

OwlNest Profile

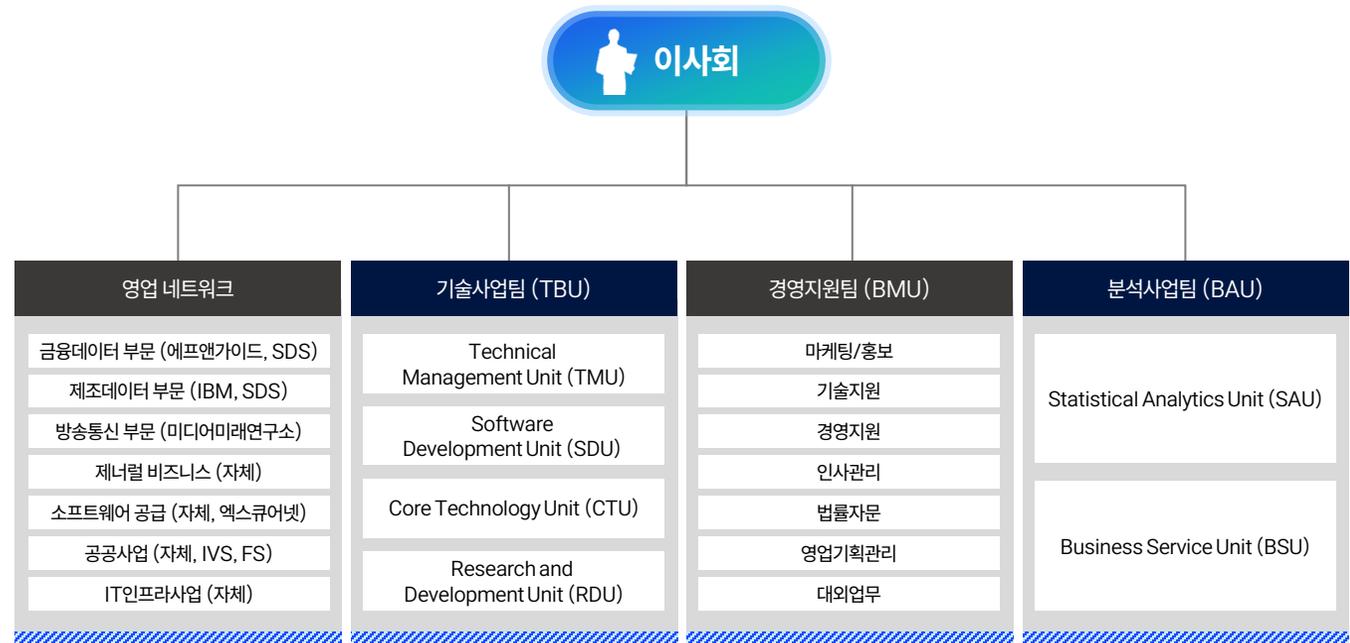
Global AI IT Solution

01

Company Overview

서울대, KAIST 출신 AI, 빅데이터 전공 및 전문 경험자 중심 구성

- 전문가 그룹으로 전문업무에 10년 이상 경험자로 사내에서 분석설계 자격 심사 과정을 거쳐 전문자격부여
- 컨설턴트 : 영업 지원 / 분석.설계 전문가 / PM / 직원교육 수행
개발자 : 분석.설계 전문가 / 고급 개발자 / PM / 직원교육 수행



Consulting & Solution Area



민간에서 공공·의료 영역까지 확장된 기술 성장사

기술 중심 컨설팅 프레임워크 구축

컨설팅 매출확대

- 2017.03 삼성전자 1차 협력사 등록
- 2017.09 삼성SDS파트너스 등록
- 2018.03 아모레퍼시픽 솔루션 공급사 등록

기술을 중심으로한 각종 기업인증 확보

- 2020.02 벤처기업인증(연구개발유형)
- 2023.07 우수기술기업 인증
(빅데이터 소프트웨어 솔루션 개발 기술)
- 2023.07 기술혁신형 중소기업(이노비즈) 등록

서울대
의과대학
대학원

빅데이터
소프트웨어
솔루션 개발
기술

솔루션
공급사

Start

2017
회사설립

2018
공급사 등록

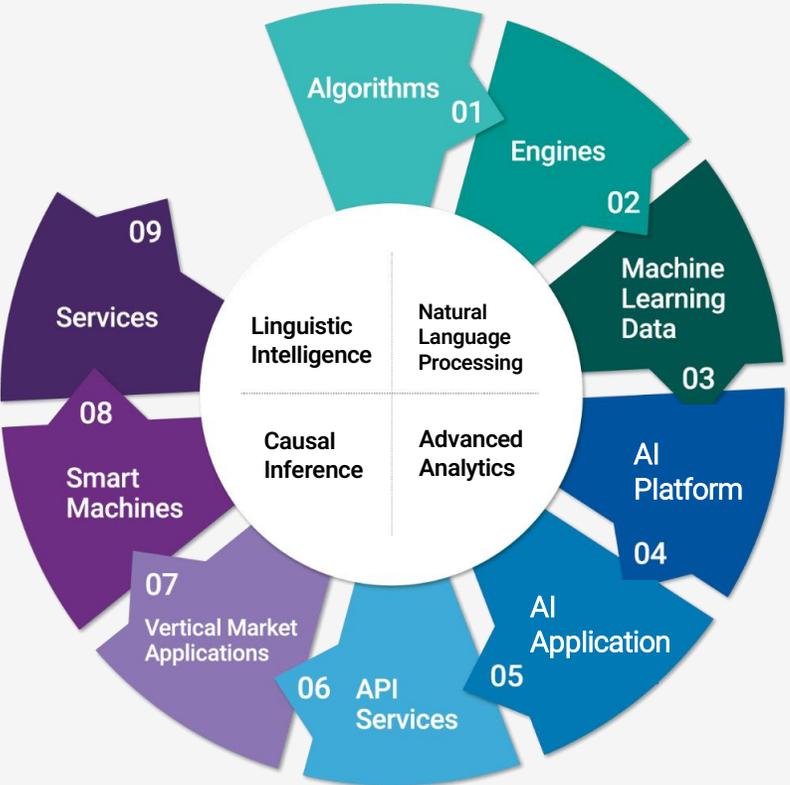
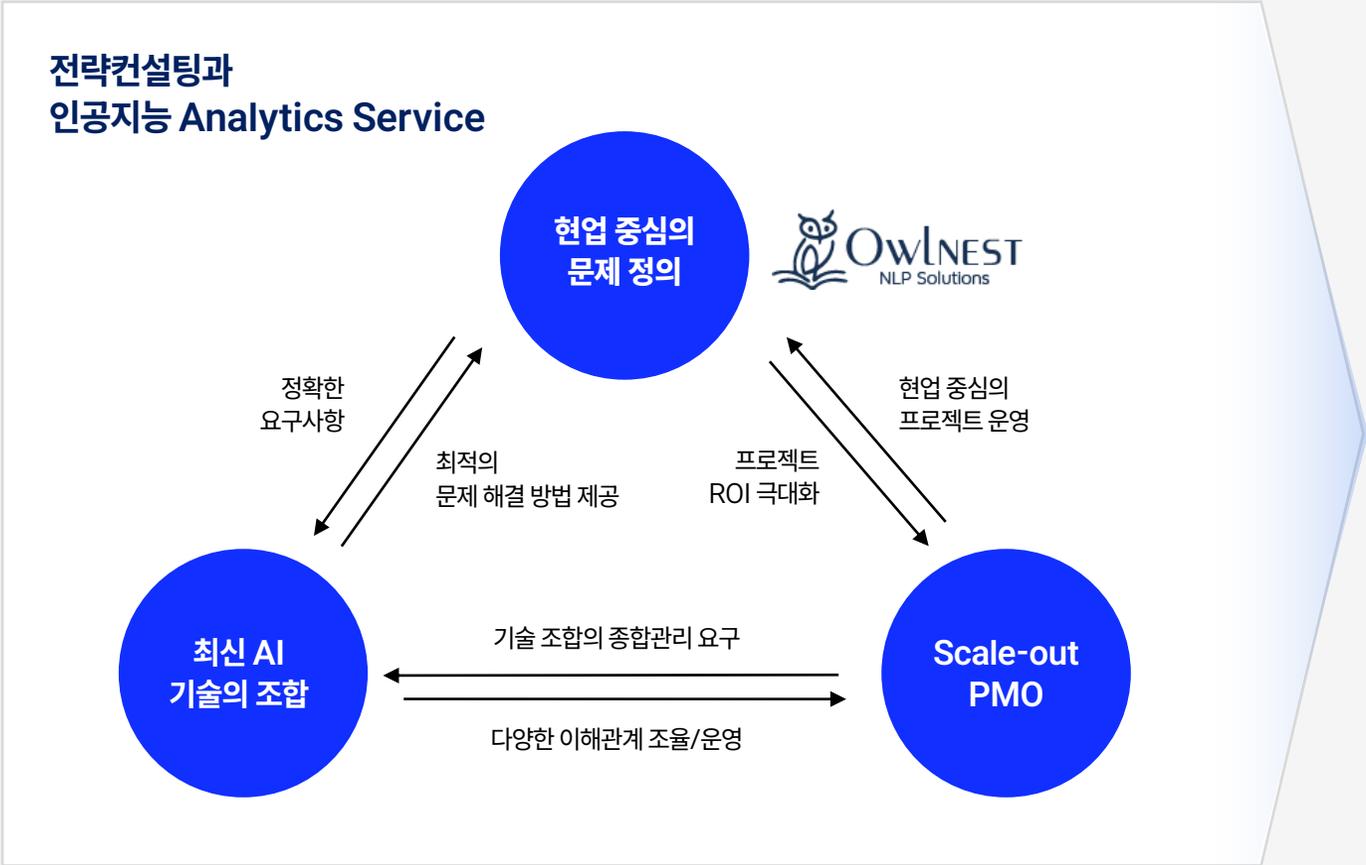
2020
우수기술 기업 인증

