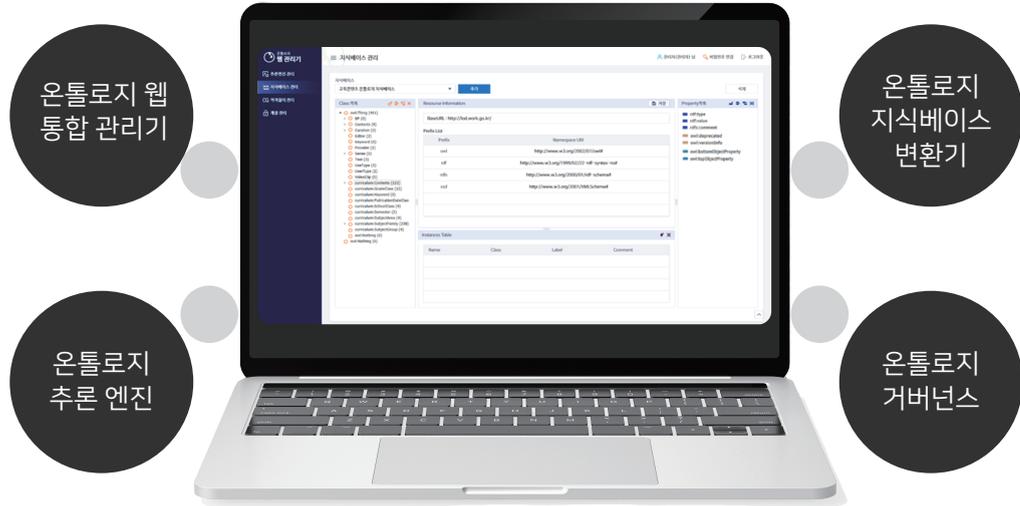
Data Solution

SAON

SAMITECH 온톨로지 통합 솔루션

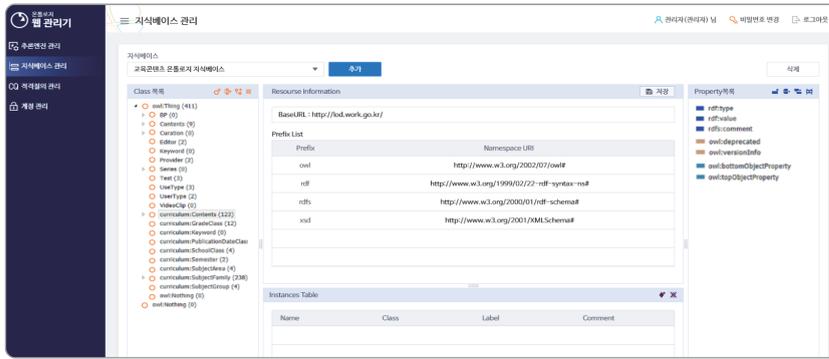
SAON은 사미텍의 온톨로지 솔루션으로,

대규모 비정형 데이터 변환, 온톨로지 추론엔진, 지식베이스 구축 거버넌스 등 핵심 기술을 통해 데이터들간의 관계를 맺어 데이터를 사람의 지능과 같이 연결하여 사용자 니즈(Needs)에 맞춤형 데이터를 통해 새로운 가치를 만들어냅니다.



온톨로지 웹 통합 관리기

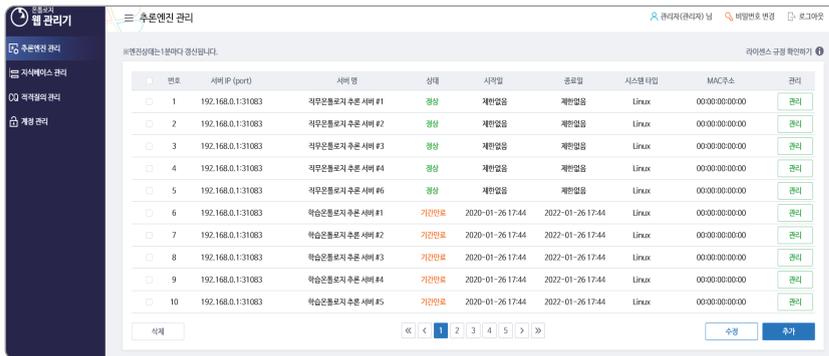
온톨로지 웹 관리기는, 여러 서버에 설치된 추론엔진과 지식베이스를 하나의 웹 화면에서 관리할 수 있는 기능을 제공합니다.



