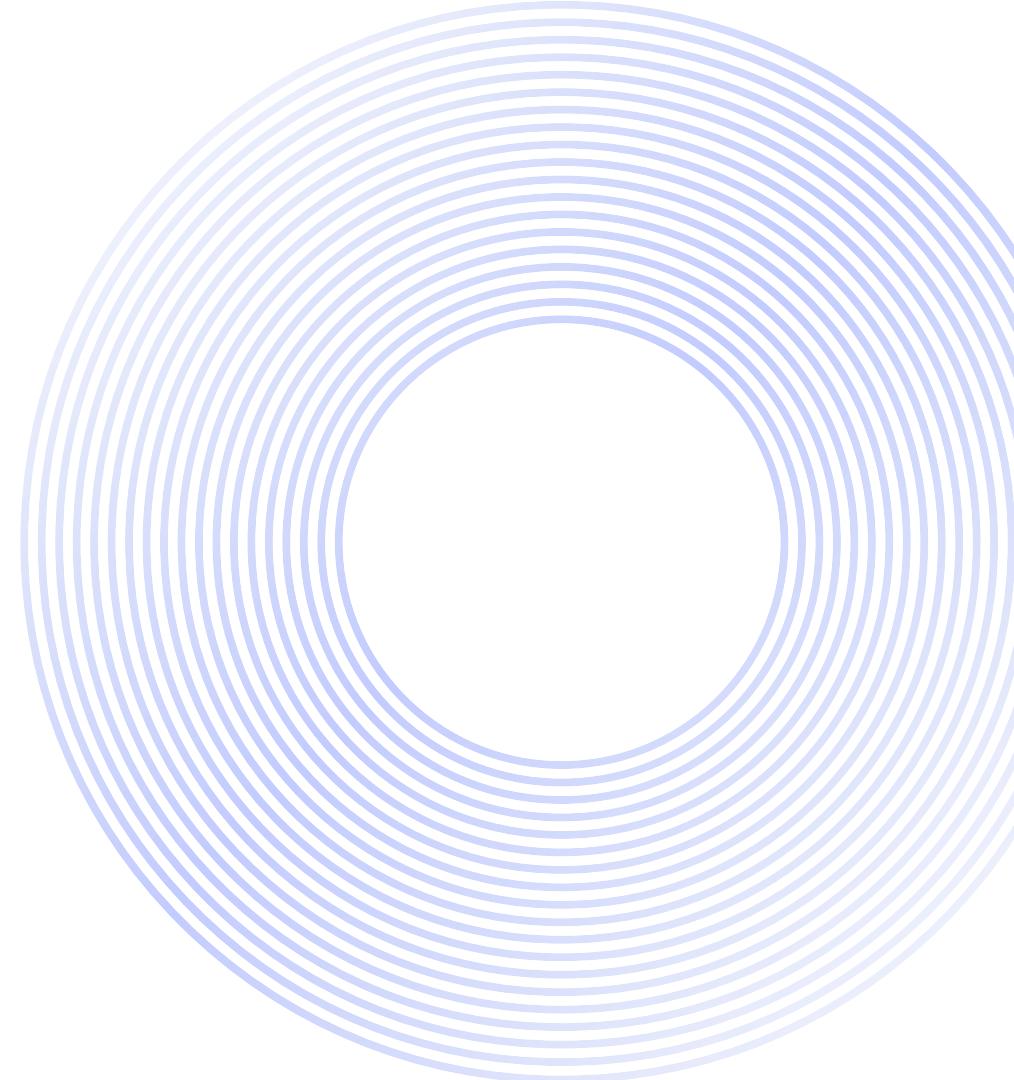




<http://www.pcninc.co.kr/>

Digital Value Service Company

회사소개서



Company Introduction



디지털 가치를 만드는 기업.

PCN은 지식, 경험, 네트워크를 바탕으로
디지털 환경에서의 고객 비즈니스 성공을
지원하는 Digital Value Service 기업입니다.



- 법인명

(주) 피씨엔

- 대표자

송광현

사업 분야

IT Service, Data 관리, 시스템 구축 컨설팅, 솔루션 Bix, 모바일 등

주소

서울특별시 강남구 학동로 146 PCN빌딩

설립 연도

1999년 12월

직원 수

265명

전화번호

02) 565 - 7740

홈페이지 주소

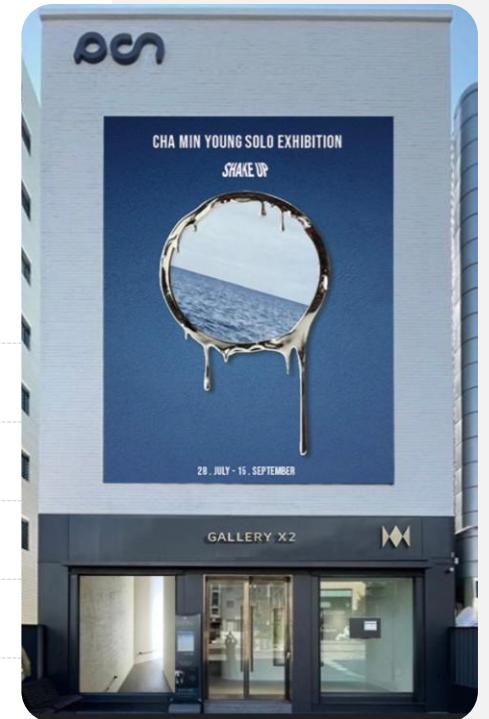
www.pcninc.co.kr

FAX 번호

02) 565 - 7790

E-mail

master@pcninc.co.kr



25년간 남긴 기록들.

'디지털 세상에서의 가치 창조'라는 비전 아래
끊임 없이 달려왔습니다.
1999년 PCN의 전신인 코리아넷이
설립된 이후부터 지금에 이르기까지
다양한 특허와 인증을 획득하며 해당 분야에서
공고히 자리매김해왔습니다.

	<table border="0"> <tbody> <tr> <td>2025</td><td> 11월 · OASIS 솔루션 글로벌 ACX초월 대상 선정 09월 · O비언어적 요소 기반 확장현실을 위한 사용자 감정 상호 작용 방법 및 시스템 특허출원 </td></tr> <tr> <td>2024</td><td> 12월 · 인과관계 추론을 위한 빅데이터 관리 방법 및 장치 특허출원 08월 · 인공지능 학습용 데이터를 이용한 랜드마크 인식 방법 특허출원 05월 · 인공지능 학습용 데이터 구축 방법 특허출원 05월 · 고용노동부 강소기업 선정 </td></tr> <tr> <td>2023</td><td> 11월 · Hi-Seoul 기업 선정 · 대화형 AI 오즈아이 출시 09월 · PCN OASIS APIM GS인증 1등급 취득 06월 · OASIS 솔루션 공공부문 SW AWARDS 수상 </td></tr> <tr> <td>2022</td><td> 12월 · 대한민국디지털경영혁신대상 문화체육관광부장관상 10월 · 레드닷 디자인 어워드 브랜드 커뮤니케이션부문상 08월 · PCN 신사옥 이전(학동로 146 PCN빌딩) 01월 · 갤러리 아트인사이트 개관 </td></tr> <tr> <td>2021</td><td> 12월 · 국무총리 표창 (소프트웨어산업진흥 발전) · 행정안전부 장관 표창 (정보화 발전) 11월 · 제6회 3D 프린팅 BIZCON 경진대회 최우수상(문화재청) · 행정안전부 장관 표창 (정부형식 추진) 09월 · PCN 사옥 이전 PCN 빌딩(연주로 135길 33) 01월 · PCN E-SEARCH v1.0 GS인증 1등급 취득 </td></tr> <tr> <td>2020</td><td> 06월 · 여성가족부 가족친화기업 인증 · 대한상공회의소 일하기 좋은 중소기업 선정 02월 · Kiss OASIS v1.2 GS 인증 1등급 취득 </td></tr> <tr> <td>2019</td><td> 04월 · RDF 트리플 데이터 기반의 지능형 검색 시스템 및 그 방법 특허 출원 03월 · 온톨리지 기반의 검색 서비스 시스템 및 방법 특허 출원 </td></tr> <tr> <td>2018</td><td> 07월 · 재난재해 복구를 위한 자원관리 방법 및 시스템 특허 출원 05월 · 전통문화 융복합 지원을 위한 디지털 연표 표출시스템 특허 출원 </td></tr> </tbody> </table>	2025	11월 · OASIS 솔루션 글로벌 ACX초월 대상 선정 09월 · O비언어적 요소 기반 확장현실을 위한 사용자 감정 상호 작용 방법 및 시스템 특허출원	2024	12월 · 인과관계 추론을 위한 빅데이터 관리 방법 및 장치 특허출원 08월 · 인공지능 학습용 데이터를 이용한 랜드마크 인식 방법 특허출원 05월 · 인공지능 학습용 데이터 구축 방법 특허출원 05월 · 고용노동부 강소기업 선정	2023	11월 · Hi-Seoul 기업 선정 · 대화형 AI 오즈아이 출시 09월 · PCN OASIS APIM GS인증 1등급 취득 06월 · OASIS 솔루션 공공부문 SW AWARDS 수상	2022	12월 · 대한민국디지털경영혁신대상 문화체육관광부장관상 10월 · 레드닷 디자인 어워드 브랜드 커뮤니케이션부문상 08월 · PCN 신사옥 이전(학동로 146 PCN빌딩) 01월 · 갤러리 아트인사이트 개관	2021	12월 · 국무총리 표창 (소프트웨어산업진흥 발전) · 행정안전부 장관 표창 (정보화 발전) 11월 · 제6회 3D 프린팅 BIZCON 경진대회 최우수상(문화재청) · 행정안전부 장관 표창 (정부형식 추진) 09월 · PCN 사옥 이전 PCN 빌딩(연주로 135길 33) 01월 · PCN E-SEARCH v1.0 GS인증 1등급 취득	2020	06월 · 여성가족부 가족친화기업 인증 · 대한상공회의소 일하기 좋은 중소기업 선정 02월 · Kiss OASIS v1.2 GS 인증 1등급 취득	2019	04월 · RDF 트리플 데이터 기반의 지능형 검색 시스템 및 그 방법 특허 출원 03월 · 온톨리지 기반의 검색 서비스 시스템 및 방법 특허 출원	2018	07월 · 재난재해 복구를 위한 자원관리 방법 및 시스템 특허 출원 05월 · 전통문화 융복합 지원을 위한 디지털 연표 표출시스템 특허 출원		<table border="0"> <tbody> <tr> <td>2016</td><td> 09월 · 일학습병행제 경진대회 장려상(한국산업인력공단) </td></tr> <tr> <td>2015</td><td> 11월 · 미래창조과학부 장관 표창 08월 · 정보통신 공사업 취득 </td></tr> <tr> <td>2013</td><td> 11월 · 오픈 API 기반 콘텐츠 서비스 인터페이스 제공시스템 및 방법 특허 출원 08월 · 포렌식기반 이미지 위변조방지 시스템 invisibleCode, GS인증 </td></tr> <tr> <td>2011</td><td> 08월 · 한국정보산업협동조합 조합원 가입 07월 · 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 확인 06월 · (주)피씨엔으로 상호변경 04월 · 포스트코리아넷 부설 연구소 ISO 9001:2008 인증 획득 </td></tr> <tr> <td>2010</td><td> 11월 · (주)포스트코리아넷 부설연구소 설립 08월 · 소프트웨어공제조합 가입(출자) 06월 · 벤처기업확인 인증 </td></tr> <tr> <td>2008</td><td> 04월 · 소프트웨어 사업자 신고 03월 · 2008 웹어워드 위원회 최우수 디지털에이전시 인증 </td></tr> <tr> <td>2004</td><td> 10월 · 온라인쇼핑몰 솔루션 PCNShop V 1.0 개발 </td></tr> <tr> <td>2002</td><td> 04월 · '온라인을 이용한 병원 자동화 서비스 시스템' 특허출원 (출원번호 10-2004-0051772) </td></tr> <tr> <td>2001</td><td> 05월 · (주)포스트코리아넷 법인전환 </td></tr> <tr> <td>1999</td><td> 12월 · 코리아넷 설립 </td></tr> </tbody> </table>	2016	09월 · 일학습병행제 경진대회 장려상(한국산업인력공단)	2015	11월 · 미래창조과학부 장관 표창 08월 · 정보통신 공사업 취득	2013	11월 · 오픈 API 기반 콘텐츠 서비스 인터페이스 제공시스템 및 방법 특허 출원 08월 · 포렌식기반 이미지 위변조방지 시스템 invisibleCode, GS인증	2011	08월 · 한국정보산업협동조합 조합원 가입 07월 · 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 확인 06월 · (주)피씨엔으로 상호변경 04월 · 포스트코리아넷 부설 연구소 ISO 9001:2008 인증 획득	2010	11월 · (주)포스트코리아넷 부설연구소 설립 08월 · 소프트웨어공제조합 가입(출자) 06월 · 벤처기업확인 인증	2008	04월 · 소프트웨어 사업자 신고 03월 · 2008 웹어워드 위원회 최우수 디지털에이전시 인증	2004	10월 · 온라인쇼핑몰 솔루션 PCNShop V 1.0 개발	2002	04월 · '온라인을 이용한 병원 자동화 서비스 시스템' 특허출원 (출원번호 10-2004-0051772)	2001	05월 · (주)포스트코리아넷 법인전환	1999	12월 · 코리아넷 설립
2025	11월 · OASIS 솔루션 글로벌 ACX초월 대상 선정 09월 · O비언어적 요소 기반 확장현실을 위한 사용자 감정 상호 작용 방법 및 시스템 특허출원																																						
2024	12월 · 인과관계 추론을 위한 빅데이터 관리 방법 및 장치 특허출원 08월 · 인공지능 학습용 데이터를 이용한 랜드마크 인식 방법 특허출원 05월 · 인공지능 학습용 데이터 구축 방법 특허출원 05월 · 고용노동부 강소기업 선정																																						
2023	11월 · Hi-Seoul 기업 선정 · 대화형 AI 오즈아이 출시 09월 · PCN OASIS APIM GS인증 1등급 취득 06월 · OASIS 솔루션 공공부문 SW AWARDS 수상																																						
2022	12월 · 대한민국디지털경영혁신대상 문화체육관광부장관상 10월 · 레드닷 디자인 어워드 브랜드 커뮤니케이션부문상 08월 · PCN 신사옥 이전(학동로 146 PCN빌딩) 01월 · 갤러리 아트인사이트 개관																																						
2021	12월 · 국무총리 표창 (소프트웨어산업진흥 발전) · 행정안전부 장관 표창 (정보화 발전) 11월 · 제6회 3D 프린팅 BIZCON 경진대회 최우수상(문화재청) · 행정안전부 장관 표창 (정부형식 추진) 09월 · PCN 사옥 이전 PCN 빌딩(연주로 135길 33) 01월 · PCN E-SEARCH v1.0 GS인증 1등급 취득																																						
2020	06월 · 여성가족부 가족친화기업 인증 · 대한상공회의소 일하기 좋은 중소기업 선정 02월 · Kiss OASIS v1.2 GS 인증 1등급 취득																																						
2019	04월 · RDF 트리플 데이터 기반의 지능형 검색 시스템 및 그 방법 특허 출원 03월 · 온톨리지 기반의 검색 서비스 시스템 및 방법 특허 출원																																						
2018	07월 · 재난재해 복구를 위한 자원관리 방법 및 시스템 특허 출원 05월 · 전통문화 융복합 지원을 위한 디지털 연표 표출시스템 특허 출원																																						
2016	09월 · 일학습병행제 경진대회 장려상(한국산업인력공단)																																						
2015	11월 · 미래창조과학부 장관 표창 08월 · 정보통신 공사업 취득																																						
2013	11월 · 오픈 API 기반 콘텐츠 서비스 인터페이스 제공시스템 및 방법 특허 출원 08월 · 포렌식기반 이미지 위변조방지 시스템 invisibleCode, GS인증																																						
2011	08월 · 한국정보산업협동조합 조합원 가입 07월 · 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 확인 06월 · (주)피씨엔으로 상호변경 04월 · 포스트코리아넷 부설 연구소 ISO 9001:2008 인증 획득																																						
2010	11월 · (주)포스트코리아넷 부설연구소 설립 08월 · 소프트웨어공제조합 가입(출자) 06월 · 벤처기업확인 인증																																						
2008	04월 · 소프트웨어 사업자 신고 03월 · 2008 웹어워드 위원회 최우수 디지털에이전시 인증																																						
2004	10월 · 온라인쇼핑몰 솔루션 PCNShop V 1.0 개발																																						
2002	04월 · '온라인을 이용한 병원 자동화 서비스 시스템' 특허출원 (출원번호 10-2004-0051772)																																						
2001	05월 · (주)포스트코리아넷 법인전환																																						
1999	12월 · 코리아넷 설립																																						