2023
벤처기업인증
이노비즈 등록

2024
의료·공공 영역
실계약 체결

아울네스트의 데이터 기반 혁신 철학

아울네스트는 학습데이터를 기반으로 AI 모델을 구현하고, 이를 비즈니스에 적용하기 위한 전략을 제공하고자 합니다.



고객 혁신을 위한 아울네스트의 역할

아울네스트는 인공지능 분석 산업별 서비스 모델을 수립하여 고객사 혁신의 출발점이 되고자 합니다.



01 산업 전문성

전문가 육성, 산학협동,
제휴기업 확대로 역량 확보

고객사, 프로젝트 건 확대

+



02 기술적 차별화

분석 알고리즘 고도화
인공지능 적용 및 빅데이터 처리를
위한 기술적 차별화
(인메모리, 연산능력)

산업별 Customized features

+



03 서비스 모델

인공지능 Framework+
Consulting 으로 구성된 프로젝트
모델을 SaaS 기반 Subscription
model로 전환

고객 주도형 혁신으로 유도

=



04 산업별 플랫폼

인공지능 분석을 활용한 기업 혁신
Market place 지향

IoT, Big data, Chatbot, CV 등
다양한 기술 요소와 결합

AI 프레임워크와 컨설팅이 결합된 문제 해결 방식

아울네스트는 학습데이터 기반 문장분석, 원인추론, 문장생성이 가능한 인공지능 프레임워크와 이를 적용하는 컨설팅 서비스로 구체적인 문제 해결에 기여할 수 있습니다.



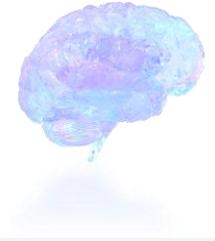
산업별 플랫폼 + 애플리케이션으로 진화하여 고객사 주도적인 문제해결 비즈니스로 전환해야 함

AI 프레임워크 기반 서비스 아키텍처

텍스트 데이터 기반 AI 프레임 워크 적용

XAI는 텍스트 데이터를 대상으로 AI 프레임워크를 적용하고 이를 활용하여 텍스트 분석·추론 및 생성 기능을 제공합니다.

- 텍스트 데이터 대상 AI 프레임워크 구축 및 적용
- 텍스트 기반 분석·추론
- 텍스트 학습데이터 파라미터 튜닝
- 학습데이터 기반 텍스트 생성·적용



기업 내/외부 소통을 만들어내는 데이터 분석

XAI는 데이터 비즈니스를 통해 내부와 외부를 막론하고 조직 전반에서 협업 및 커뮤니티의 정신을 실제적으로 정량화하여 가치를 창출 할 수 있도록 귀사에 서비스를 제공합니다.

- 영업마케팅 분야
- 제품 및 서비스 개발
- 고객센터 분야
- 인적자원 및 비즈니스 단위 경영진 활용



빅데이터 분석을 통한 비즈니스 혁신

XAI는 빅데이터 분석을 통해 소비자의 요구와 행동을 미리 분석 예측하여, 고객 맞춤형 제품과 서비스를 제공할 수 있게 스마트한 인사이트를 제공합니다.

- 사용자 데이터 분석 모델링
- 신규 비즈니스 가치 창출
- 소비자 반응 리스크 관리



AI 프레임워크 기반 서비스 아키텍처

경험과 대응에서 예측과
조정으로의 위험요인 관리

XAI 데이터 분석을 통해 효과적으로 사건을 추적하고
견고한 IT기반에서 신속하게 대응할 수 있는 위험 인지 환경을 꾸릴 수 있는 기반을 제공합니다.

- 소비자 불만
- 재난사건 추적
- 위험 잠재요소 추출



신뢰할 수 있는
소프트웨어 품질

XAI 개발팀은 데이터 분석에 관한 핵심 모듈을 기반으로
플랫폼을 구성할 수 있도록 해주는 통합 엔터프라이드급 컴퓨팅 기술/서비스를 제공합니다.