- 다수 서버에 설치된 추론엔진에 대한 관리 기능
- 다수 서버에 설치된 온톨로지 지식베이스에 대한 CRUD 기능
- 다수 서버 설치된 온톨로지 지식베이스의 적격질의에 대한 관리 기능
- 다수 서버에 설치된 온톨로지에 적격질의 질의를 통한 응답 기능 계정 간 권한 관리 기능

온톨로지 추론 엔진

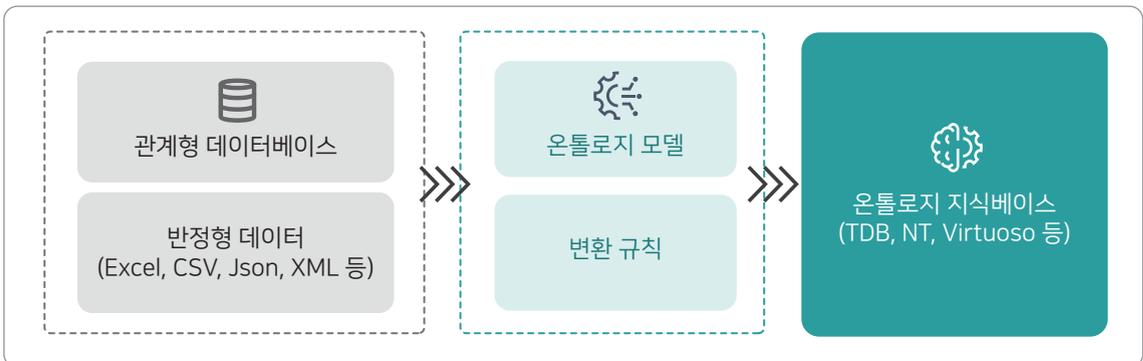
온톨로지 추론엔진은 경량화된 R-Box 추론 방식을 통해 타엔진보다 효율적인 SPARQL 추론 성능을 보이며, 기존 데이터에 대한 온톨로지 구축 프레임워크를 제공합니다.