최근 3년간의 재무 요약 현황.

PCN은 다양한 기업 및 기관들의
온라인 비즈니스 파트너로서,
고객들과 함께 꾸준히 성장해왔습니다.



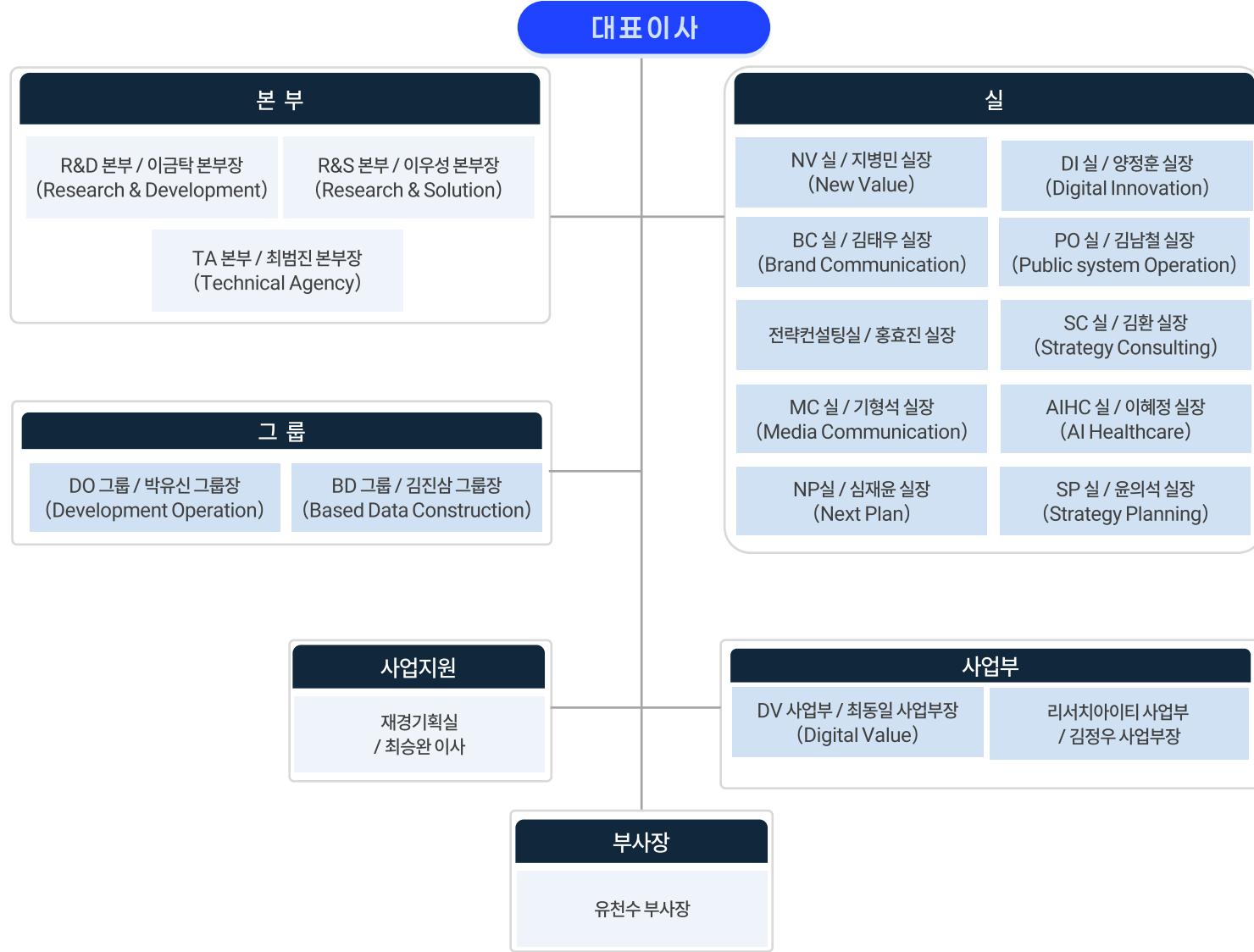
- 강화된 자산 기반
 - 총자산: 388억원(2022) → 415억원(2024) ↑ 7%
 - 비유동자산: 311억원 → 367억원 (투자확대)
- 매출 회복 및 미래 성장 잠재력
 - 2024년 매출 267억원
 - 2023년 대비 +9% 성장, 2022년 수준 회복



시너지를 극대화하는 조직 구성.

역량을 보다 효과적으로 발휘할 수 있는 전문가들로
짜임새 있게 구성(프로젝트 별 사업부제)되어 있어
각 분야에서 최고의 비즈니스 가치를 창출합니다.

Short Division Introduction



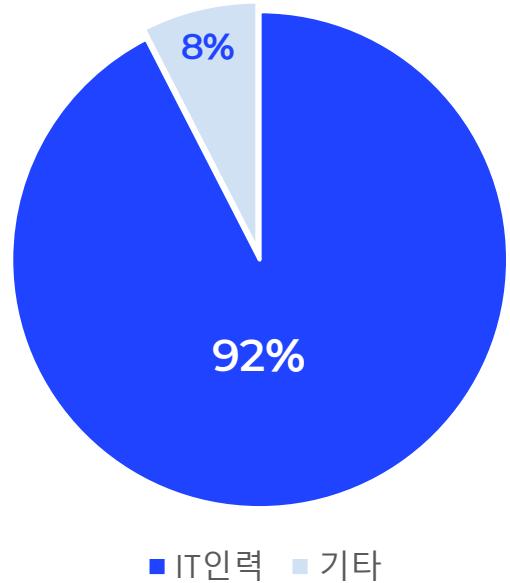
분야별 스페셜리스트 보유 .

기술력과 노하우를 두루 갖춘 분야별
스페셜리스트들이 고객의 비즈니스 파트너로서
감동의 가치를 실현합니다.
온라인 환경과 비즈니스에 대한 깊은 이해를 가진
숙련된 응용 SW개발 인력이 전체의 59% /
프로젝트 관리자 인력이 전체의 20%를
차지하고 있으며 그 결과 Bigdata, AI,
XR콘텐츠 기술과 이를 바탕으로
메타버스 플랫폼까지
다양한 사업에서 최고의
기술과 실적을 만들고 있습니다.

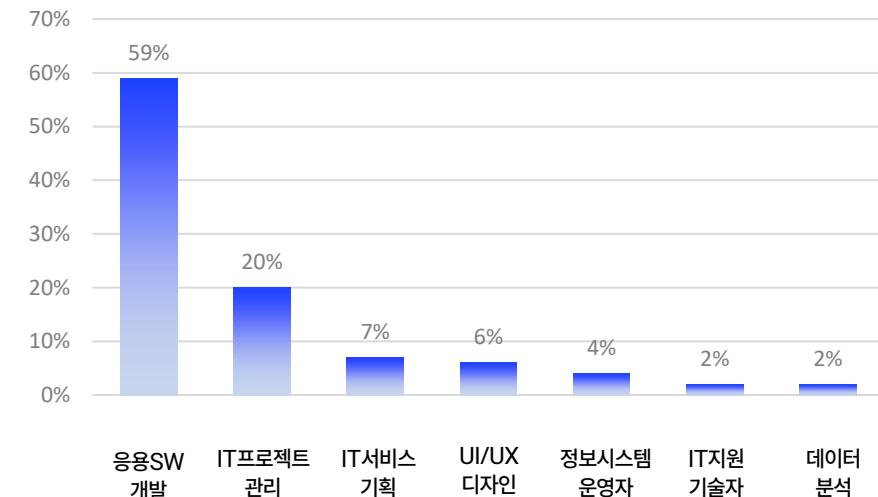
IT인력 245명

구분	응용 SW 개발	IT프로젝트 관리	IT서비스 기획	UI/UX 디자인	정보시스템 운영자	IT지원 기술자	데이터 분석
계	144	47	17	14	9	7	7

IT인력 비율



직무 별...



차별화된 핵심역량·사업분야.

Web & Mobile Service부터 SI, Based Data Construction, Security, R&D에 이르기까지 깊이 있는 디지털 통합 서비스로 비즈니스 환경에서 한 걸음 앞서 나가고 있습니다.



특허·인증으로 입증한 기술력.

OASIS 특허 출원, 소프트웨어 품질 인증 등으로
업계 최고의 IT 기술력 및 노하우를 인정받고 있습니다.
GS 1등급 인증 3건, 특히 22건을 확보 및
지속 기술개발을 수행하고 있습니다.



KISS OASIS GS 인증(1등급)
(2020.03)



PCN E-Search
GS 인증(1등급) (2021.01)



PCN OASIS APIM GS 인증
(1등급) (2023.09)



RDF 트리플데이터기반의
지능형 검색 시스템 및 그 방법
(2019.04)



온톨로지 기반의 검색서비스
시스템 및 방법 (2019.03)

Open API 자동화 및 API
서비스 관리 도구로써 국내 96개
기관에서 9,300만 건의
공공데이터 생산

다양한 원천 데이터 형태를
지원하고 대량의 데이터에
대한 자연어
검색을 지원하는 검색엔진

다수 API들을 효율적으로
관리 및 모니터링 할 수 있는
매니지먼트 솔루션

검색 키워드 간의 관계를 쉽게
파악하여 분석 시간을
단축할 수 있는 RDF
트리플 데이터 기반의 검색
서비스 시스템

검색키워드를 데이터 목록에서
조회하여 이들의 관계를
네트워크 그래프로 표현하는
온톨로지 기반 검색
서비스 시스템



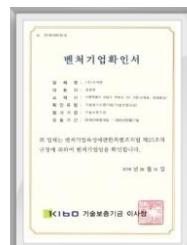
전통문화 응복합 지원을 위한
디지털 연표 표출 시스템
(2018.05)

디지털 연표를 자동으로
표출하는 시스템으로 체계적인
분류 및 검색 기능을 제공하는
시스템



국내 유일 Open API 기반 콘텐츠
서비스 인터페이스 제공 시스템
(OASIS) 특허 취득 (2013.06)

국내 96개 기관에서 9,300만
건의 공공데이터 생산



벤처기업 확인서



ISO9001:2015
Quality
Management
System
INNO-BIZ



기술혁신형 중소기업
INNO-BIZ

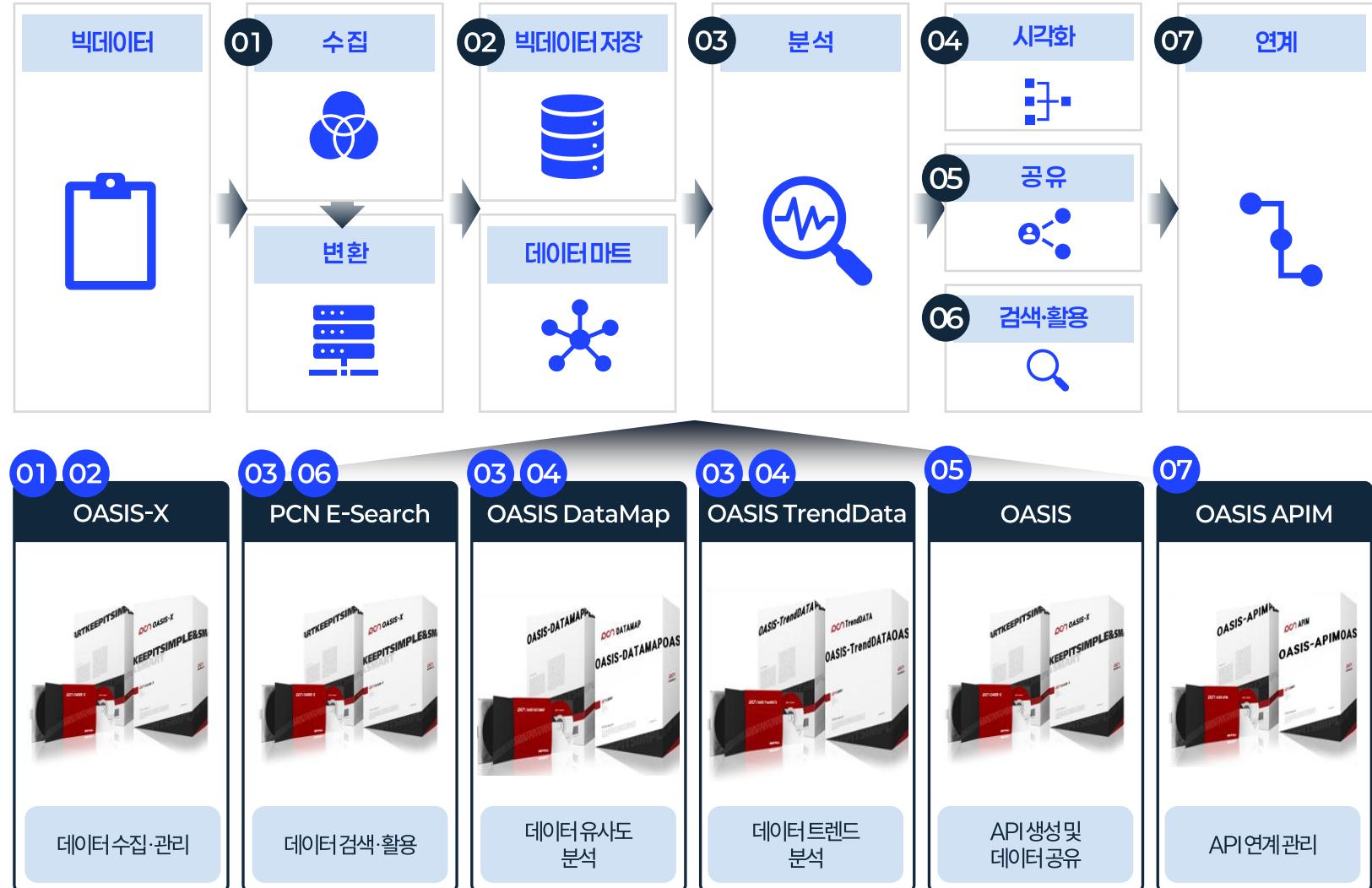


ISO45001:
2018

솔루션 개발 등 자체 R&D 수행.