- ESaaS(Enterprise Software as a Service)제공
- 오픈 API 서비스 제공
- 통합클라우드 인프라 제공



기술 자원화를 위한
선도적 연구 기반

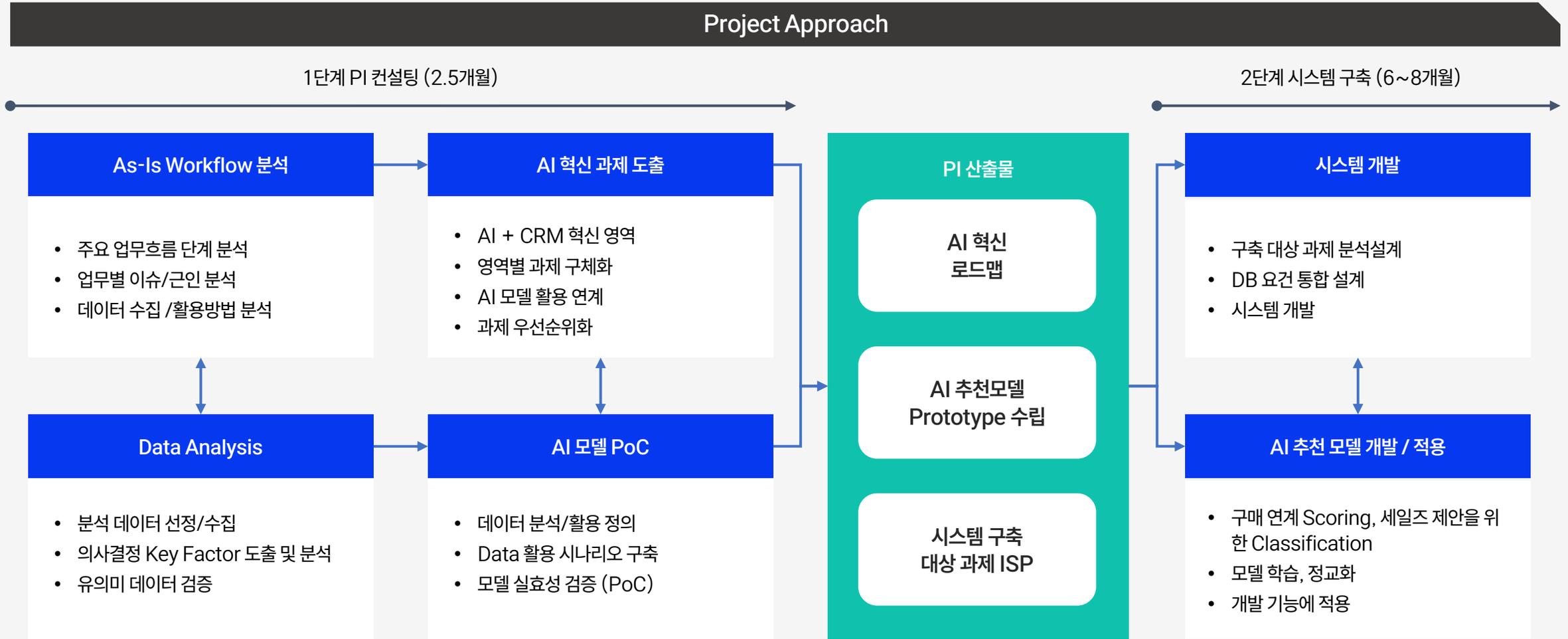
XAI는 원천 기술 자원화의 기반 마련을 위해,
연구조직의 기술 마일리지 제도를 통한 선도적 위치를 구축 할 수 있도록 지원합니다.

- 최신 경향 기술의 사업화 기반 제공
- 인적자원의 효율적 지식자산 관리
- 제품 및 서비스 개발 단위비용 절감



현행 업무·데이터 분석 기반의 개발 요구사항 및 계획 수립

現(As-Is) 업무 체계 및 데이터 분석을 선행하여 명확한 시스템 개발 조건과 계획 수립을 진행합니다



도메인 전문성 기반의 문제 재정의

산업과 적용 분야에 따라 전문 지식과 역량을 가지고 문제를 재정의해야 합니다.

대규모 텍스트 분류(금감원, 인터넷진흥원, 민간 S社) 문제 해결 프로세스 사례



프로젝트 수행을 위해 금융, 인터넷 보안 및 전자 산업의 Domain knowledge를 확보한 인력, 머신러닝 알고리즘 전문가, 비정형 데이터 전문가와 개발자가 모여 고객사 현장과 소통하며 “솔루션”을 만들기 위해 협업

리스크 모니터링부터 감성분석까지 아우르는 텍스트 AI 기술 스택

텍스트 데이터 기반 AI 프레임 워크 적용 기술

- 텍스트 데이터를 대상으로 AI 프레임워크를 적용하고 이를 활용하여 텍스트 분석·추론 및 생성 기능 제공
- 텍스트 데이터 대상 AI 프레임워크 구축 및 적용
- 텍스트 학습데이터 파라미터 튜닝
- 텍스트 기반 분석·추론
- 학습데이터 기반 텍스트 생성·적용



비정형 데이터 처리(NLP-Mainframe) 기술

- 텍스트 데이터 전처리를 위한 자연어 처리 통합 솔루션의 토큰나이징 엔진을 이용해 데이터 분석의 속도와 정확성 제고
- 자동 띄어쓰기 및 오타자 교정
- 형태소 분석/구문분석
- 개체명 인식
- 기계학습/감성분석 인터페이스



리스크 모니터링

- 비정형·대용량 데이터 처리기술을 이용한 감성분석 결과를 기반으로 내외부데이터 대상 리스크 발현의 선행여부 판별
- 데이터정제 자연어처리 및 분류
- 감성분석 결과 기반 리스크 추출
- 감성메시지 군집별 게시채널, 작성자 분류
- 감성메시지 전파 경로 분석



텍소노미 자동분류 시스템

- 도메인 관련 분야 텍스트를 선별 적재 및 분석하기 위해 텍소노미 자동분류 시스템 제공
- 텍소노미 클래스 별 Evidence가 반영된 Supervised Learning
- 최적화 커널 트리를 이용한 텍소노미 자동분류기 학습
- 자동분류 모델에 따른 확률적 다중 클래스 분류 및 오분류 처리
- 패러프레이징 엔진을 이용한 미분류 문서 재탐색으로 전체 리콜 향상



토픽 레이블러

- 토픽 레이블이 부착된 의미 클러스터 단위로 주제 분석 및 문서 할당, 주요 키워드 및 연관어 추출
- 토픽별 주요 키워드 자동 추출
- 토픽 키워드별 통계적 연관키워드 자동 추출
- 토픽 클러스터링
- 토픽 레이블링



감성분석 시스템

- 관리자의 감정판단이 주기적으로 반영되어 업데이트 된 감성판단 값을 시스템에 반영해 업데이트
- 감성사전 업데이트 주기에 따른 균형 코퍼스 생성
- 다차원 동적 감정 사전 업데이트
- 동적 감성사전을 적용한 다차원 감성지수 부여



비정형 데이터 처리를 포함한 종합 텍스트 SI 보안 시스템 기술 보유

학습데이터 기반 텍스트 분석·생성 솔루션을 기반으로 하는
SI시스템 구축 기술 외 리스크 모니터링, 비정형 데이터 처리, 토픽 레이블러, 텍스트노미 자동분류, 감성분석 기술 등 보유

보안 로그 기반 이상행위 탐지(UEBA/SIEM)

- 인증/접근/권한/네트워크/시스템로그 수집 및 표준 스키마 정규화
- 계정·단말·IP·시간대기반 행동 프로파일링 및 이상징후 탐지
- 탐지 룰 + ML 기반 하이브리드 (오탐 감소, 설명가능성 확보)
- SIEM 알림 연계 및 사건(Incident) 단위 티켓/워크플로우 연결