- 적격질의기반 지능형 서비스 구축 지원
- 효율적인 온톨로지 지식베이스 관리 지원
- 적격질의의 저장소 관리 지원

온톨로지 지식베이스 변환기

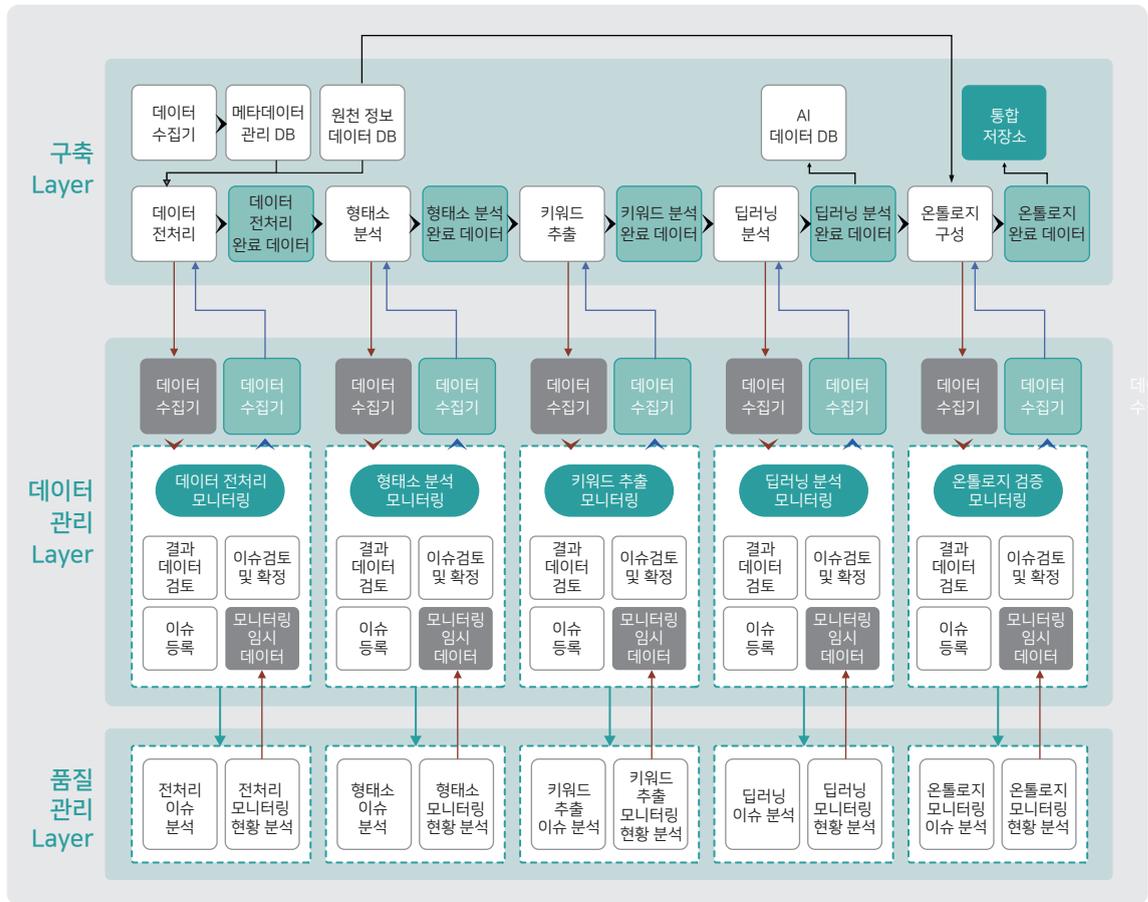
컬럼 간 관계 정의로 손쉬운 지식베이스 구축이 가능하며, 복잡한 관계 정의의 경우, 소스코드로 커스터마이징이 가능합니다.



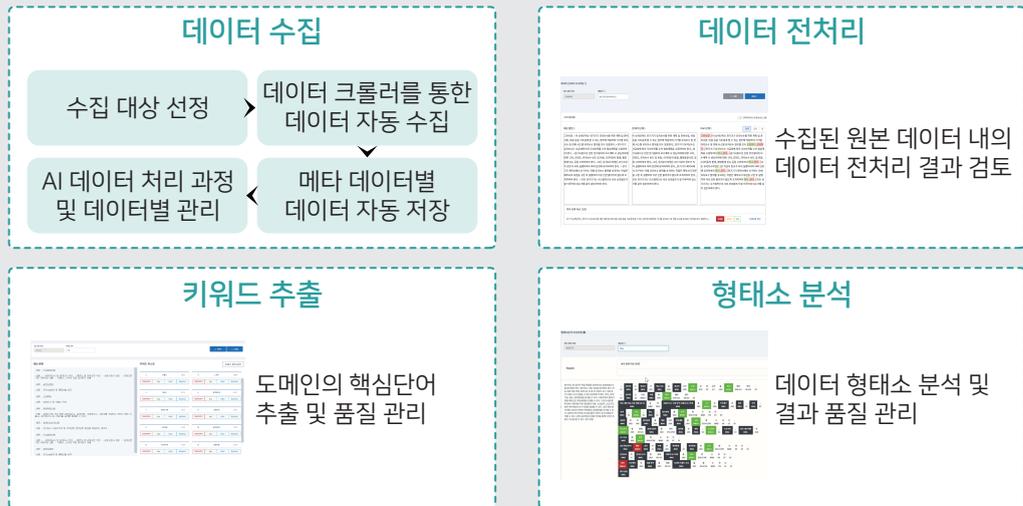
- 반정형 데이터에 대한 온톨로지 지식베이스 구축 기능
- 데이터베이스에 대한 온톨로지 지식베이스 구축 기능

온톨로지 거버넌스

SAON은 온톨로지 지식베이스 구축을 위한 거버넌스 체계를 구성하여 더욱 효율적인 온톨로지 거버넌스 구축 전략을 제공해드립니다.