PCN 기업부설연구소는 꾸준한 투자와 연구 노력으로 융통성, 효율성, 플랫폼 이식성, 보안성이 탁월한 Java 기반의 솔루션을 개발했습니다.
데이터 혹은 빅데이터 관련 데이터 수집부터 전처리 및 변환, 저장, 공유 등 데이터 라이프사이클 과정에서 필요한 최적의 맞춤 기능을 제공하는 솔루션을 공급합니다.

01 Company Introduction

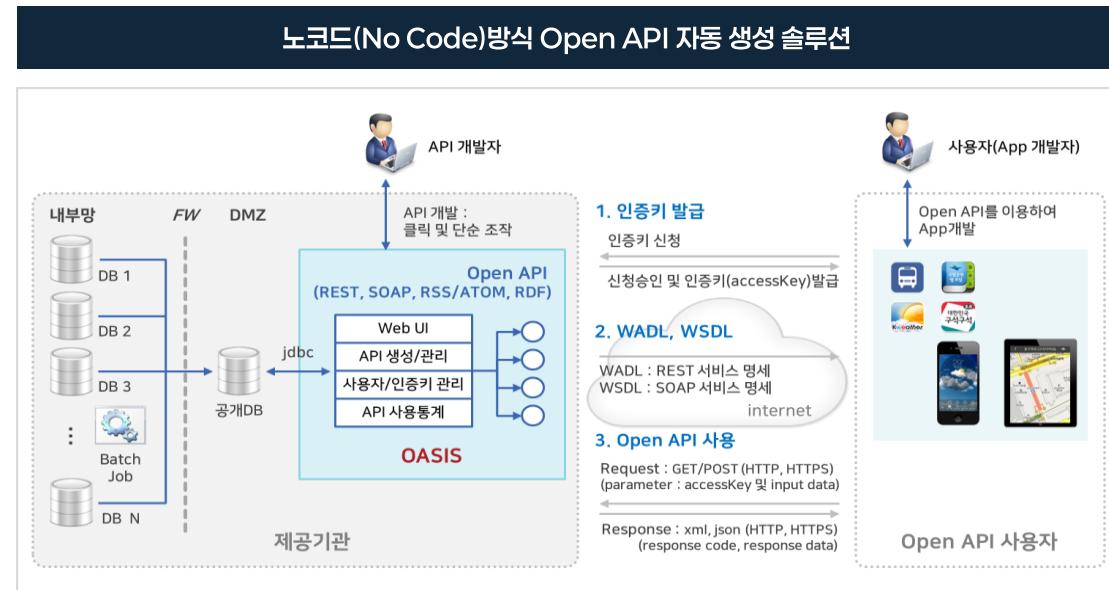
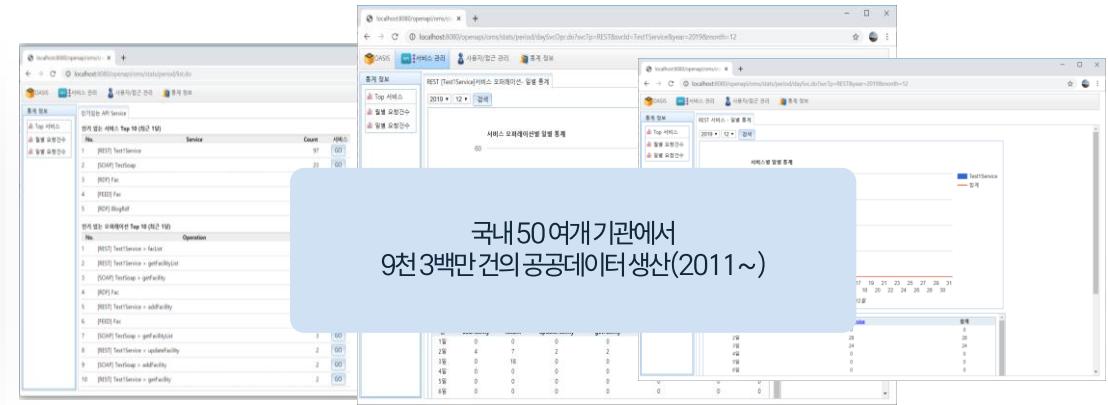


OASIS.

DB에 저장된 데이터를 다양한 형태의
Open API로 변환시켜,
이를 배포 및 서비스할 수 있는 환경을 제공해 주는
Open API 자동화 솔루션

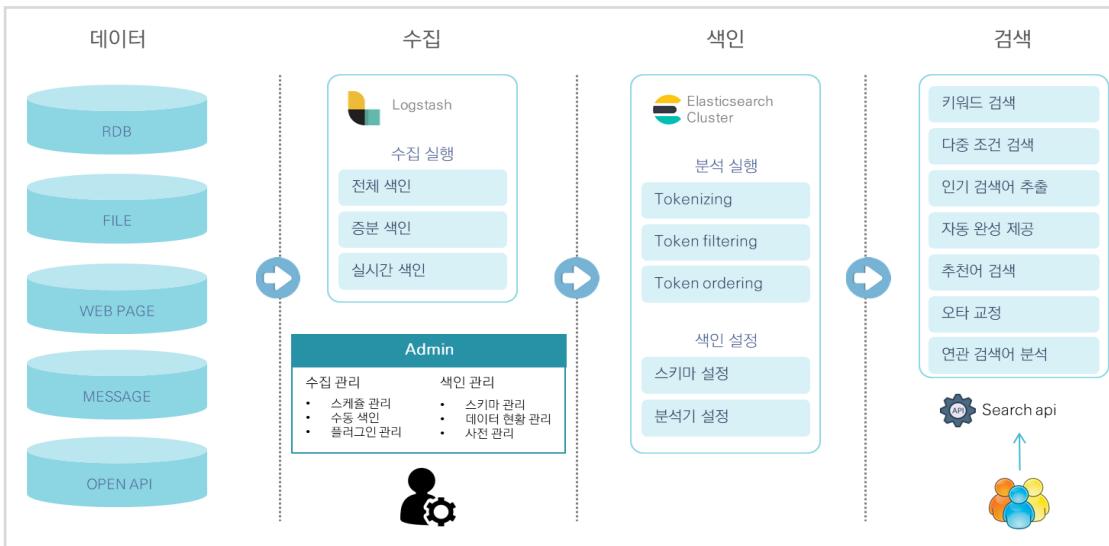


01 Company Introduction



PCN E-Search.

다양한 형태의 정형 비정형 데이터 혹은
빅데이터에 대한 크롤링, 분산 저장 및 검색을
지원하는 확장성이 뛰어난 검색 플랫폼



01 Company Introduction

The screenshots show the search interface for '코로나' (Corona). The left screenshot shows a search for '우한 폐렴 신종 코로나 신종 코로나바이러스 신종 바이러스 우한 폐렴 감염 코로나 감염 코로나' with a result count of 22,884. The right screenshot shows a search for '코로나' with filters for '검색 범위' (Search Range) set to '전체' (All), '검색 조건' (Search Conditions) set to '최근 3개월' (Last 3 months), and '검색 결과' (Search Results) showing 22,884 items.

- 인기검색어
 - 서울시립과학관
 - 업무추진비 청탁계획
 - 개인기원금

NEW

NEW

NEW

15

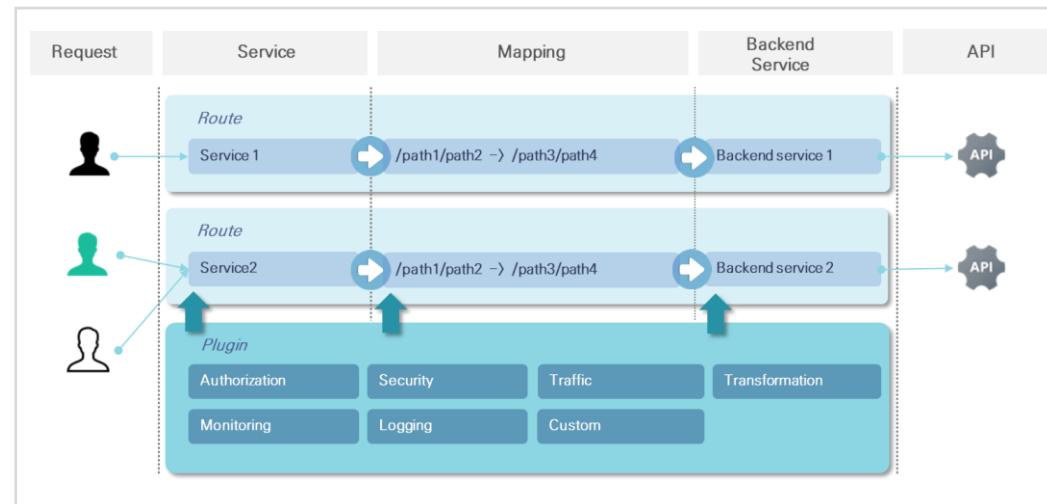
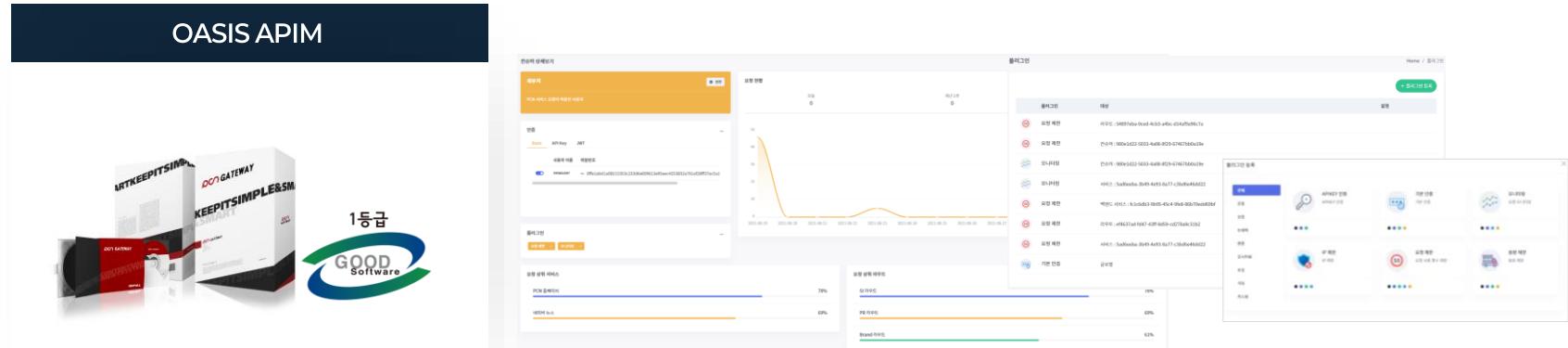
50

특장점

- 다양한 형태의 데이터 크롤링 지원
- 멀티 노드 기반의 고가용성 지원
- 다수의 클러스터링 구성 가능
- Full Text Search
- 플러그인 지원으로 확장성 보장
- 독립된 모듈 형태의 기능 분할
- 빅데이터 분산 저장소 및 분석도구 지원
- 자연어 검색, 복합명사 불용어 필터 지원
- 검색어 자동완성, 트랜드 분석 지원
- 연관검색어 지원

OASIS APIM.