위협 인텔리전스 자동 수집·정규화·분류

- 악성 IP/도메인/URL/해시 등 IOC 자동 수집 및 중복 제거
- 텍스트 기반 리포트에서 TTP/취약점/CVE 키워드 추출 및 태깅
- 출처 신뢰도/최신성 기반 가중치 부여 및 우선순위 큐레이션
- 내부 로그/이벤트와 매칭하여 “우리 조직 영향도” 산출



피싱·스미싱·악성 URL 탐지 (NLP + 규칙기반)

- 메시지/메일 본문 텍스트 특징(긴급성 유도, 위장 표현) 분석
- URL/도메인 패턴(유사도, 리다이렉션, 신규 생성 등) 점검
- 유사 브랜드 사칭 탐지(문자열 유사도/토큰 분석)
- 의심도스코어 기반 차단/격리/사용자 경고 문구 자동 생성



보안 이벤트 상관분석 및 공격 시나리오 추론

- 단일 경보가 아닌 “연쇄 이벤트” 단위로 공격 흐름 구성
- 이벤트 간 관계(계정-단말-IP-시각-행위) 그래프 상관분석
- 전형 공격 시나리오(권한 상승 → 측면 이동 → 유출) 패턴 매칭
- 상관 근거(어떤 로그가 어떤 단계에 해당하는지) 설명 제공



개인정보 비식별화/마스킹 및 유출 탐지 보조

- 텍스트 내 개인정보(이메일/전화/주민/계좌 등) 탐지 및 마스킹
- 문서/대화/게시글 등 비정형 데이터의 민감정보 분류 (텍스트노미 연계)
- 민감정보 포함 문서의 반출/공유 패턴 감시 (정책 위반 징후)
- 감사 대응용 처리 이력(마스킹 규칙/적용 로그) 관리



취약점·패치 우선순위 추천 및 위험도 스코어링

- 취약점 목록(CVE 등)과 자산 중요도/노출도 기반 위험도 산정
- 외부 위협 인텔(실제 악용 여부) 반영하여 우선순위 재정렬
- 조치 권고(패치/설정변경/차단) 자동 생성 및 담당자 분배
- 조치 전후 리스크 변화 추적(대시보드/리포트)



특허 보유 및 인증 현황

벤처기업, 기업부설연구소 인증을 획득하는 등 IT융합기술 분야의 다수 특허를 보유하여 전문 기술 기업으로 발전하고 있으며, 본 사업의 성공적 수행을 위한 소프트웨어 사업 자격 및 공공 기관의 경쟁 입찰 참가를 위한 자격 보유

주요 보유 특허 및 인증 현황



벤처 기업 확인서



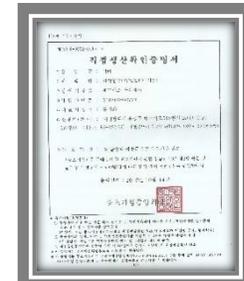
기업부설연구소서 인정서



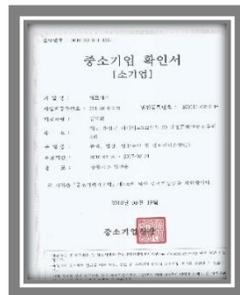
이노비즈(Inno-Biz) 확인서



소프트웨어 사업자 신고 확인서



직접생산확인 증명서



중소기업 확인서



특허증



특허출원증



특허출원증

사업이력

no.	사업명	발주처
25-1	2025년 AI기반 국내 온라인 위조상품 모니터링 사업	한국지식재산보호원
25-2	재난안전 지식베이스 구축 요소기술 및 검색 UI 개발	국립재난안전연구원
25-3	감염병 팬데믹 기간 권역단위 응급의료체계 대응을 위한 스마트 응급의료자원 수요예측 신속배분 시스템 개발 연구	서울특별시 보라매병원
24-1	2024년 R-scanner 시스템 유지관리	국립재난안전연구원
24-2	재난안전 지식베이스 구축 요소기술 및 검색 UI 개발	국립재난안전연구원
24-3	스마트 응급의료 빅데이터 플랫폼 구축	시큐웨어
24-4	CTA(Call Text Analysis) 구축 개발	국군기무사령부
23-1	업무분석시스템 신규과제 구축	외교부
23-2	2023년도 철도 빅데이터 분석 및 인프라 개선 사업	한국철도공사
23-3	KnowledgeMatrix Plus 1.0개발	한국과학기술정보연구원
23-4	사이버안보 정책연구 지원용 텍스트분석 도구 개발	국가보안기술연구소
23-5	방송신기술 상용화 메타버스 가상 페르소나	한국방송학회
23-6	2024년 R-scanner 시스템 유지관리	국립재난안전연구원
22-1	스팸대응시스템 고도화를 위한 ISP 수립	한국인터넷진흥원
22-2	빅데이터 플랫폼 및 센터 데이터 표준화 및 품질관리	한국지능정보사회진흥원
22-3	재난안전정보 연계표출 기법 연구	국립재난안전연구원
22-4	인공지능 기술을 활용한 재난안전지식 컨설팅 기술기획	국립재난안전연구원
22-5	안전기준 추출방법 고도화 및 문답형 분석기술 개발	국립재난안전연구원
22-6	폭염상황관리 지원 및 정보 제공 서비스 기술 개발	국립재난안전연구원
22-7	자율주행차량 이상상태 분석판단 시스템 개발	LG U+
21-1	AI 마스터 데이터인프라 종합지원 컨설팅	광주테크노파크
21-2	불만 VOC 분석을 통한 고객 품질응대 체계 개선	LG U+
21-3	데이터플랫폼 통합 가명정보처리시스템 분석설계	LG U+
21-4	재난원인 정보 자동추출 및 특성분석 기술 개발	국립재난안전연구원
21-5	재난안전데이터 공유플랫폼 ISP	행정안전부