Process

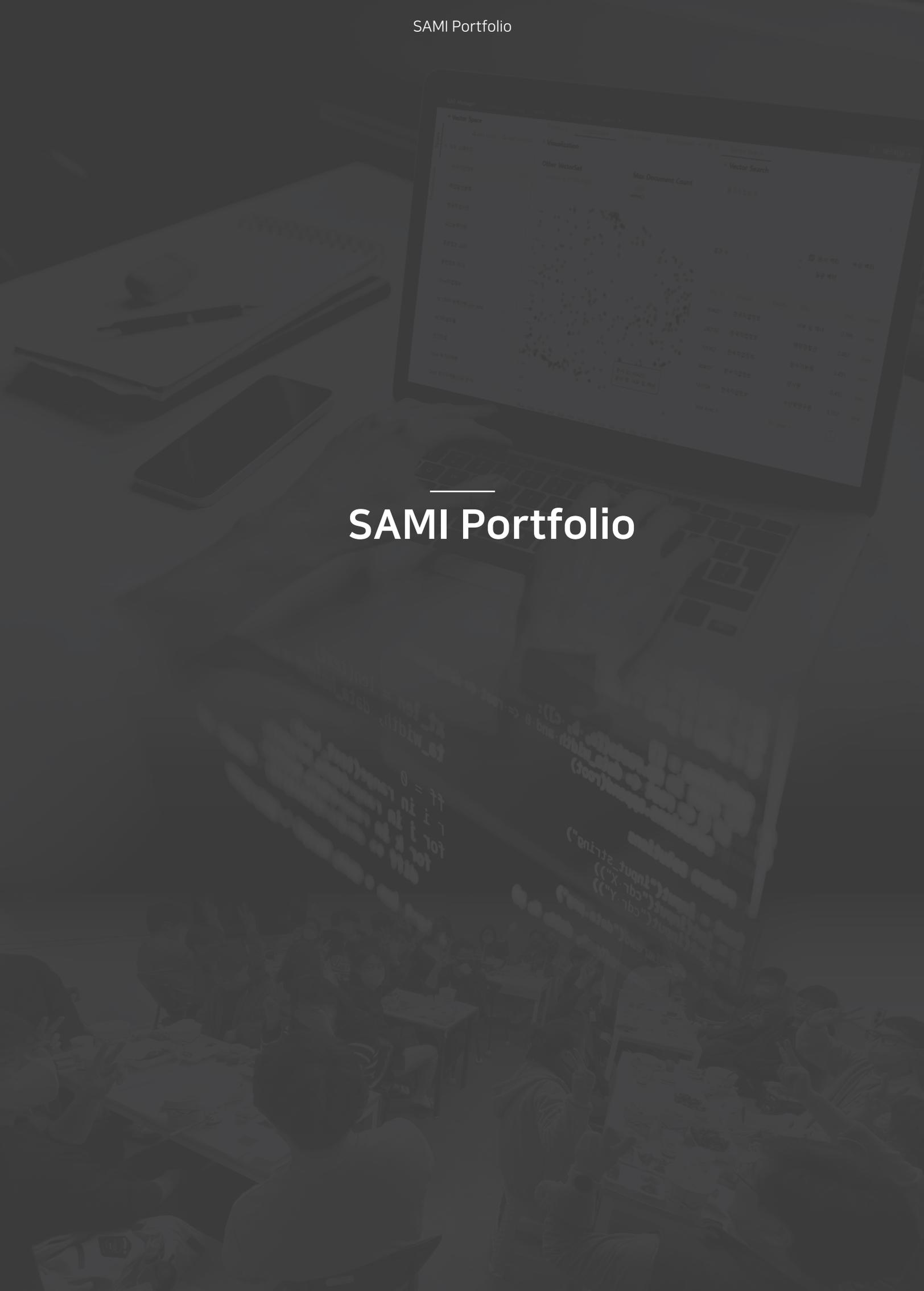


- 정형/비정형 / 파일 데이터 수집부터 온톨로지 지식베이스 구성까지 프로세스를 보유하여 다양한 도메인/종류 데이터 가공 가능
- 단위 프로세스별 결과물 모니터링 및 프로세스 결과물에 대한 버전 관리 지원