OASIS APIM은 서버로 요청되는 모든 API의 접점 역할을 하는 API 관리 서버 (API Management System: APIM)로써 외부에서 API 요청 시 내부의 시스템과 상관 없이 약속된 형태의 API 요청을 할 수 있도록 지원하는 솔루션

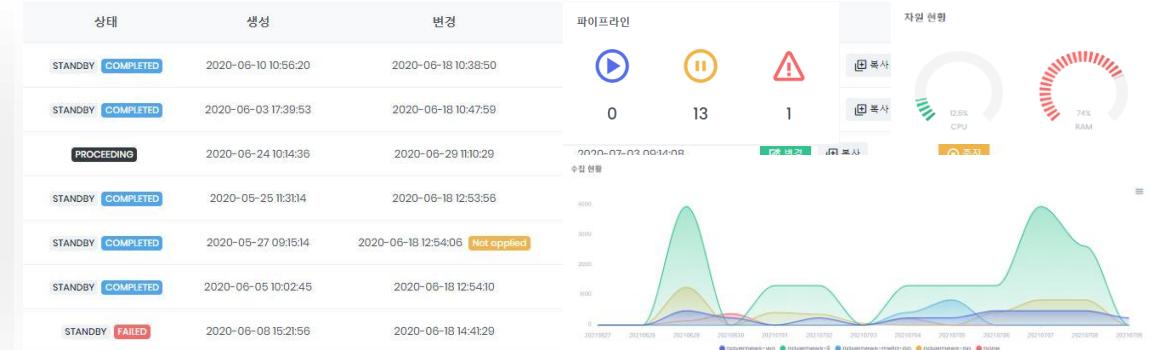
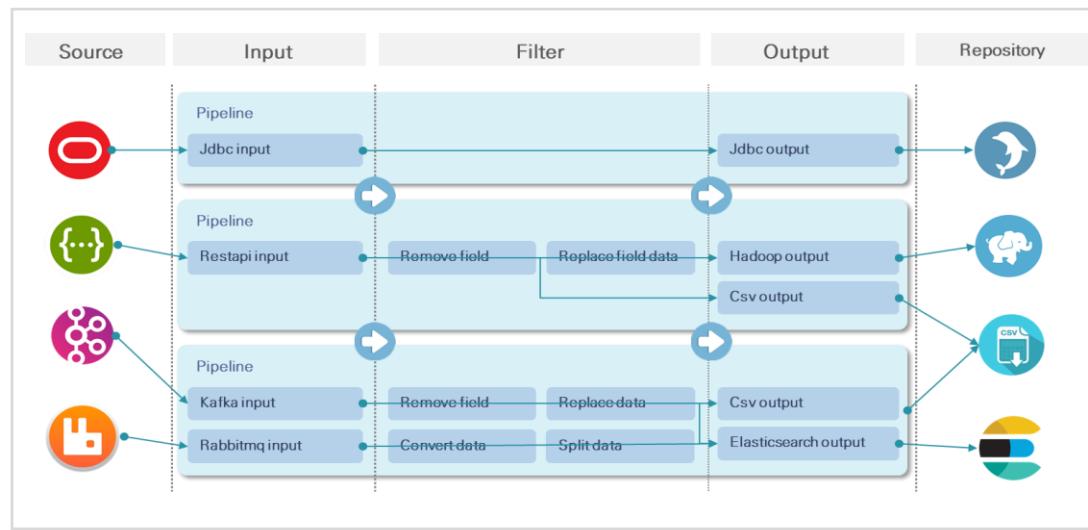


특장점

- 다양한 API의 라우팅 처리 (Legacy API, Search API etc)
 - 요청 현황에 대한 모니터링
 - 사용자에 대한 인증 및 인가 처리 (JWT, Key 방식 지원)
 - 트래픽 및 요청 횟수 제한(일별 API 호출건수 제한)
 - 플러그인 지원으로 확장성 보장
 - Web UI 지원으로 손쉬운 구성
 - 변경사항의 실시간 반영
 - 캐시 사용에 의한 성능 보장
 - Container 방식 설치 방식

OASIS-X.

빅데이터 분석에 필요한 다양한 원천 데이터를 수집하고 변환하여 원하는 저장소에 저장하도록 지원해주는 빅데이터 수집 솔루션

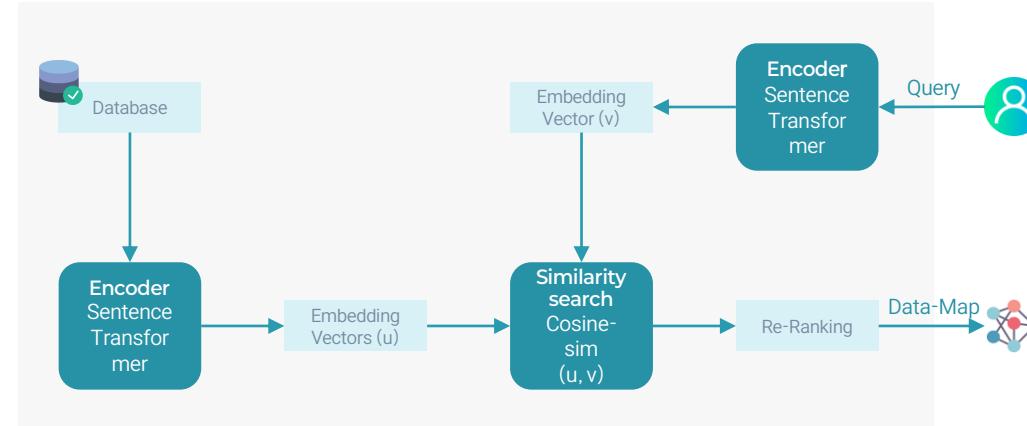
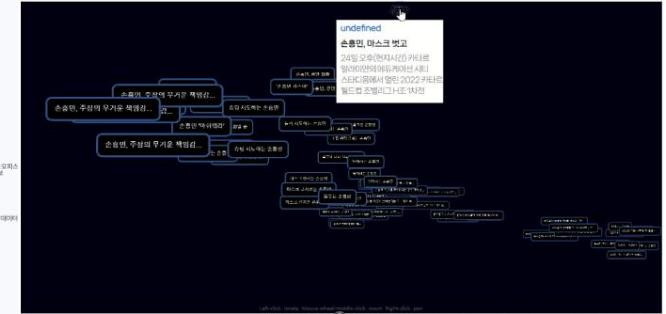
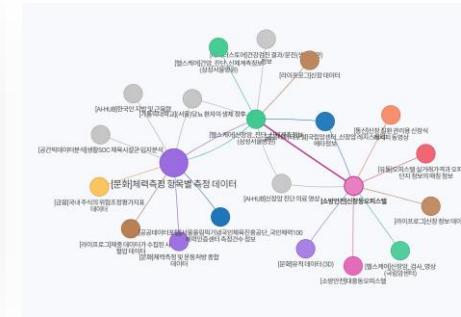


특장점

- 다양한 형태의 데이터 소스 지원
- 다양한 형태의 데이터 저장소 지원
- 필터를 제공하여 다양한 형태로의
- 데이터 가공
- 플러그인 지원으로 확장성 보장
- Web UI 지원으로 손쉬운 구성
- 수집/저장 현황의 모니터링
- 스케줄러 지원으로 배치 작업 수행

OASIS -DataMap.

OASIS-DataMap은 비정형 콘텐츠들간의 상관관계를 분석해서 주제별 클러스터링을 통한 데이터 연관도를 시각화해서 보여주는 빅데이터 솔루션

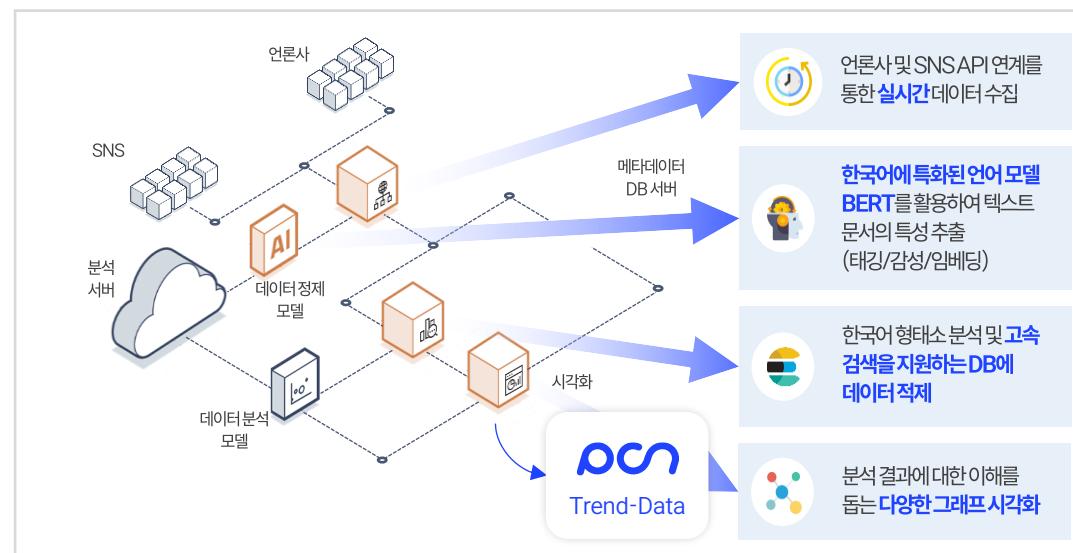
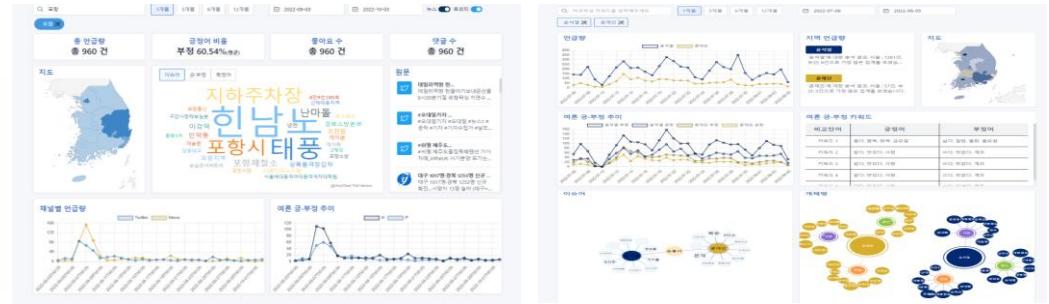


특장점

- 자연어처리 기술을 이용한 문맥적 의미 파악 기반 지능형 검색 기술
- 문장 및 문서 간 상관관계 분석 기능
- 문맥적 이해 기반으로 다양하고 추상화된 질의어에 유연한 대응 가능
- 별도의 사전 구축 없이 동의어 및 유의어 검색 지원
- 주제별 클러스터링 지원
- 도메인에 특화된 딥러닝 기반 언어모델 지원
- 대량의 실시간 스트리밍 데이터 처리 지원

OASIS -TrendData.

OASIS-TrendData는 소셜 미디어와
언론사 데이터를 대상으로 수집/분석/시각화 등을
통합한 실시간 트렌드 빅데이터 분석 기술 솔루션



특장점

- 자연어처리 기술을 이용한 문맥적 의미 파악 기반
지능형 검색 기술
- 문장 및 문서 간 상관관계 분석 기능
- 문맥적 이해 기반으로 다양하고 추상화된
질의어에 유연한 대응 가능
- 별도의 사전 구축 없이 동의어 및 유의어
검색 지원
- 주제별 클러스터링 지원
- 도메인에 특화된 딥러닝 기반 언어모델 지원
- 대량의 실시간 스트리밍 데이터 처리 지원

오즈아이(OzAI)

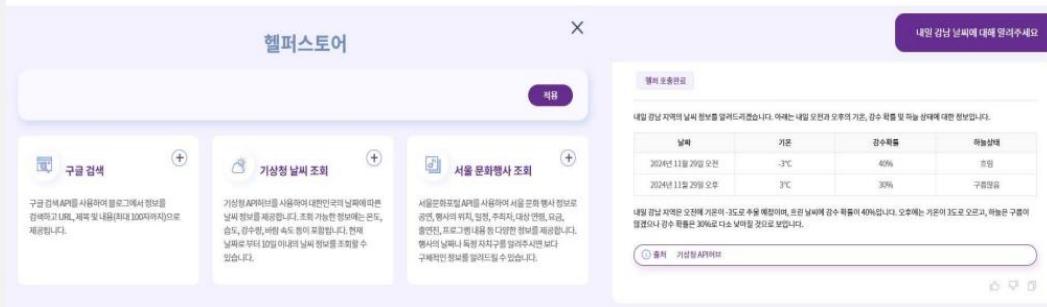
AI솔루션

공공데이터 연동을 통해 최신 정보를 제공

대화형 질의를 통해 의도에 맞는
적합한 검색결과 제공

다양한 유형의 시각화 차트 요소 제공

01 Company Introduction



성공적으로 국가 R&D 사업 수행.

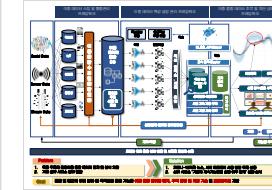
최근 빅데이터, IoT, AI 등 4차 산업과 관련된 기술 요구가 증가하면서 이와 관련된 국가 R&D도 확장되고 있습니다. 피씨엔은 이와 관련된 R&D 사업을 지속적으로 수행하고 있으며 그 과정에서 얻어진 기술 및 모듈을 활용하여 특히 등록, 솔루션화, 기술 이전 등 다양한 방향으로 사업화를 진행하면서 국가 R&D에 기여하고 있습니다.

메타버스 기반 우주물체 궤도 정보 가시화 및 연동 기술 개발 [과학기술정보통신부]



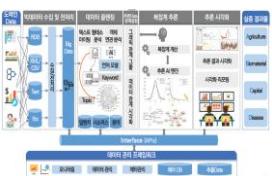
- 민·군 우주 유관기관이 공동으로 대응할 수 있는 우주상황인식을 통한 궤도 정보 비교·분석 및 우주상황 실시간 가시화를 통한 우주 상황 실시간 공동 임무 수행 기술

이종 융합 데이터 탐지 및 추적 기술 개발 [과학기술정보통신부]



- 이종 융합 데이터 기반 탐지(Detection), 추적(Tracking) 및 차단(Blocking) 기능 기반 다양한 신규 응용 서비스 개발 및 기존 시스템 개선 활용을 위한 기술을 개발

빅데이터 인과분석을 위한 복잡계기반 추론인공지능 개발 [과학기술정보통신부]



- 빅데이터를 구성하는 여러 가지 데이터 요소들 사이에 존재하는 인과관계를 추론하고, 이를 이용하여 특정한 사건의 원인·결과가 무엇인지 식별할 수 있는 기술의 개발

비언어적 요소 기반 XR콘텐츠 상호작용 기술 개발 [과학기술정보통신부]