사업이력

no.	사업명	발주처
21-6	AI기반 인터넷 불법금융광고 감시시스템 등 금융감독 고도화사업	금융감독원
21-7	AI기반 스팸 연관분석 프로세스 고도화 및 개발	한국인터넷진흥원
20-1	DS 정보보호 관리업무 자동화 시스템 운영	삼성전자
20-2	삼성전기 정보보호 자동화 시스템 구축	삼성전기
20-3	도심도로 자율협력주행을 위한 동적정보 플랫폼 기획	한국건설기술연구원
20-4	국방 빅데이터 인공지능 공통 분석서비스 사업	국방전산정보원
20-5	자율주행 데이터 수집 관련 기술 및 데이터 요구사항 분석수립	세종테크노파크
20-6	빅데이터·인공지능 활용 산재예방시스템(프로토타입) 개발 용역	안전보건공단
20-7	재난안전 분야 사회적·국민적 관심 분석 비정형 자료 수집 및 탐색 체계 마련	국립재난안전연구원
20-8	암 빅데이터 구축 TA(Text Analysis) 솔루션 구매	전남대학교병원
20-9	빅데이터 플랫폼 및 센터 데이터 표준화 및 품질관리	한국정보화진흥원
20-10	지역균형발전통계 시스템 데모플랫폼 구축	한국산업기술진흥원
20-11	국가 난제 지형도 작성 및 개발	한국과학기술정보연구원
20-12	세계적 유행 감염병 이슈 탐색을 위한 빅데이터 분석	국회미래연구원
20-13	대용량 회계 데이터 분석 연구	대검찰청
19-1	유소년 운동능력 발달을 위한 피트니스 관리 서비스 기술 개발	문화체육관광부
19-2	NCS 빅데이터 플랫폼 개선 사업	산업인력공단
19-3	산재예방사업 빅데이터 분석 및 인공지능 활용 방안 수립	안전보건공단
19-4	사회재난 안전도 진단 모델 고도화 및 지차제 시범 진단	행정안전부
19-5	재난 및 안전분야 사고속성 정보추출 기술개발	국립재난안전연구원
19-6	기계학습 기술활용 재난안전 문서 자동분류 기술 개발 및 학습자료 구축	국립재난안전연구원
19-7	비정형 데이터 기반 폭염 및 한파의 직간접 영향 분석	한국환경정책평가연구원
19-8	디지털증거분석용 회계데이터분석 연구	대검찰청
19-9	복지분야 빅데이터 플랫폼 구축	대전광역시
18-1	신한금융그룹 그룹공동 빅데이터플랫폼 기획 및 구축	신한금융그룹
18-2	삼성 Knox 포털 사내정보 통합 크롤러 구축국립재난안전연구원	삼성SDS
18-3	DS 정보보호 관리업무 자동화 시스템 구축	삼성전자
18-4	DS 물질환경안전 MP 설계 및 구축	삼성전자

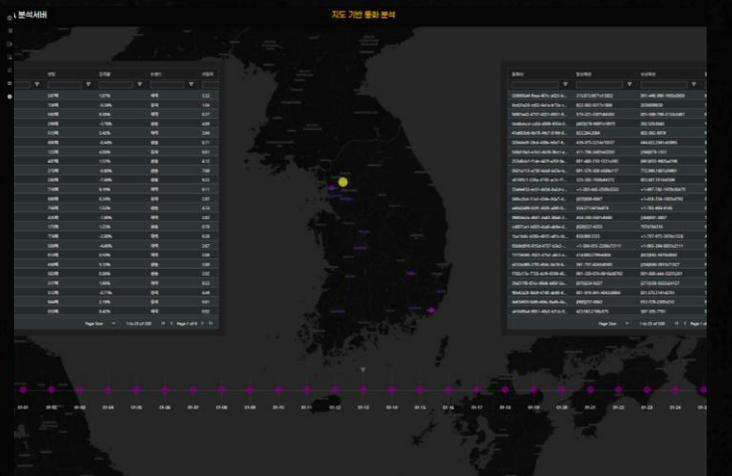
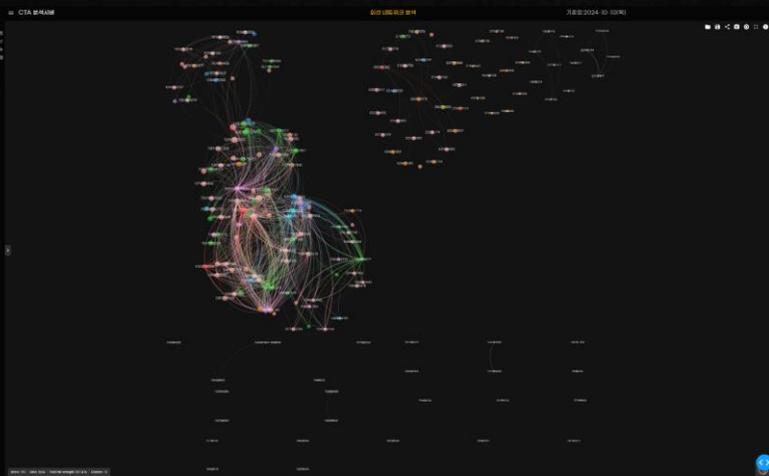
CTA(Call Text Analysis) 구축 개발 (국군기무사령부)

CTA 분석서버

부대별 통합 통계 분석

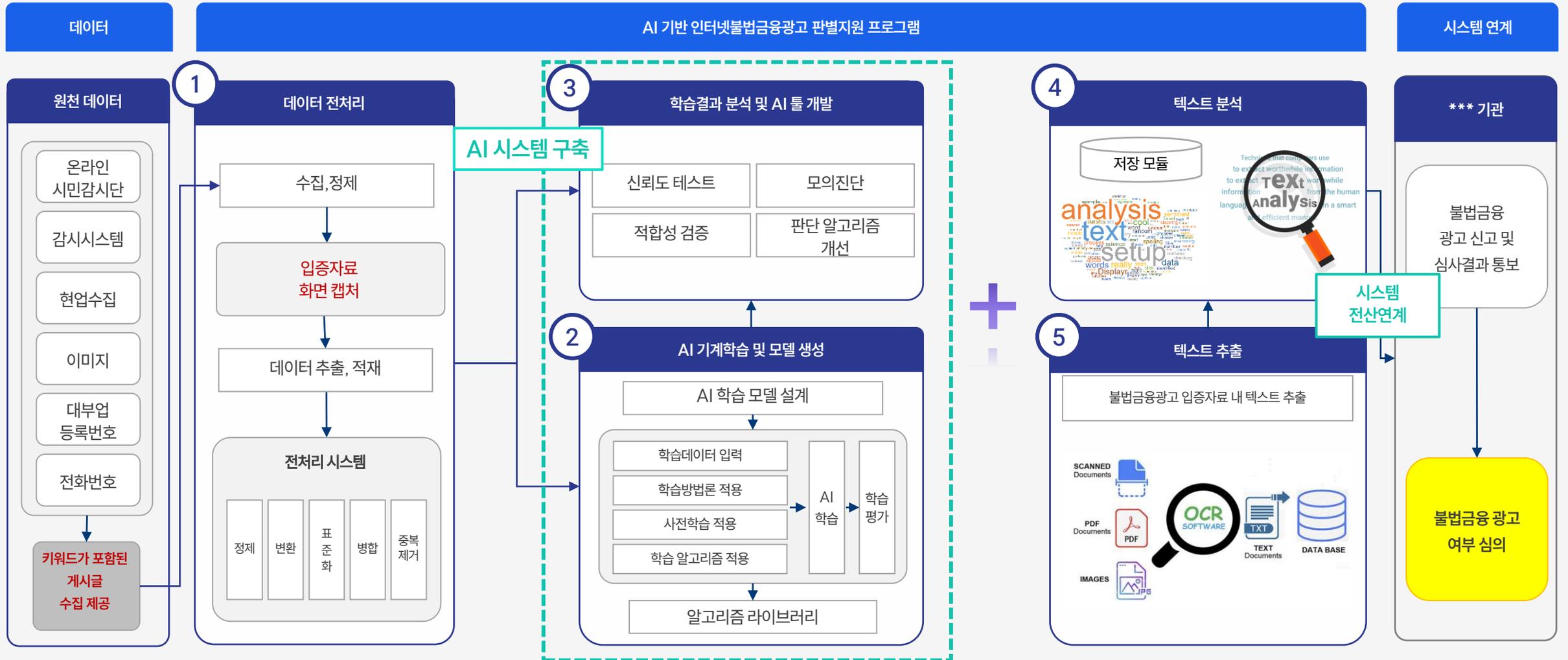
기준일: 2024-10-10(목)