주요 고객사



SAMI Portfolio

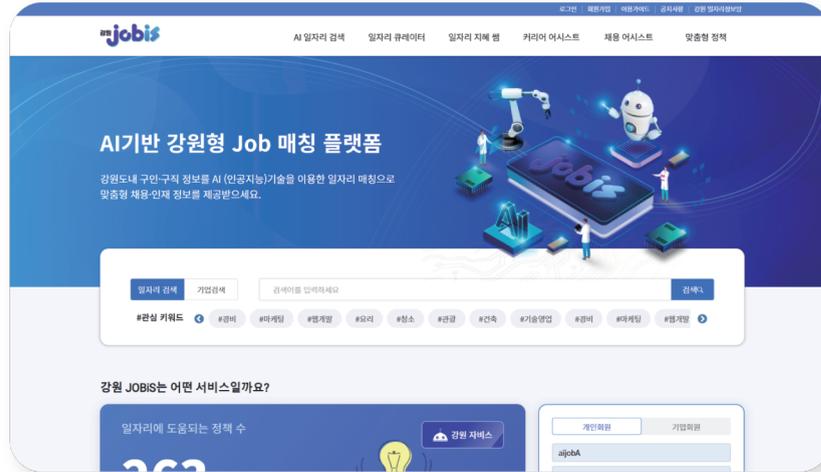


SAMI Portfolio



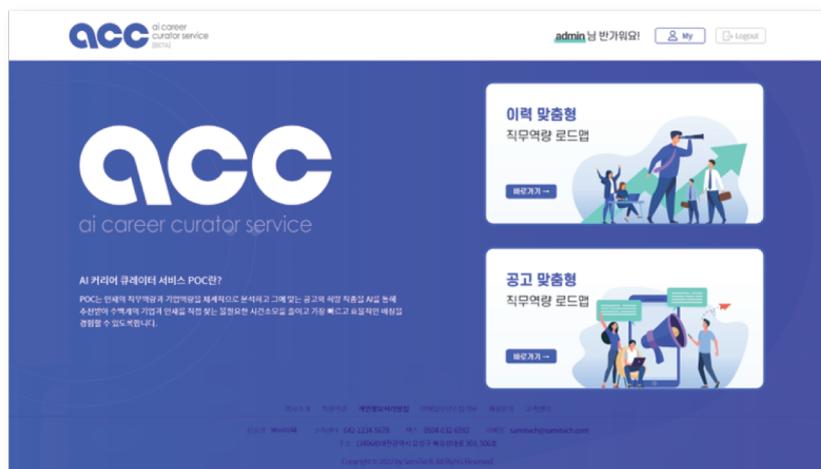
강원 JOBIS는 강원도 내 구인·구직 정보를 AI(인공지능) 기술을 활용하여 맞춤형 채용·인재 정보 및 일자리 매칭 서비스를 제공하는 플랫폼으로 대학생(취업준비생) 및 구직자들에게 관심 키워드, 이력에 맞춤형된 취업 정보를 제공하고 목표/희망 직업에 도달하기 위한 역량 강화 등을 제시해주는 서비스를 제공합니다.

#강원도 #일자리분석 #직무용어사전



ACC(AI Career Curator Service)는 인재의 직무역량과 기업역량을 체계적으로 분석하고, 그에 맞는 공고와 희망 직종을 AI를 통해 서로 매칭하여 최적의 인재를 찾고자 하는 기업 및 기관에 정보를 제공하고, 인재를 직접 찾는 불필요한 시간소모를 줄이고 가장 빠르고 효율적인 매칭을 도와주는 서비스입니다.