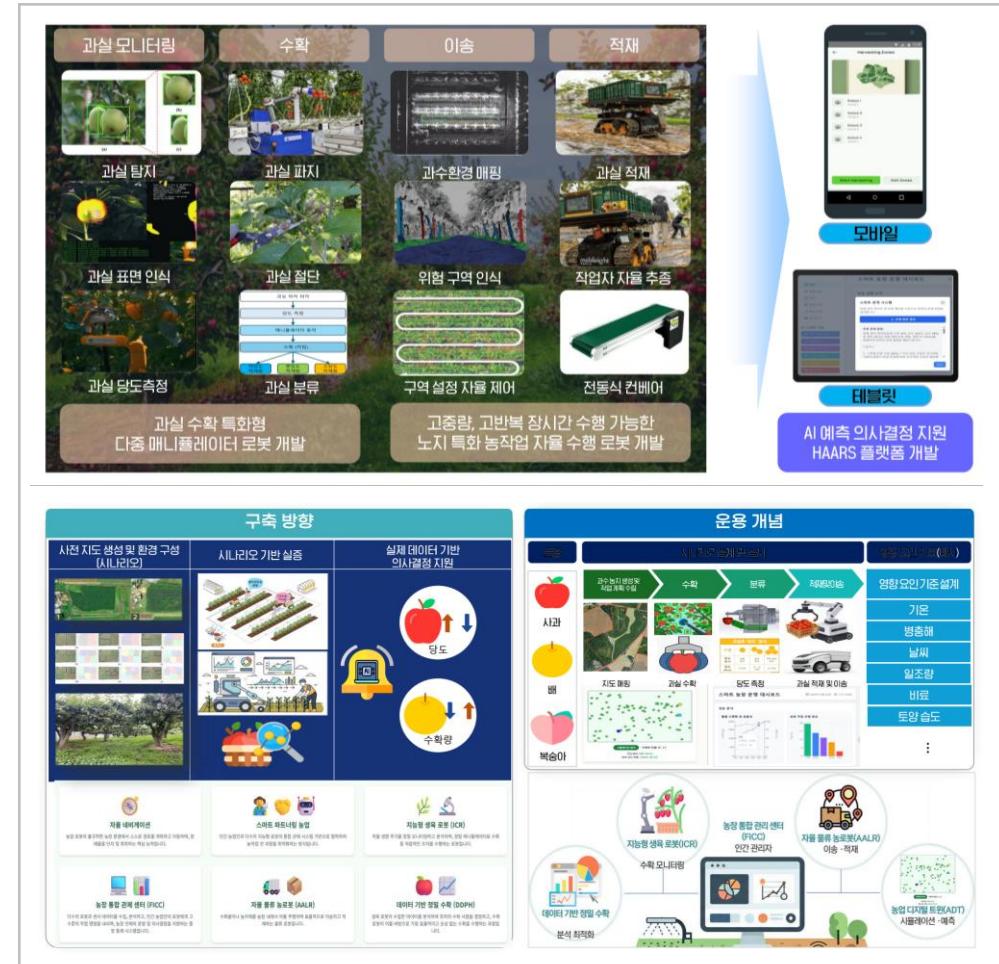


- 메타버스에서의 참여자 간의 다양하고 효율적인 교류 수단과 공감 가능한 감성 전달 등의 의사소통을 제공하기 위한 비언어적 요소 기반 XR콘텐츠 상호작용 기술을 개발

R&D 과제:

미래형농업생산성혁신 을 위한 다목적자율과수 -농작업로봇 파트너링 플랫폼개발

첨단AI 및 로봇 기술이 과수농가의 실제 작업절차와 예측불가능한 자연환경에 완벽하게 녹아드는 기술충족, 과수 농지 작업 절차 반영, 농지 환경 고려가 통합된 맞춤형 솔루션 구축



과제 개요

- 분야: AI(Physical AI)
- 부처: 산업통상자원부
- 연구기간: '25.8~'28.12
- 정부지원금: 4년 42억
- 기술개발내용
 - 인간-다수로봇협업기반 연속 농작업 자동화
 - 고정밀 자율작업 기술과 다중 매니퓰레이터 탑재
 - 통합 관제시스템기반의사결정 지원

R&D 과제:

인공지능 기반 제조 데이터 자동화 플랫폼 기술 개발

전체 제조 프로세스 상황을 인공지능 비전을 이용하여 모니터링하고 결함을 자동으로 탐지할 수 있는 결함탐지모델 개발 및 데이터 자동화 플랫폼 개발



과제 개요

- 분야: AI/제조
- 부처: 중소벤처기업부
- 연구기간: '22.5~'23.12
- 정부지원금: 2년 21억
- 기술개발내용
 - 인공지능 기반 데이터 증강 및 결함 탐지 플랫폼
 - 인공지능 기반 불량 데이터 생성 및 결함 탐지 솔루션
 - CI/CD기반 주기적인 재학습이 가능한 자동화 솔루션

R&D 과제:

작업 상황 이해 및 추론 이 가능한 거대 인공지 능 모델 기반 로봇 조작 작업 학습 기술 개발

서비스 환경에 대한 작업상황 이해 및 추론 가능한 KoVLA 모델 개발 기술과 다목적 Manipulator Operator 개발 기술을 통합한 로봇 조작 작업 AI 학습 기술 개발



과제 개요

- 분야: AI / 로봇 / LLM
- 부처: 산업통상자원부
- 연구기간: '24.7~'28.3
- 정부지원금: 4년 45억
- 기술개발내용
 - 작업상황 이해 및 추론 가능한 KoVLA 모델 개발
 - KoVLA 합성데이터 생성 기술
 - 다목적 Manipulator Operator 개발
 - 명시적/모호한 작업 상황에 대한 로봇 조작 실증

R&D과제:

AI 기반 비접촉 방식 지능형 마약 탐지 다중복 합 솔루션 개발

국가주요시설 이용한 마약 밀수 차단 + 조직범죄 무력화 + 현실적 세부 현안 해결위한 기술 개발
신종마약 · 변종수법에 대응하며, 소지 · 복용 · 운반 행위 유형 감별 대처 솔루션 개발



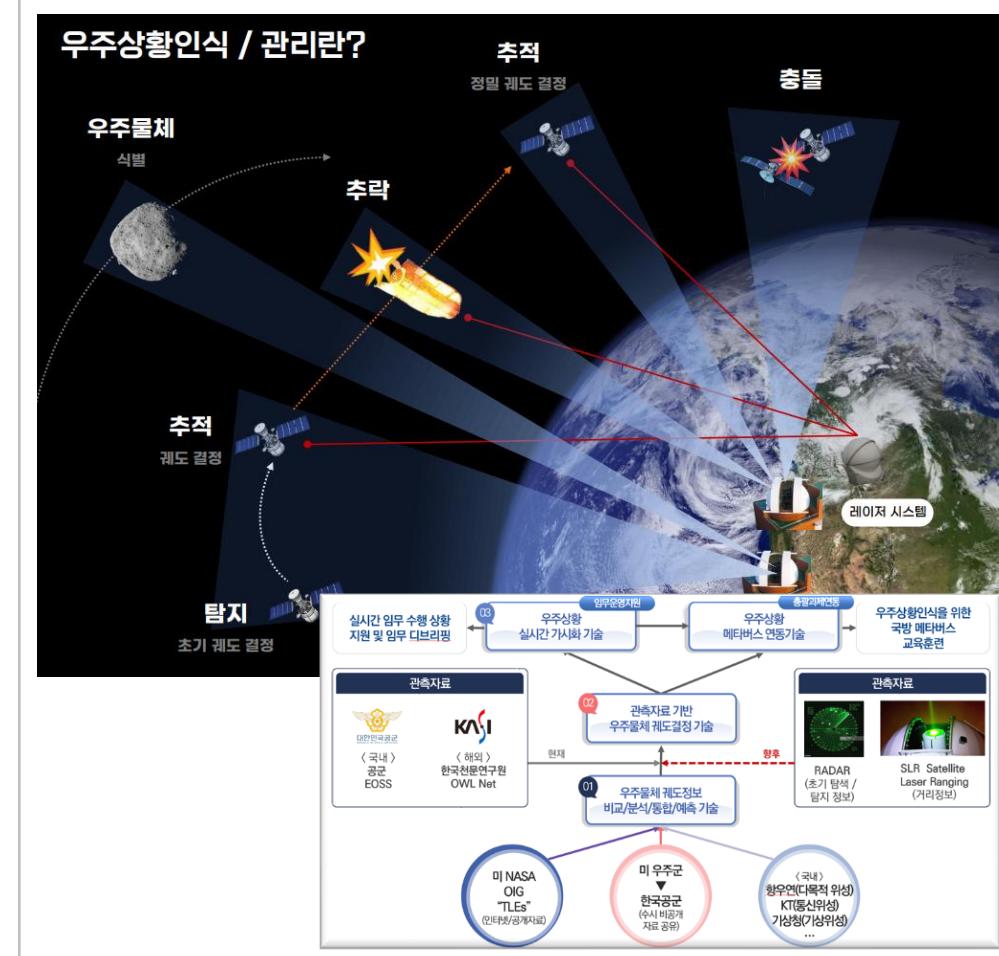
과제 개요

- 분야: AI/빅데이터
- 부처: 과학기술정보통신부
- 연구기간: '24.7~'27.12
- 정부지원금: 3년 46억
- 기술개발내용
 - 비접촉식 신종 마약 탐지 기술개발
(라マン분광법, 면역화학진단법, 영상/IoT분석, 빅데이터)
 - 의심인물(POI) 스크리닝·신체 능동탐지 시스템
 - 의심화물(FOI) 스크리닝·화물 능동탐지 시스템
 - AI기반 POI ·FOI 관제 및 탐지, 예측 시스템

R&D과제:

메타버스 기반 우주물체 궤도 정보 가시화 및 연동 기술 개발.

민·군 우주 유관기관이 공동으로 대응할 수 있는 우주상황인식을 통한 궤도 정보 비교·분석 및 우주상황 실시간 가시화를 통한 우주 상황 실시간 공동 임무 수행 기술



과제 개요

- 분야: 디지털트윈/XR/AI
- 부처: 과학기술정보통신부
- 연구기간: '23.4~'26.12
- 정부지원금: 4년 60억
- 기술개발내용
 - 메타버스 활용 우주물체/위성 궤도 정보 비교 분석 기술
 - 메타버스 연동 관측자료 기반 우주물체 궤도 결정
 - 다중시점 지원 우주상황 메타버스 공간이 실시간 가시화
 - 우주상황 정보의 메타버스 연동 기술 개발
 - XR 분산 3차원 렌더링 기술
 - 우주상황 인식 임무의 메타버스 연동 기술 성능 검증

R&D과제:

비언어적 요소 기반 XR 콘텐츠 상호작용 기술 개발

메타버스에서의 참여자 간의 다양하고 효율적인 교류 수단과 공감 가능한 감성 전달 등의 의사소통을 제공하기 위한 비언어적 요소 기반 XR콘텐츠 상호작용 기술을 개발



과제 개요

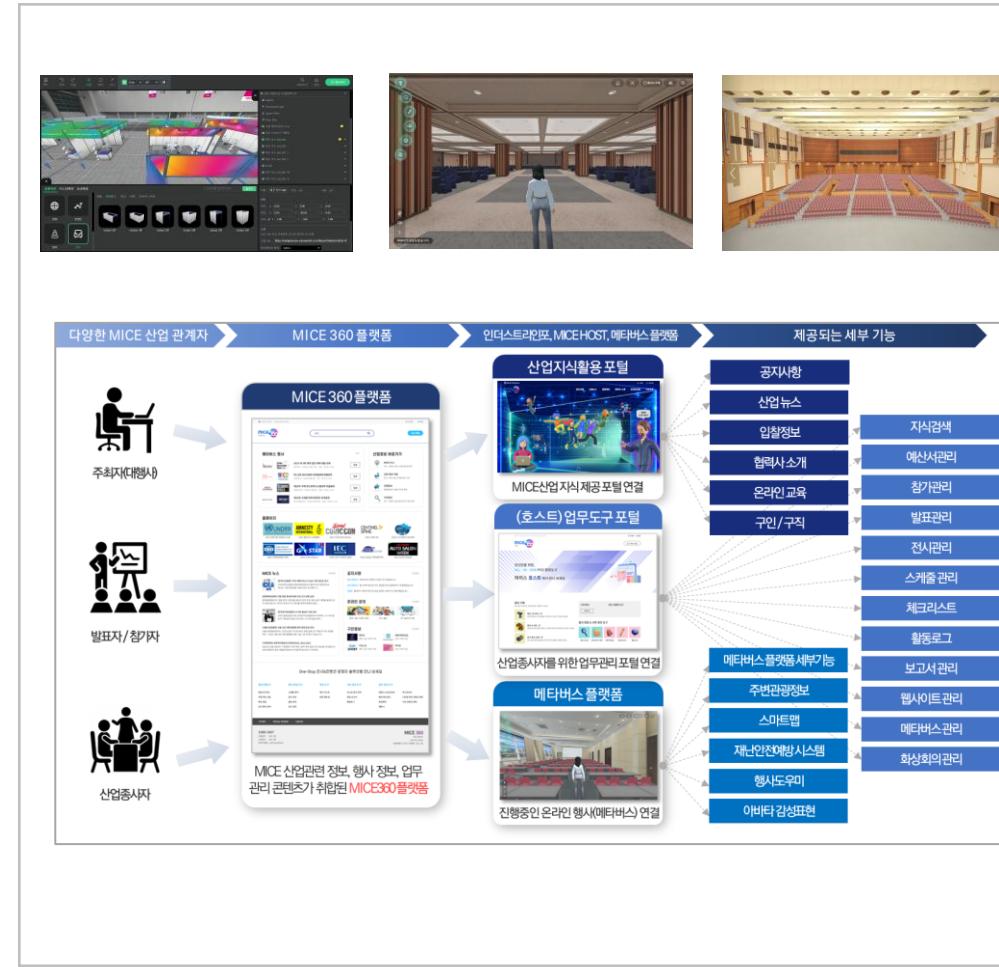
- 분야: XR / AI
- 부처: 과학기술정보통신부
- 연구기간: '22.4~'25.12
- 정부지원금: 4년 33억
- 기술개발내용
 - 사회/공유 감성인지 모델 프레임워크
 - 유니모달 실감 인터랙션 최적화 기술
 - 감성전이/환경/상황인지기반 적응적감성인식
지능화기술
 - 하이브리드 및 크로스 모달리티 실감 인터랙션
기술
 - 반응형 콘텐츠 생성 최적화 기술(AI)
 - 사용자 인터랙티브 지능형 에이전트 기술
 - 실시간 다중 사용자 클라우드 기술
 - 다중 사용자 실시간 탐지 /인식 기술
 - 다중 참여자 실시간 인터랙션 동기화 기술

R&D 과제:

포스트 코로나 대응

MICE 산업 활성화를 위한 온·오프라인 연계 전시·컨벤션 통합지원 서비스 플랫폼 개발

MICE 행사관람객, 산업 관계자, 행사대행 기업이 필요로 하는 기능을 융합한 MICE 산업 온·오프라인 하이브리드 지원 서비스 플랫폼 개발



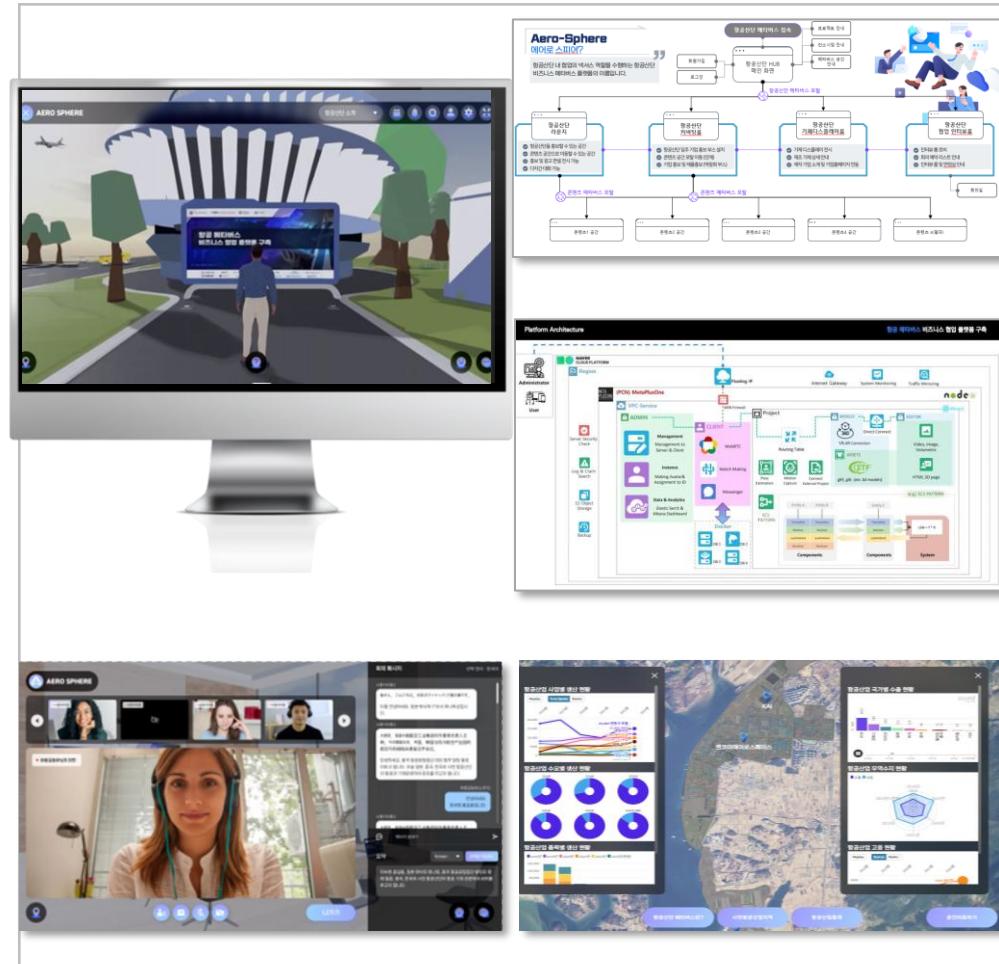
과제 개요

- 분야: 디지털트윈 / XR
- 부처: 산업통상자원부
- 연구기간: '22.4~'24.12
- 정부지원금: 3년 28억
- 기술개발내용
 - 전시·컨벤션 지식화를 위한 전시·컨벤션 자료수집·정제·가공
 - 전시·컨벤션 자료의 분류체계 수립 및 DB 적재
 - 효율적인 지식 검색을 위한 AI기반의 알고리즘 설계
 - 전시·컨벤션 관련 정보를 활용한 비대면 교육 서비스 설계
 - 전시·컨벤션 전문직의 구인/구직 설계
 - 디지털트윈 구현을 위한 국제 컨벤션 센터 실측 및 3D 모델링
 - 디지털트윈 및 전시·컨벤션 시뮬레이션을 위한 시설·장비 모델링
 - 메타버스 구현을 위한 전시·컨벤션 기술 설계
 - MICE World 서비스 구축을 위한 기반 기술 설계

R&D과제:

항공 메타버스 비즈니스 협업 플랫폼 구축

한국 경남 사천 항공산업단지 입주기업간 협업이 가능한
플랫폼 구축



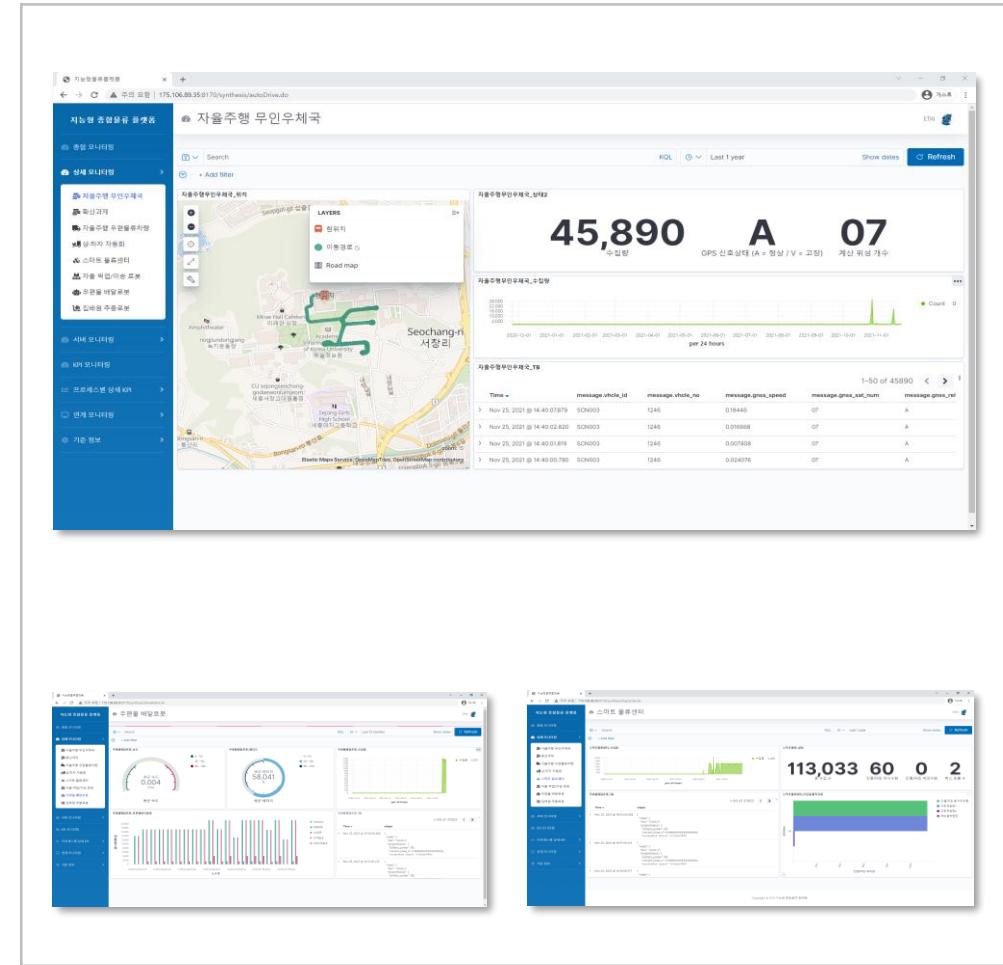
과제 개요

- 분야: 메타버스 / XR
- 부처: 과학기술정보통신부
- 연구기간: '23.6~'25.12
- 정부지원금: 3년 73억
- 기술개발내용
 - 항공산업 비즈니스 협업 플랫폼 개발
 - SRM(공급사협력관계관리) 콘텐츠 개발
 - 기체 개조 콘텐츠 개발
 - 물류관리 콘텐츠 개발
 - WiFi6e 및 5G 특화망 구축
 - 시스템 적합성 검증 및 시험지원 체계 수립
 - 항공 메타버스 얼라이언스 기반 조성

R&D과제:

5G 엣지 클라우드를 활용한 지능형 종합물류 플랫폼 구축 및 실증

5G 초고속 물류 ICT 데이터를 활용한 지능형 종합물류 플랫폼 구축 및 실증



과제 개요

- 분야: 클라우드
- 부처: 과학기술정보통신부
- 연구기간: '20.4~'21.12
- 정부지원금: 2년 21 억
- 기술개발내용
 - 표준화 데이터 연계 관리 체계 마련
 - 5G 엣지 클라우드 기반 정보처리 Agent 개발
 - 지능형 통합 관제 기술 개발
 - 지능형 물류 분석 기술 개발

R&D과제:

고품질, 초저지연 XR클라우드 컴퓨팅 기술 개발

네트워크상의 실시간 처리가 어려운 XR콘텐츠에 대해서 초저지연 상호작용 할수 있는 XR클라우드 컴퓨팅 기술 개발

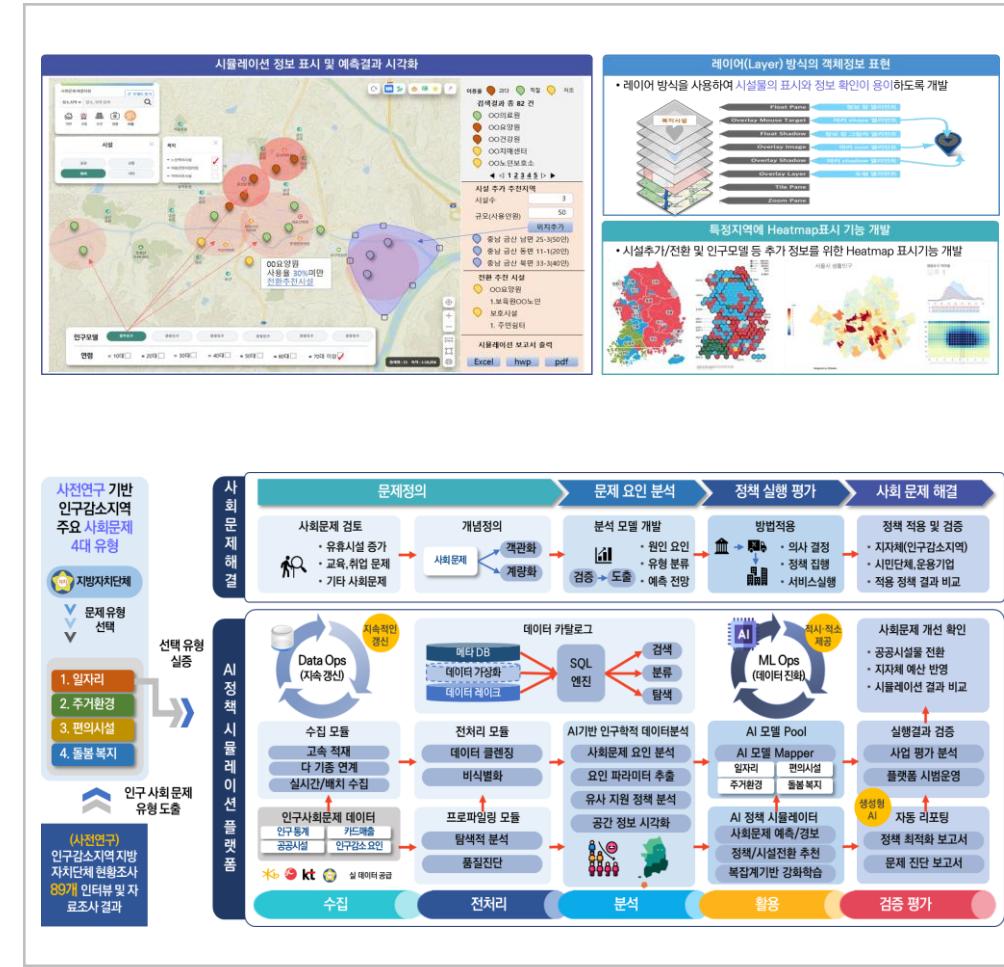


과제 개요

- 분야: 클라우드 / XR
- 부처: 과학기술정보통신부
- 연구기간: '24.4~'26.12
- 정부지원금: 3년 42억
- 기술개발내용
 - XR 콘텐츠 오프로딩 및 클라우드 렌더링 기술
 - 클라우드 상에서 XR콘텐츠 고속 캐싱을 기술
 - 클라우드 상에서 멀티뷰 캐싱 기술

R&D과제: XOps 기반 인구감소지역 사회문제 해결 AI 정책 시뮬레이션 플랫폼 기술 개발 및 실증.

최근 지자체에서 문제가 되고 있는 인구감소로
인해 발생할 수 있는 다양한 사회 문제를 해결하기 위해
지자체가 보유하고 있는 빅데이터를 활용하고
다양한 AI 분석 기술을 적용하고자 함



과제 개요

- 분야: 빅데이터/AI
- 부처: 과학기술정보통신부
- 연구기간: '24.4~'27.12
- 정부지원금: 4년 37억
- 기술개발내용
 - 사회/공유 감성인지 모델 프레임워크
 - 유니모달 실감 인터랙션 최적화 기술
 - 감성전이/환경/상황인지기반 적응적감성인식 지능화기술
 - 하이브리드 및 크로스 모달리티 실감 인터랙션 기술
 - 반응형 콘텐츠 생성 최적화 기술(AI)
 - 사용자 인터랙티브 지능형 에이전트 기술
 - 실시간 다중 사용자 클라우드 기술
 - 다수 사용자 실시간 탐지 /인식 기술
 - 다중 참여자 실시간 인터랙션 동기화 기술

R&D 과제:

이종융합 데이터 탐지 및 추적 기술 개발

이종 융합 데이터 기반 탐지(Detection), 추적(Tracking) 및 차단(Blocking) 기능 기반 다양한 신규 응용 서비스 개발 및 기존 시스템 개선 활용을 위한 기술을 개발



과제 개요

- 분야: 빅데이터/AI
- 부처: 과학기술정보통신부
- 연구기간: '21.4~'23.12
- 정부지원금: 3년 33억
- 기술개발내용
 - 수집 통합관리 프레임워크 설계 및 모듈 개발
 - 특성 생성 모듈 설계 및 모듈 개발
 - 식별자 정의 상태분석 기술 설계 및 모듈 개발
 - 수집 통합관리 프레임워크 개발
 - 특성생성 관리 프레임워크 개발
 - 상태 분석 프레임워크 개발

R&D과제:

빅데이터 신뢰성과 활용 성 극대화를 위한 빅데 이터 증강분석 프로파일 링 플랫폼

다양한 원천데이터를 통합 수집하고 수집된 빅데이터에 대한 프로파일링을 AI를 이용하여 처리하여 시각적으로 데이터 프로파일 정보를 분석할 수 있도록 지원해주는 시스템