국방부 통화수: 1,398건 통화량: 1,483분 주요 키워드: 1건	합참 통화수: 1,482건 통화량: 2,309분 주요 키워드: 1건	육군본부 통화수: 1,012건 통화량: 1,413분 주요 키워드: 1건	해군본부 통화수: 731건 통화량: 763분 주요 키워드: 1건	공군본부 통화수: 283건 통화량: 413분 주요 키워드: 1건	방위사업청 통화수: 1,352건 통화량: 1,908분 주요 키워드: 1건
방위사업청 통화수: 762건 통화량: 1,343분 주요 키워드: 1건	국방사 통화수: 2,766건 통화량: 3,543분 주요 키워드: 1건	국방부 통화수: 0건 통화량: 0분 주요 키워드: 1건	국방사 통화수: 1,217건 통화량: 1,443분 주요 키워드: 1건	국방사 통화수: 1,028건 통화량: 718분 주요 키워드: 1건	국방사 통화수: 1,311건 통화량: 1,563분 주요 키워드: 1건
방위사업청 통화수: 1,473건 통화량: 2,252분 주요 키워드: 1건	수방사 통화수: 2,201건 통화량: 3,103분 주요 키워드: 1건	육군사 통화수: 1,025건 통화량: 1,213분 주요 키워드: 1건	대포사 통화수: 1,145건 통화량: 1,213분 주요 키워드: 1건	방위사업청 통화수: 0건 통화량: 4분 주요 키워드: 1건	국방사 통화수: 1,342건 통화량: 1,918분 주요 키워드: 1건
방위사업청 통화수: 0건 통화량: 0분 주요 키워드: 1건	도포사 통화수: 147건 통화량: 409분 주요 키워드: 1건	777사 통화수: 0건 통화량: 0분 주요 키워드: 1건	방위사업청 통화수: 290건 통화량: 314분 주요 키워드: 1건	방위사업청 통화수: 148건 통화량: 259분 주요 키워드: 1건	방위사업청 통화수: 142건 통화량: 259분 주요 키워드: 1건
방위사업청 통화수: 864건 통화량: 764분 주요 키워드: 1건	방위사업청 통화수: 271건 통화량: 364분 주요 키워드: 1건	121사 통화수: 0건 통화량: 0분 주요 키워드: 1건	227사 통화수: 1,020건 통화량: 147분 주요 키워드: 1건	527사 통화수: 1,020건 통화량: 1,200분 주요 키워드: 1건	527사 통화수: 1,020건 통화량: 1,200분 주요 키워드: 1건
방위사업청 통화수: 447건 통화량: 1413분 주요 키워드: 1건	수도군단 통화수: 0건 통화량: 0분 주요 키워드: 1건	1187사 통화수: 741건 통화량: 163분 주요 키워드: 1건	2287사 통화수: 115건 통화량: 147분 주요 키워드: 1건	3287사 통화수: 277건 통화량: 377분 주요 키워드: 1건	방위사업청 통화수: 18건 통화량: 18분 주요 키워드: 1건
방위사업청 통화수: 0건 통화량: 0분 주요 키워드: 1건	방위사업청 통화수: 0건 통화량: 0분 주요 키워드: 1건	방위사업청 통화수: 0건 통화량: 0분 주요 키워드: 1건	방위사업청 통화수: 0건 통화량: 0분 주요 키워드: 1건	방위사업청 통화수: 0건 통화량: 0분 주요 키워드: 1건	방위사업청 통화수: 0건 통화량: 0분 주요 키워드: 1건



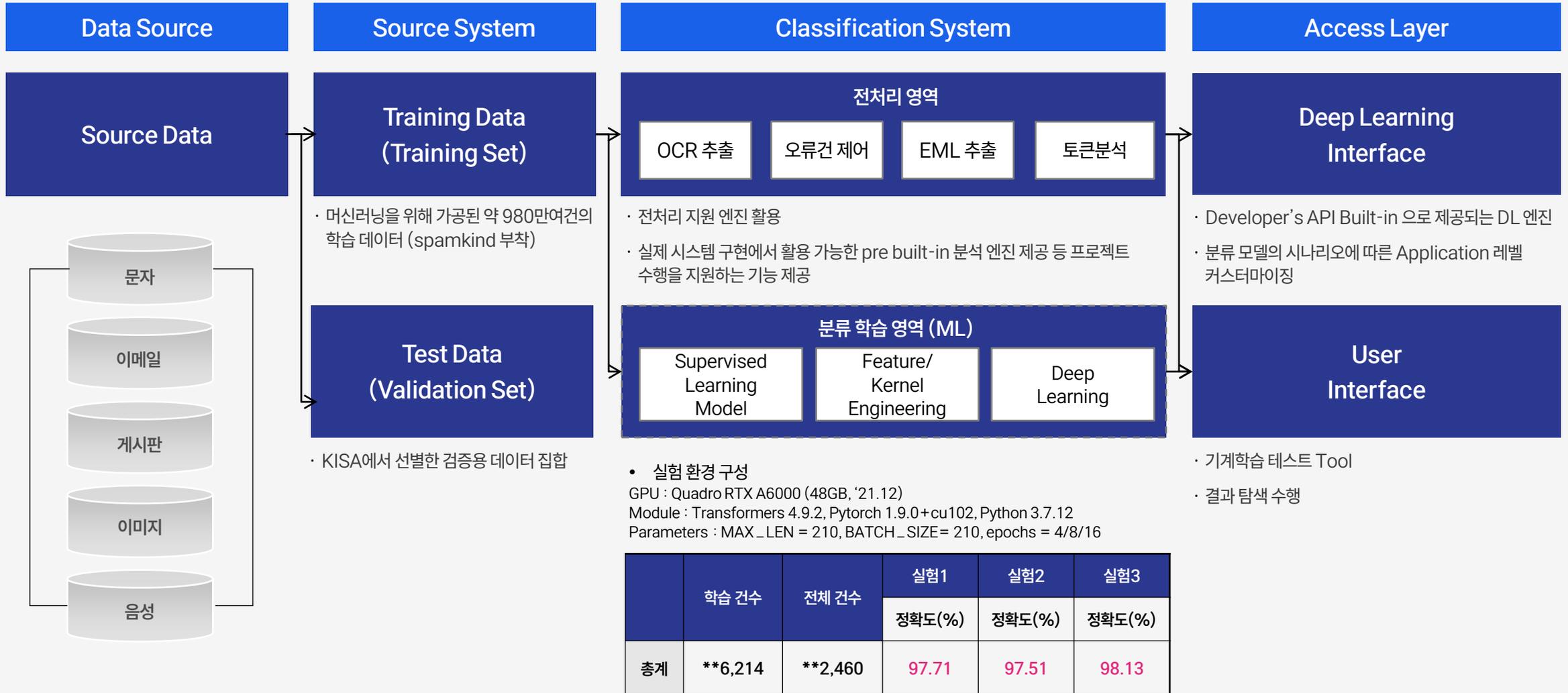
AI 기반 불법금융광고 판별지원 시스템 (금융감독원)