#온톨로지 #직업로드맵 #이력분석

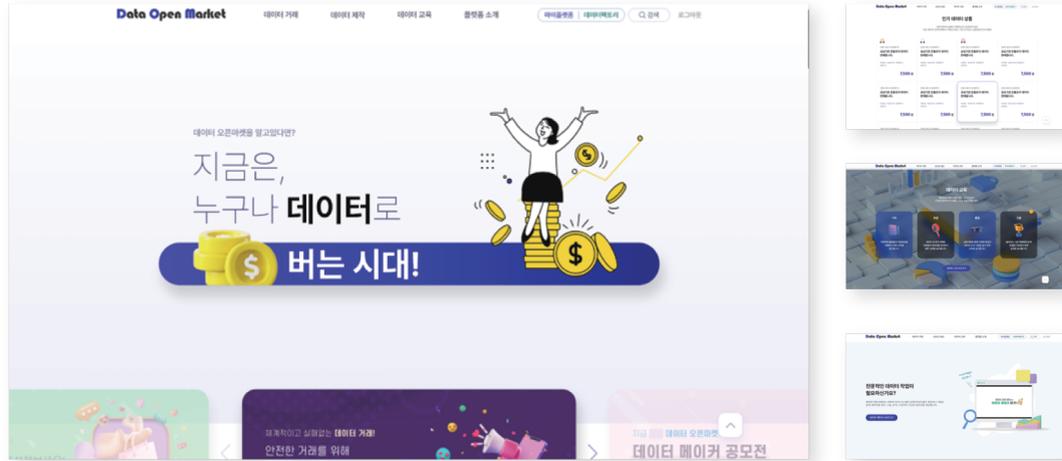


SAMI Portfolio

DOM

Data Open Market은 개인 또는 기업들이 지닌 다양한 데이터를 유통하고 판매할 수 있는 온라인 마켓 플레이스 플랫폼입니다. 또한, 다양한 인력과 함께 데이터 작업을 수행할 수 있는 크라우드소싱을 제공합니다.

#데이터 거래 #데이터 분석 #시각화 도구

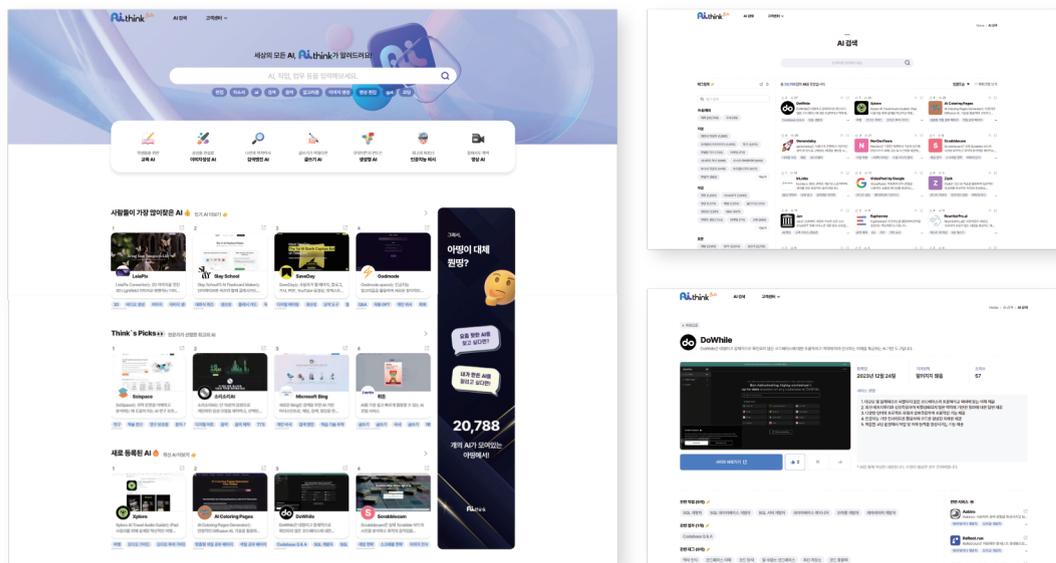


Ai think

아핑(Ai Think)는 국내외 다양한 AI 서비스 및 AI들을 한눈에 검색 할 수있는 통합 검색 사이트입니다.

#AI서비스 통합 검색 사이트 #세상의 모든 AI #AI검색

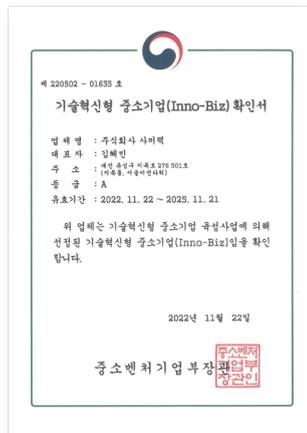
<https://aithink.kr/>



Certifications



+10



2017~
2019

- 사전구축용 데이터
- 지능형 파서 소프트웨어 구매
- 2018년도 공공데이터포털(data.go.kr) 위탁 운영 및 서비스 개선 사업
- 글로벌 중장비 수출 플랫폼 개발
- 한밭대학교 산학협력단 홈페이지 제작
- 한국정보화진흥원 공공데이터포털 위탁운영 및 서비스 개선사업의 시각화서비스관련 인력공급 용역
- "창원시청 온톨로지 검색"OEM 라이선스 공급계약
- 1차금속 빅데이터 기반 채용정보 분석시스템 개발