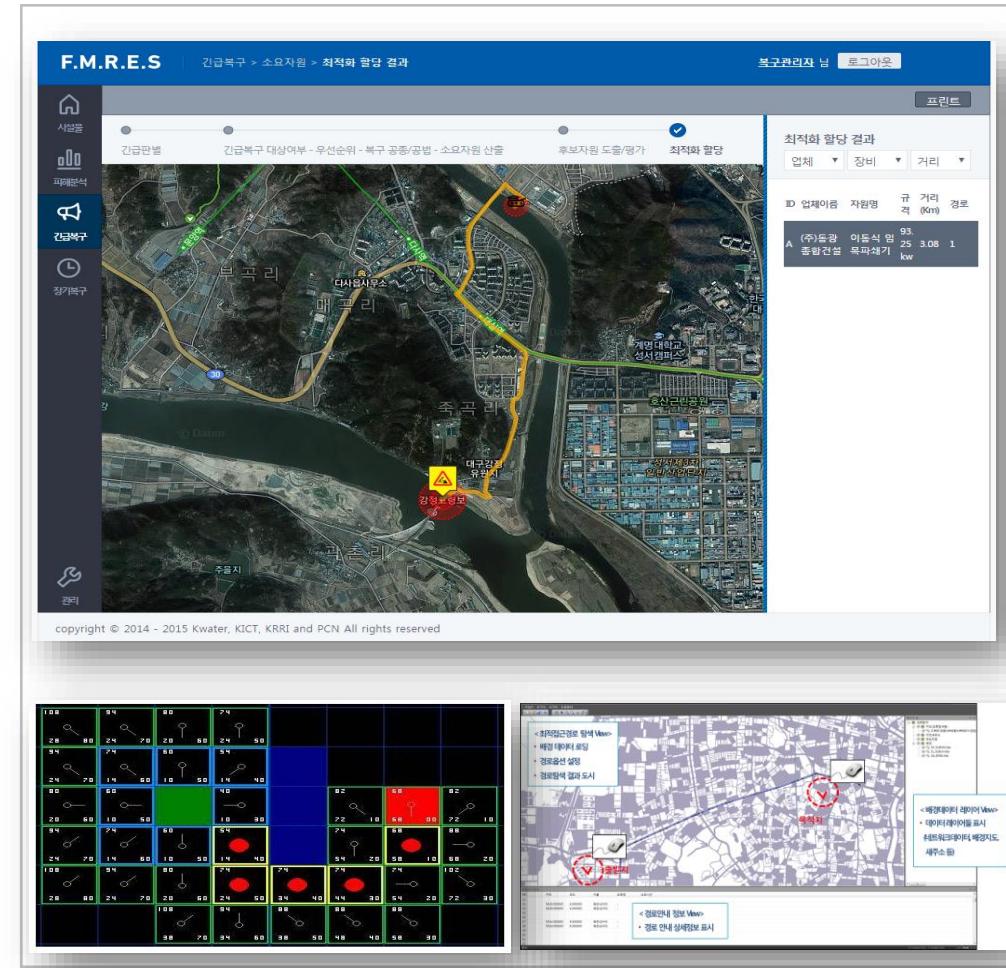
과제 개요

- 분야: 빅데이터/AI
- 부처: 과학기술정보통신부
- 연구기간: `19.4~`21.12
- 정부지원금: 3년 29억
- 기술개발내용
 - AI기반 데이터 분류
 - AI기반 데이터 Transformation/Imputation/Integration 자동화
 - 데이터 불확실/불완전 관계 시각화
 - 시각적 분석 기반 데이터 프로파일링
 - 데이터 분석 과정에서의 사용자 의사결정과정 추론
 - 이기종간 지능형 데이터 수집
 - 프로파일링 데이터 품질/전처리
 - 증강분석 데이터 프로파일링

R&D 과제:

피해복구를 위한 원스톱 수변구조물 통합관리 기술 개발

재해발생시 수변구조물의 피해복구 대응속도를 향상시키기 위한 수변구조물 스마트 피해 복구 지원시스템 개발



과제 개요

- 분야: 방재 / SOC
- 부처: 국토교통부
- 연구기간: '13.6~'18.5
- 정부지원금: 6년 69억
- 기술개발내용
 - 복구자원 정보 관리를 위한 시스템 개발
 - 피해복구 우선순위 도출 프로세스 분석, 설계 및 구현
 - 피해 영상정보 획득 시스템과 인터페이스 개발
 - 피해복구 시나리오와 연계한 피해복구 종합계획 수립 시스템 구축
 - 현장 사용자용 대화식 인터페이스 개발
 - 피해 복구 효과 예측 모델베이스 개발
 - 피해영상기반 다차원 피해정보 분석 시스템과 인터페이스 개발

굳건한 파트너쉽 구축.

굳은 신뢰를 바탕으로, 다양한 기업 및 기관들과 함께하고 있습니다.

- 공공 서비스 주요 고객



- 기업 서비스 주요 고객

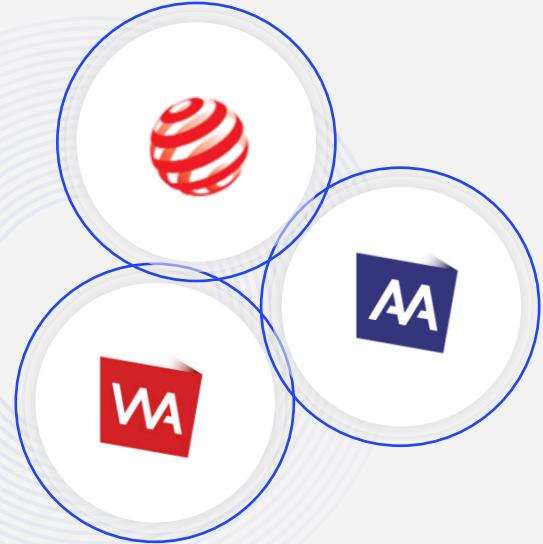


- 금융 서비스 주요 고객



다양한 수상 경력.

고객의 성공을 지원하는 일에 핵심 가치를 두고
걸어온 결과, 매년 다양한 분야에서
빛나는 수상 실적을 기록했습니다.



reddot award

reddot award 2022 winner

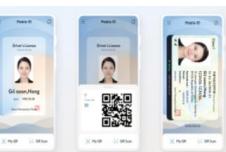
1 Project

- Mobile Driver's License



2 Domain

- Brand & Communication Design / Interface & User Experience



3 Award

- Mobile User Interface Winner



4 Clinet

- Ministry of the Interior and Safety



5 Designer

- PCN Corp. & Inition Inc.



WA WEBAWARD KOREA
AA SMART APP AWARD

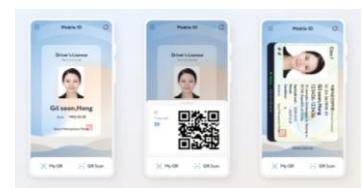
WEB·APP AWARD KOREA

22년정부공공부문 Winner



모바일 운전면허증 (행안부)

22년생활편의부문 Winner



모바일 운전면허증 (행안부)

22년 공공부문 통합대상



AI 허브

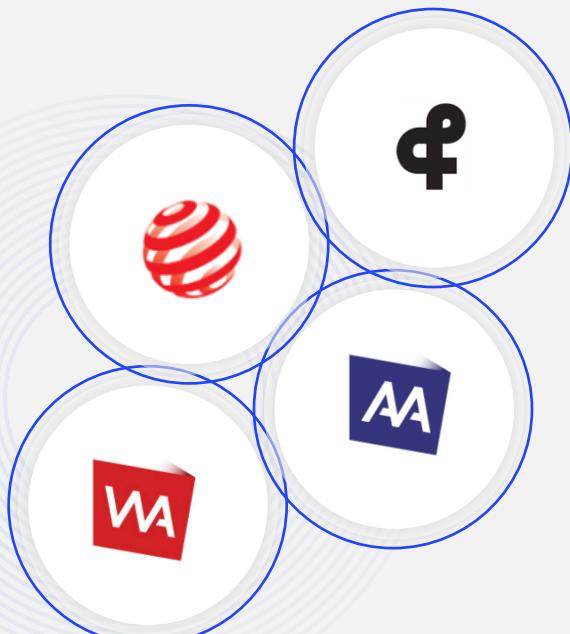
19년 공공의료부문 통합대상



한국에자이

다양한 수상 경력.

고객의 성공을 지원하는 일에 핵심 가치를 두고
걸어온 결과, 매년 다양한 분야에서
빛나는 수상 실적을 기록했습니다.



WEB AWARD KOREA

SMART APP AWARD

WEB·APP AWARD KOREA

21년 단과대학분야대상



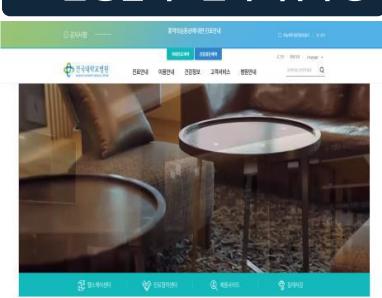
19년 종합의료분야최우수상



19년 소재·부품분야최우수상



18년 종합의료분야최우수상



서울대학교 의과대학

이화여자대학교 의료원

SK 실트론

건국대학교병원

17년 의료부문 대상



17년 콘텐츠이노베이션대상



17년 회원서비스분야대상



17년 디지털 미디어&서비스



서울대학교병원

LG유플러스

U+ 알뜰모바일

SK플래닛

폭넓은 사업 경험.

PCN은 탄탄한 사업수행능력과 서비스 역량을 갖추고 있어 다방면의 사업을 성공적으로 수행했습니다.

2025년

- 작업상황 이해 및 추론이 가능한 거대 인공지능 모델
- 형사전자소송 시스템 구축 사업 3차
항공산단 메타버스 비즈니스 협업 플랫폼 구축
메타버스 기반 우주물체 궤도 정보 가시화 및 연동 기술 개발
고품질, 초저지연 XR클라우드 기술 개발
반도체 PCB 산업의 공정 최적화
미래형 농업 생산성 혁신을 위한 다목적 자율 과수, 농작업
로봇 파트너링 플랫폼 개발
2025년 서울시 누리집 운영 및 유지관리
2025년 하모니시스템 등 통합 유지관리 및 기능개선
초거대AI 확산 생태계 조성_ 근골격계 질환 생체 신호 데이터
초거대 AI확산 생태계 조성_ 해외 지식, 문화데이터
초거대 AI확산 생태계 조성_ 비주얼 4K 영상 및 3D 애셋
한국 아동 패널, 영유아 교육, 보육 패널 데이터 제공 서비스
분산형 데이터 연합컴퓨팅 기술 개발 및 실증
비언어적 요소 기반 XR콘텐츠 상호작용 기술개발
산업데이터 상태 진단 및 개선 극대화
데이터 기반 인구감소지역 사회문제 해결지원 기술 개발
2025년 에코마일리지 시스템 유지관리
원문정보공개시스템 SW 유지관리
정보소통광장, 문서공개시스템 유지관리
2025년 인재개발플랫폼 시스템 유지관리 및 운영지원
대한적십자사 홈페이지 및 앱 운영 및 관리
헬액수급관리시스템(BMS)유지운영
헬액수급관리(BMS) 의료기관 연계 및 고도화
뉴미디어 웹사이트 운영 및 유지관리
에코마일리지시스템 재개발 및 통합에코홈페이지 유지관리
KB손해보험 차세대 시스템 구축 채널계

2024년

- 메타버스 기반 우주물체 비즈니스 협업플랫폼 구축
- 형사전자소송 시스템 구축 사업 2차
2024년 통합 데이터 지도 관리 및 운영
2024년 서울시민카드 운영 및 유지운영
포스트코로나 대비 MICE 메타버스 플랫폼 구축
SW 컴퓨팅 산업원천기술 개발 과제
2024년 정보소통광장 기능개선 및 유지관리
2024년 서울공예박물관 홈페이지 유지관리
2024년 서울시 연수원 통합예약시스템 유지관리
2024년 열린데이터광장 운영 및 유지관리
2024년 시민제안시스템 유지관리 및 운영
2024년 AI허브*(AI Hub) 운영·유지보수 사업
2024년 소장작품 DB 및 관리시스템 유지보수
CTK Clip 플랫폼 재구축 및 유지운영
창의발전소시스템 재개발 및 기능고도화
서울시 홈페이지 운영 및 유지관리
2024년 서울권역 응급환자 전원연계망 기능 개선
2024년 소멸위험 지역 자료발굴
헬액수급관리시스템 이관 및 연동시스템 구축
건국대학교, 서울대학교 등 홈페이지 유지보수
2024년 인재개발플랫폼 시스템 유지관리 및 운영지원
분당서울대병원 시뮬레이션센터 홈페이지 고도화 구축
인재개발플랫폼 유지관리 및 운영지원
뉴미디어 웹사이트 운영 및 유지관리
KT&G복지재단 홈페이지 구축 및 운영 사업
법무부 차세대 형사사법정보시스템 구축_모바일KICS 개발
• 국민참여예산제도 온라인 플랫폼 운영 및 유지관리
• 에코마일리지시스템 재개발 및 통합에코홈페이지 유지관리
• KB손해보험 차세대 시스템 구축 채널계

2023년

- 형사전자소송 시스템 구축 사업 1차
- 서울시 누리집 운영 및 유지관리 용역
2023년 실감데이터 공동활용 플랫폼 구축 및 운영
2023년 정보소통광장 기능개선 및 유지관리
2023년 뉴미디어 웹사이트 운영 및 관리
2023년 통합 데이터 지도 관리 및 운영
경찰청 실종수색 상황관리시스템 유지관리
지역문화통합정보시스템 구축 3단계 사업
2023년 중견기업 통계시스템 구축
헬액정보 소프트웨어 유지관리 용역
지방문화원 소장자료 디지털화 사업
2023년 AI허브*(AI Hub) 운영·유지보수 사업
2023년 통합 데이터지도 운영 및 유지관리
서울시 홈페이지 운영 및 유지관리
하모니시스템 통합유지보수 사업
문화유산 원형기록 통합DB구축
대용량 뉴스 기반 사건·사고 지식 빅데이터 센터 구축
관광불편신고시스템 운영유지보수
동원그룹 계열사 홈페이지 운영
인재개발플랫폼 유지관리 및 운영지원
뉴미디어 웹사이트 운영 및 유지관리
KT&G복지재단 홈페이지 구축 및 운영 사업
법무부 차세대 형사사법정보시스템 구축_모바일KICS 개발
국민참여예산제도 온라인 플랫폼 운영 및 유지관리
서울디자인재단 및 DDP 홈페이지 유지관리 사업
KB손해보험 차세대 시스템 구축 채널계
- 메타버스 기반 우주물체 궤도 정보 연동 기술개발
항공산단 메타버스 비즈니스 협업플랫폼 구축
건물 균열 탐지 이미지 고도화

폭넓은 사업 경험.

PCN은 탄탄한 사업수행능력과 서비스 역량을 갖추고 있어 다방면의 사업을 성공적으로 수행했습니다.