금융감독원이 접수·수집한 불법금융광고 (텍스트) 데이터를 입력하여 딥러닝 기반으로 불법 여부를 자동분류하는 프로세스 구현



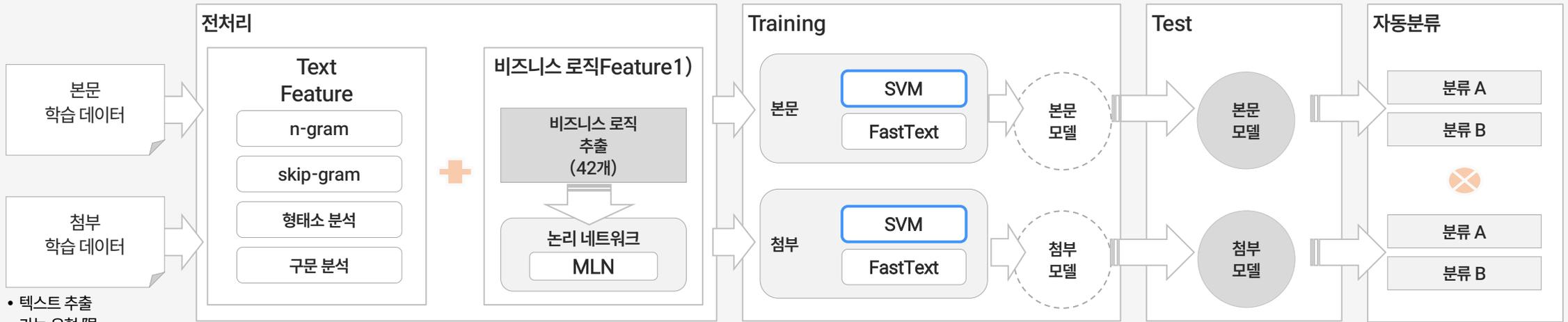
AI기반 스팸빅데이터 연관분석 고도화 및 개발 (한국인터넷진흥원)

한국인터넷진흥원이 접수·수집한 스팸 데이터를 입력하여 딥러닝 기반으로 스팸 여부를 판정하여 스팸과 비스팸으로 자동분류하는 프로세스 구현



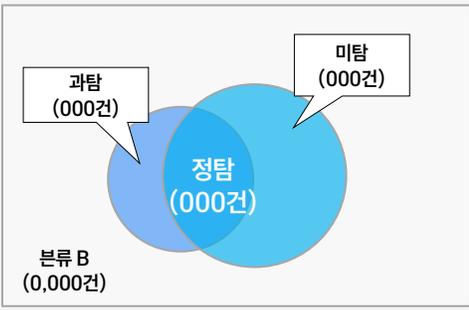
정보보호 모니터링 과학화 (S사)

SVM, FastText 알고리즘 기반의 문서의 본문/첨부 파일(데이터) 대상으로 정보보호 이슈 문서를 분류하는 모델을 개발하여 성능 비교



1) 비즈니스 로직 Feature : 비즈니스 로직을 통계치로 변환하여 Feature로 사용 (특정 Rule에 대한 가중치 부여)

1차 검증 결과



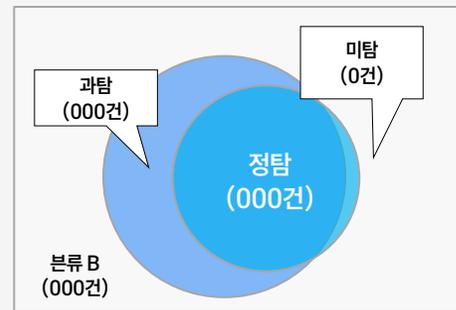
■ 자동분류결과 ■ 검증결과

구분	자동분류		합계
	분류 A	분류 B	
검증결과	분류 A	000	000
	분류 B	000	0,000
합계	000	0,000	0,000

- 재현율 = 00% (000건/ 000건)
- 정밀도 = 00% (000건/ 000건)
- F1 Score = 00%

※ 검증결과상 1순위, 2순위 분류를 분류 A로 구분

2차 검증 결과



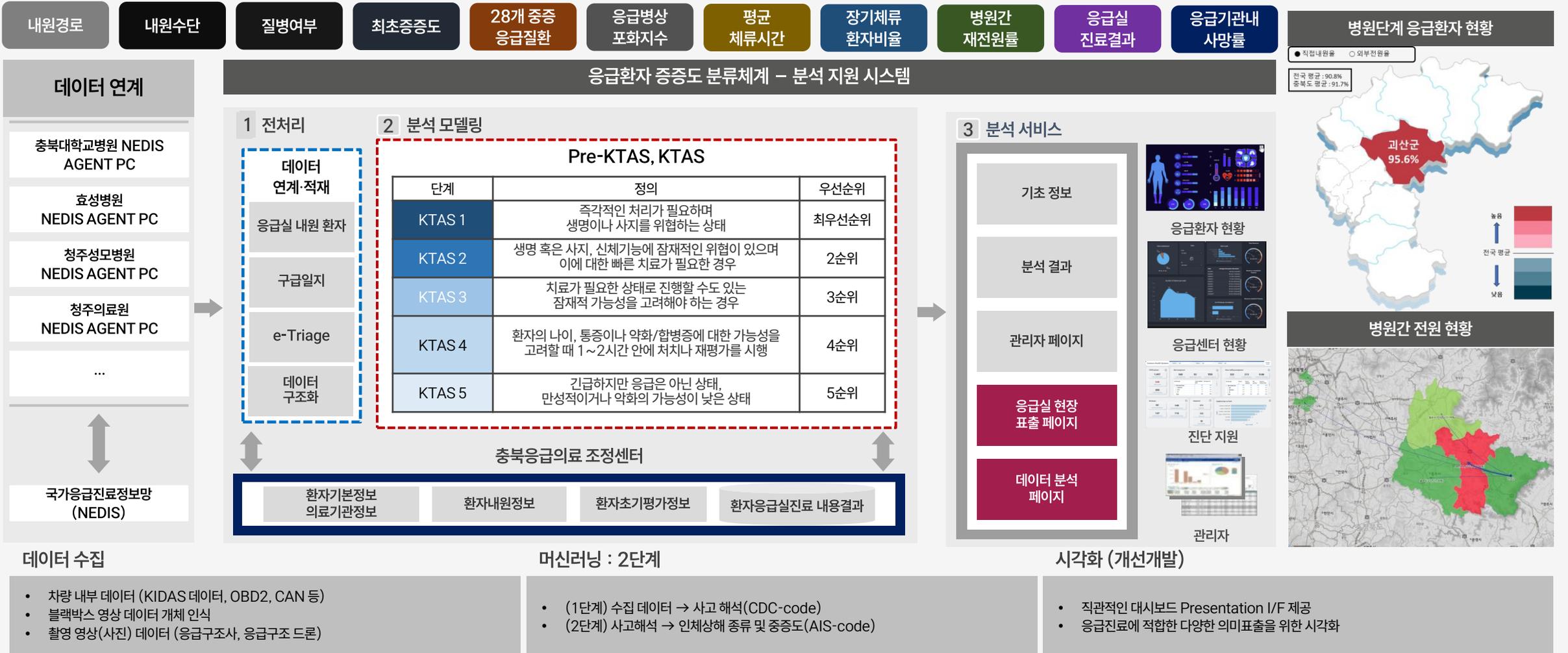
■ 자동분류결과 ■ 검증결과

구분	자동분류		합계
	분류 A	분류 B	
검증결과	분류 A	000	0
	분류 B	000	000
합계	0,000	000	0,000

- 재현율 = 00% (000건/ 000건)
- 정밀도 = 00% (000건/ 0,000건)
- F1 Score = 00%

스마트 응급의료 빅데이터 플랫폼

충청북도 지역 내 응급의료기관과 NEDIS를 연계하여,
Pre-KTAS 기반 응급환자 중증도 분류와 병원·이송자원 시각화를 통해 현장 대응력과 의료자원 배분 효율을 극대화한 분석 지원 시스템 구축