2020

- 빅데이터 및 AI(인공지능) 분야 경쟁력 제고를 위한 자문
- 머신러닝(AI) 기반 일자리매칭시스템 구축 2차 사업 하도급
- 청력데이터 정의 및 범위 설계 고도화
- 차세대 업무관리 시스템-업무관리 지능화 컨설팅
- 일자리창출 신직업 발굴(문화예술분야-빅데이터 기반 구인자료 수집 및 분석)용역
- 구인공고 빅데이터를 활용한 노동시장 및 직무형태 데이터 분석(전자 및 화학산업)용역

2021

- 강원형 디지털 특화 서비스 개발사업
- 소상공인 데이터 분석 및 시범서비스 구축
- 스마트팜 생산·농작업 관리 온톨로지 DB 설계 컨설팅 용역
- AI 기반 강원형 Job 매칭 플랫폼 구축 사업
- 차세대 환경정보 융합 빅데이터 플랫폼 상세 설계
- 2021-2022 고용정보망 통합 유지관리 및 운영지원 사업
- (2021)온톨로지센터 위탁 운영 사업
- (국민권익위)민원 빅데이터 원격분석플랫폼 구축 BPR/ISP
- 사회수요맞춤형 Active직업DB 교육품질관리시스템 개발
- 치의학 뉴스 크롤링 및 키워드 분석 용역
- 관세청 빅데이터 시스템 구축 분석 모델 개발

2022

- 인공지능 위험예측기반 수입식품 검사관리시스템 ISP
- 고용서비스 게이트웨이 통합 방안 연구(온라인 모바일 등 활용)
- 스마트팜 생산·농작업 관리 온톨로지 DB 활용 모델 개발 용역
- 빅데이터 분석을 통한 산업구조 전환 위기 업종 조기 포착 연구
- 훈련품질관리를 위한 온톨로지 적용 모델 개발
- 서울대 치대 DCISION 및 혁신공유대학 취업연계 플랫폼 개발 건
- 소상공인시장진흥공단 메뉴명 표준화
- 디지털 신기술을 활용한 고용서비스 제공방안 연구
- AI 일자리 큐레이터 서비스 2단계 구축 용역 사업
- 인공지능기반(AI) 국가기술자격 출제_채점 방식 도입 방안연구

+4 projects

2023

- (2023)온톨로지센터 위탁 운영사업
- 한국고용정보원 2021~2022 고용정보망 통합 유지관리 및 운영지원 사업
- AI를 활용한 훈련품질관리 방안 연구
- 2023년도 직업능력개발훈련 심사평가 기본요건 온톨로지 분석 용역
- 2023 고용정보망 통합 유지관리 및 운영지원 사업(AI일자리추천서비스)
- 한국고용정보원 정보시스템 통합 운영유지보수 사업
- 대덕연구개발특구 기술사업화 활성화 전략 수립을 위한 조사분석(과학기술/AI빅데이터)
- 2023년 강원 일자리 통합플랫폼 유지관리 용역
- 청년 일자리 올인원 지원 서비스
- 반정형 데이터 기반 MDM 통계분석 솔루션 개발 용역
- 민간주도 R&D 지원을 위한 석사연구원 양성 방향 구인공고 분석 용역
- 우리기관 성과정보(TPS) 개발 용역

+3 projects

2024

- 온톨로지(데이터센터) 위탁 운영 사업
- 2024년도 운영 요양보호사 양성과정 훈련비 변경 신청 접수 용역
- 인공지능기반 직업훈련 고용서비스를 위한 직업훈련 데이터 연계 및 시데이터화 방안 연구
- 훈련성과 모의 계산 및 TPS 리포팅 용역
- 산재발생 현황 모니터링 웹페이지 시범 개발
- 효과적인 고용정책 검색을 위한 자연어 처리 신기술 적용 방안 연구