01 Company Introduction

2022년

- 인공지능 비전 기반 결합탐지 플랫폼 개발
- 실종수색 상황관리 시스템 구축
- 뉴스토어 시스템 구축 사업(3차)
- 2022년 한양도성 타임머신
- 디스플레이 중심 앙구 움직임 영상 데이터
- 지역문화통합정보시스템 구축 2단계 사업
- 경북 세계문화유산 서원 메타버스 이미지 및 3D데이터
- 혈액정보 소프트웨어 유지관리 용역
- 지방문화원 소장자료 디지털화 사업
- AI허브*(AI Hub) 운영·유지보수 사업
- 스포츠윤리센터 신고상담이력관리시스템 기능개선 및 유지관리
- 통합 데이터지도 운영 및 유지관리
- 서울시 홈페이지 운영 및 유지관리
- 하모니시스템 통합유지보수 사업
- 서울시 열린데이터광장 운영 및 유지관리
- 정보소통광장 문서공개시스템 기능개선 및 유지관리 용역
- 문화유산 원형기록 통합DB구축
- 대용량 뉴스 기반 사건·사고 지식 빅데이터 센터 구축
- 정부24 운영 유지관리 사업
- 관광불편신고시스템 운영유지보수
- 동원그룹 계열사 홈페이지 운영
- 인재개발플랫폼 유지관리 및 운영지원
- 뉴미디어 웹사이트 운영 및 유지관리
- KT&G복지재단 홈페이지 구축 및 운영 사업
- 법무부 차세대 형사사법정보시스템 구축_ 모바일KICS 개발
- 국민참여예산제도 온라인 플랫폼 운영 및 유지관리
- 에코마일리지시스템 재개발 및 통합에코홈페이지 유지관리
- 서울디자인재단 및 DDP 홈페이지 유지관리 사업
- KB손해보험 차세대 시스템 구축 채널계

2021년

- 조폐공사 모바일운전면허증 구축 사업
- 대통령비서실 국정과제 추진현황 구축 사업
- KT&G복지재단 홈페이지 구축 및 운영 사업
- 스포츠윤리센터 통합신고관리시스템 구축 사업
- 스포츠윤리센터 신고상담이력관리시스템 구축 사업
- 서울시 뉴미디어 웹사이트 운영 사업
- 인천국제공항공사 빅데이터 플랫폼 구축 및 서비스 용역사업
- 21년 서울시 대표홈페이지 운영 및 유지관리
- 행정안전부 하모니시스템 통합유지보수 사업
- 서울시 정보소통광장 문서공개시스템 기능확대 및 유지관리
- 서울시 열린데이터과장 운영 사업
- 서울시 민주주의 서울 홈페이지 운영
- 서울시 계약마당 시스템 운영 및 유지관리
- 2021년 한양도성 타임머신 2차 구축사업
- 21년 지방문화원 소장자료 디지털화 사업
- 문화재청 문화유산 원형기록 통합DB구축 사업
- 진실화해위원회 홈페이지 고도화 사업
- 금호건설 기업/어울림 홈페이지 운영
- 정부24 운영 유지관리
- 정부24 국가보조금 맞춤형서비스 구축
- 정부24 생활맞춤형 연계서비스 기반구축(1차)
- SK플래닛 기업홈페이지 운영
- 동원그룹 계열사 홈페이지 운영
- 서울시립미술관 홈페이지 재구축 사업
- 지역문화통합정보시스템 구축 사업
- 인사혁신처 국가 인재개발 지능형 오픈 플랫폼 구축 사업

2020년

- 금융결제원 트러스빌 홈페이지 재구축사업
- 동양생명 영업지원시스템(SFA)구축 사업
- KB금융그룹 사내 웹진 운영 대행
- KT&G복지재단 홈페이지 운영 사업
- 한국언론진흥재단 뉴스마켓시스템 구축 사업
- 한국경제신문 글로벌 뉴스사이트 구축사업
- 서울시 뉴미디어 웹사이트 운영 사업
- 서울시 대표홈페이지 운영 및 유지관리
- 행정안전부 하모니시스템 통합유지보수 사업
- 서울시 정보소통광장 문서공개시스템 기능확대 및 유지관리
- 서울시 열린데이터과장 운영 사업
- 서울시 계약마당 시스템 운영 및 유지관리
- 한양도성 타임머신 1차 구축사업
- 지방문화원 소장자료 디지털화 사업
- 목포근대역사문화공간 근대문화자산 아카이브 구축
- 금호건설 기업/어울림 홈페이지 운영
- 정부24 운영 유지관리
- 정부24 국가보조금 맞춤형서비스 구축
- SK플래닛 기업홈페이지 운영
- 동원그룹 계열사 홈페이지 운영
- 국립현대미술관정보서비스 유지관리 사업
- DDP 대관정보시스템 구축 사업
- 서울대공원 홈페이지 구축 및 운영 사업
- 건설근로자공제회 퇴직공제 EDI 시스템 운영
- 건설근로자공제회 건설기능인 통합경력관리시스템 구축
- 한국정보화진흥원 랜드마크
- 산림청 대국민포털 시스템 재구축 사업

Portfolio

Web & Mobile Service

System Integration-

Based Data Construction

대법원 형사전자소송 시스템 구축 작업.



형사소송 전자사본 기록 열람 서비스

소송관계인의
형사 재판기록에 대한
접근성 제고

재판부 구성원의
재판기록 검토
편의성 향상

전면적
형사전자소송의
기반구축

피고인의 방어권 보장

투명하고 공정한 형사소송절차

프로젝트명

형사전자소송 시스템 구축 사업

발주처

대법원

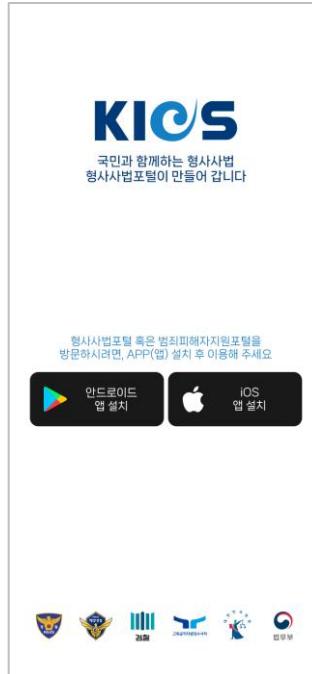
사업내용

형사 행정 시스템 전자화 구축 사업

구축년도

2023년 ~2026년

차세대 형사사법정보시스템 모바일 KICS 시스템 구축.



프로젝트명

차세대 형사사법정보시스템 모바일 KICS 개발

발주처

법무부

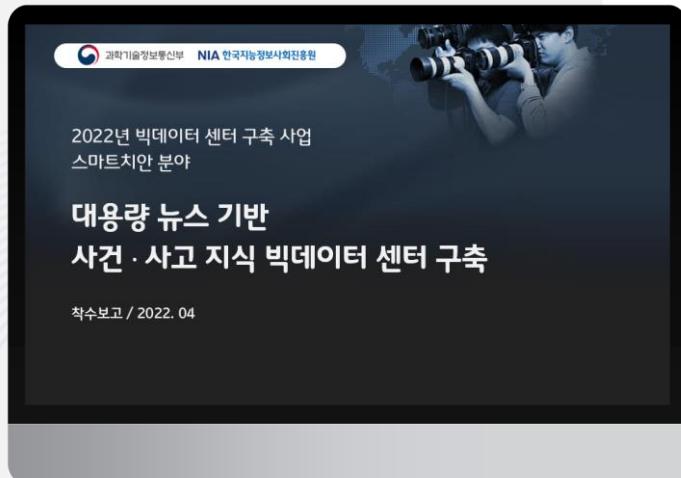
사업내용

차세대 형사사법정보시스템 모바일 연계 및 구축

구축년도

2022년 ~2024년

대용량 뉴스 기반 사건·사고 지식 빅데이터 센터 구축.



프로젝트명	빅데이터 센터 구축 사업(스마트치안 분야)	URL	-
발주처	한국지능정보사회진흥원	구축년도	2021년 ~ 2022년
사업내용	연합뉴스 사건사고 빅데이터 구축 후 데이터 개방 사업	운영기간	2023년

빅데이터 센터 구축 사업 지역문화 빅데이터 센터.



최종목표 : 전국 231개 지역문화 데이터를 보유한『지역문화』 빅데이터 센터 구축



프로젝트명

빅데이터 센터 구축 사업(문화 분야)

URL

-

발주처

한국지능정보사회진흥원

구축년도

2021년 ~ 2022년

사업내용

한국문화원연합회 지역문화 빅데이터 구축 후 데이터 개방 사업

운영기간

-

한양도성 타임머신.



문화재청 < > [] 2022년 한양도성 타임머신 사업

한양도성 디지털 트윈(GIS연계)

3D DB

실측모델링

가상복원모델링

가상재현모델링

아카이빙

프로젝트명

한양도성 타임머신

발주처

문화재청

사업내용

한양도성 빅데이터, 3D DB구축, 메타버스, 실감콘텐츠

구축년도

2020년 ~2022년

문화유산 원형기록 통합DB 구축.



프로젝트명

2021~2022년 문화유산 원형기록 통합DB 구축

발주처

문화재청

사업내용

국가지정문화재 3D DB구축, 디지털 트윈, 기록화

구축년도

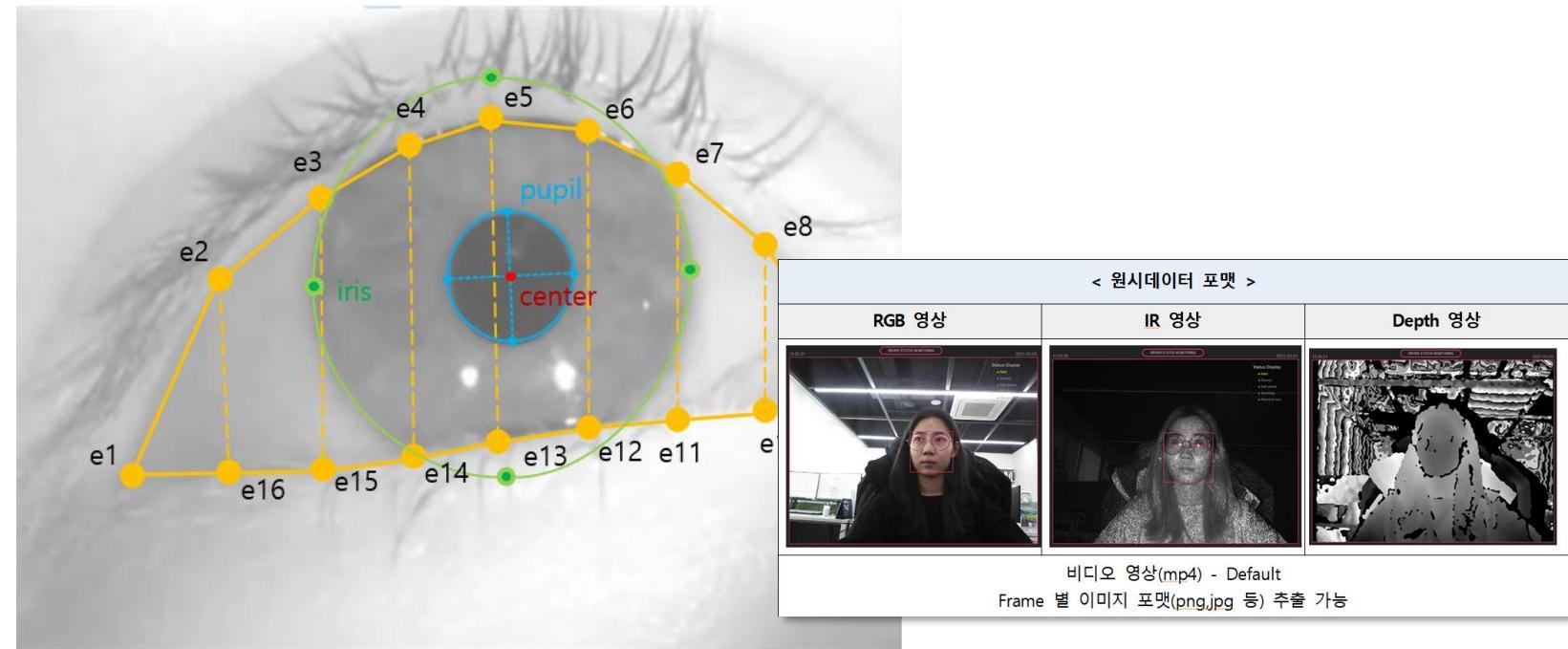
2021년 ~2022년

Portfolio

AI Data

qco

NIA 인공지능 학습용 데이터 구축 안구 움직임 영상 데이터.



프로젝트명

AI 학습용 데이터 구축 _ 안구 움직임 영상 데이터

URL

-

발주처

한국지능정보사회진흥원

구축년도

2021년

사업내용

1500명 이상의 안구움직임 AI 학습용 데이터 구축

운영기간

-

NIA 인공지능 학습용 데이터 구축 만화 웹툰 데이터

-

정제 데이터의 웹툰/만화 이미지 파일 라벨링

[75-1] 만화-웹툰 생성 데이터

라벨링	
전체 설명	골목길에서 정장을 입은 남자가 뒤편에서 교복을 여자의 이름을 부르자, 앞쪽으로 교복을 입은 여자는 놀란 표정으로 물었다.
전경 설명문	정장을 입은 댄디스타 남자가 서 있고, 교복을 입은 긴 생머리 여성이 그를 바라보고 있다.
배경 설명문	화창한 날씨, 학교 건물과 나무들로 이루어진 주변 환경.
지시문	하이아트
발화문	"윤초롱", "나 진짜 연락한 적 없어!!"
자문	표현.

정제 데이터의 웹툰/만화 이미지 파일 라벨링

[75-2] 만화-웹툰 인물 및 장면 이미지 파일 라벨링

라벨링	
전체 설명	갈색 머리가 날마다는 바닷가 모래사장에서 남자가 걸어가기 위해 친구들은 상의는 검은색 반팔에 청바지, 하의는 짙은 청바지를 입고 있다.
전경 설명문	상의는 검은색 반팔에 청바지, 하의는 짙은 청바지를 입고 있다. 친구들은 남자가 걸어가는 남자에게 질문을 한다.
배경 설명문	화창한 날씨, 날마다는 갈색 머리 바닷가 해변, 산 등.
지시문	아이래봬, 풀꽃
발화문	"먼저간다", "?", "어딜가니?"

Text to Image

Prompt:
흰색 피부, 얇은 입술, 각진 눈의 아동 남성이 슬픈 표정으로 울고 있다. 전면조명, 클로즈업 샷



프로젝트명

AI 학습용 데이터 구축 _ 만화웹툰데이터

URL

-

발주처

한국지능정보사회진흥원

구축년도

2023년

사업내용

만화·웹툰 생성데이터/만화·웹툰 인물 및 장면 이미지 데이터 AI 학습용 데이터 구축

운영기간

-

Digital Value
Service Company

Thank you .