Clients



Location

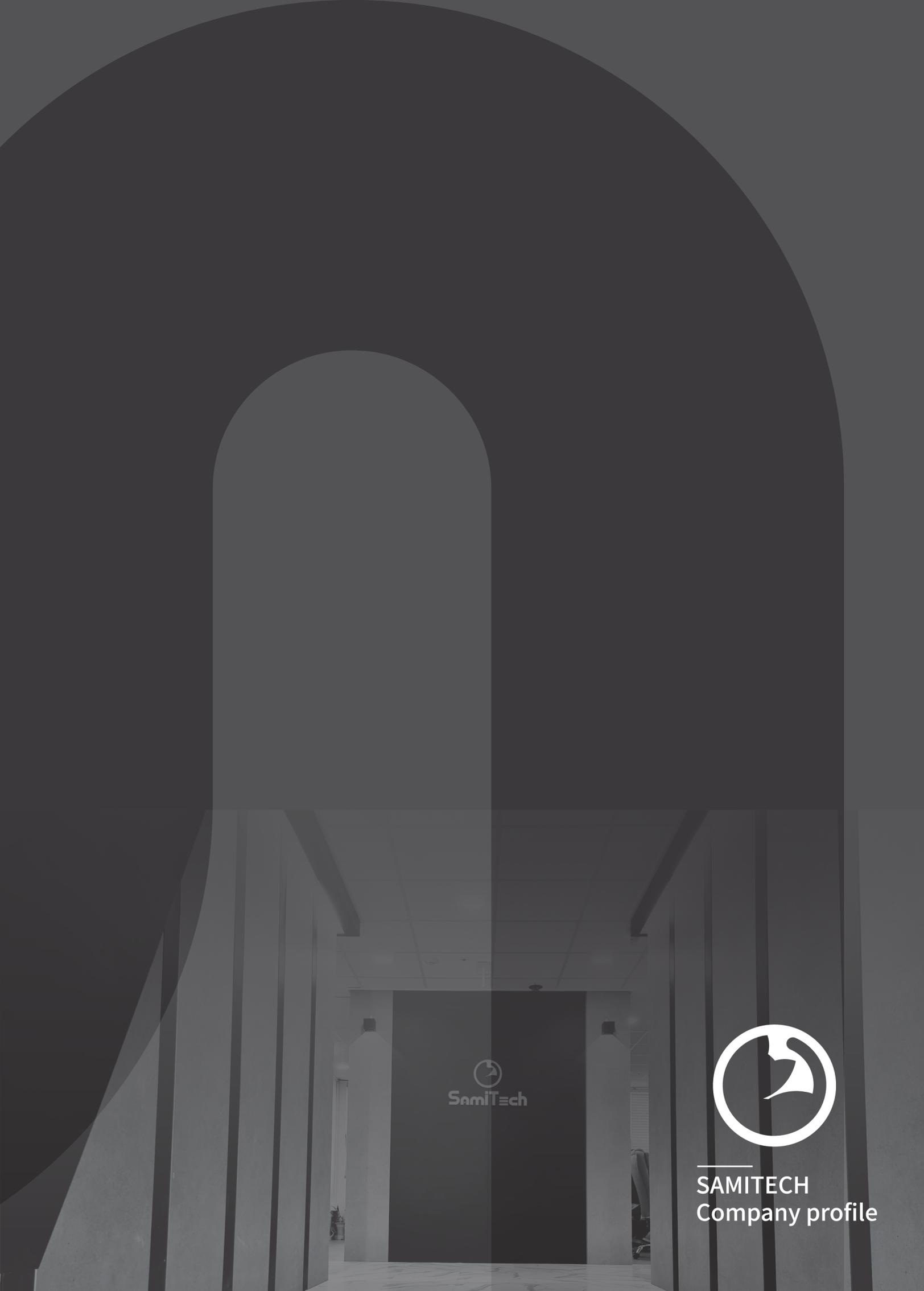


(34073)
 대전광역시 유성구 지족로 276, 5층
 5th, 276, Jijok-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea

☎ 042. 826. 7336.

✉ samitech@samitech.kr

🌐 <https://samitech.kr>



SAMITECH
Company profile



SamiTech

samitech company profile

대전광역시 유성구 지족로 276, 5층

T. 042.826.7336 | F.0303.3440.7336 | W.<https://samitech.kr>