데이터 수집

- 차량 내부 데이터 (KIDAS 데이터, OBD2, CAN 등)
- 블랙박스 영상 데이터 개체 인식
- 촬영 영상(사진) 데이터 (응급구조사, 응급구조 드론)

핵심역량 및 주요고객사



정보통신산업진흥원
National IT Industry Promotion Agency



02

Executive Summary

AI와 데이터로 일상에서 응급까지, 건강을 혁신하다 - OwlNest



OwlNest는 AI·빅데이터·클라우드 분야의 전문가들이
사업관점으로 설립한 스마트헬스케어 전문기업으로,
수익성과 성장성이 검증된 디지털 헬스케어 솔루션을 제공합니다.

수익 기반 제품군: 스마트미러 기반 건강관리 디바이스,
멀티모달 AI 응급 중증도 평가 시스템, 원격 생체신호 분석 서비스 등
기기 판매 + SaaS 구독 모델을 결합한 하이브리드 수익구조를 보유

VISION

AI와 데이터를 기반으로 사회적 비용을 절감하고,
생존율을 높이는 의료 경제 플랫폼을 구축함으로써
글로벌 스마트헬스 산업을 선도하는 고성장 기업으로 도약

Mission

데이터와 AI 기술 혁신을 통해 예측 가능하고 신뢰할 수 있는
디지털 의료 서비스를 제공하며, 건강 리스크 감소와 의료비 절감을
실현하여 고객과 투자자 모두에게 장기적 가치를 창출

1

건강 데이터 기반
예측 AI

3

사용자 맞춤형
보험 설계 및 자동 추천

2

웨어러블 기반
실시간 건강 모니터링

4

AI 기반
보험 리디자인 및 시뮬레이션

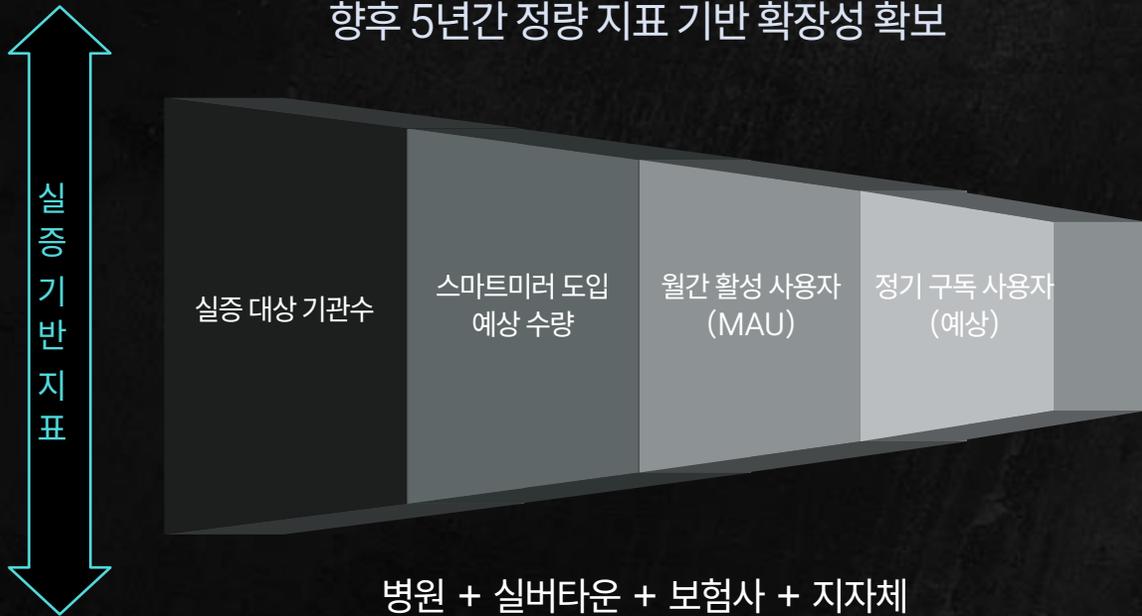
The Medical AI Platform

정기 구독 수익 + 라이선스 수익 + API 수익의 다중 수익 모델

일상 건강관리부터 응급 대응, 보험 리디자인까지 하나의 흐름으로 연결하는 올인원 헬스 인텔리전스 플랫폼

실증-매출-사용자 성장 잠재력

향후 5년간 정량 지표 기반 확장성 확보



멀티모달 AI 기반 통합 플랫폼

음성·영상·웨어러블 데이터

모듈형 API

스마트 미러 기반 인터페이스

보험 리디자인 API

LLM 기반 상담 모듈

웨어러블 연동 건강 평가

분석 리포트 서비스 기반 상담 모듈

헬스·보험 융합 데이터를 기반으로 정기성과 확장성을 갖춘 수익 모델 고도화 추진

일상 건강관리부터 응급 대응까지 연결하는 더메디컬 플랫폼의 시장 확산 전략

멀티모달 생체 데이터, 보험 연계 알고리즘, LLM 기반 인터페이스를 통해 개인 맞춤형 건강-보장 시스템을 제공하고 데이터 기반 실증과 협업을 통해 신뢰성 증대

B2B·B2G 확장을 위한 실증 중심 사업화 추진

- 실증 사례를 통한 AI 헬스케어 기술의 신뢰성과 효용성을 입증
- 중증도 분류, 건강 모니터링, 보험 연계 기능을 통합하여 기관 맞춤 제공
- 공공기관 대상 시범사업 참여 및 EMR·119 시스템 연동으로 정책 기반 확산 가능



다채널 수익모델 기반의 서비스 구독 및 라이선스화

- B2C: 응급 중증도 자가진단, 건강코칭, 보험 리모델링 서비스의 유료 구독모델 운영
- B2B: 병원·보험사 대상 API 제공 및 SaaS 형태의 분석·모니터링 서비스 판매
- B2G: 지자체·보건소 대상 디지털 건강관리 시스템 공급 사업 수주 추진

LLM 기반 인터페이스로 사용성·이해도 제고

- 복잡한 보험 정보와 건강 데이터를 일반 사용자도 쉽게 이해할 수 있도록 LLM 적용
- 챗봇, 음성 질의 대응, 시나리오 추천을 통한 고객 친화형 인터페이스 제공
- 보험 리디자인, 응급 분류 시나리오 자동화 등을 통해 UX 혁신 실현

헬스+보험 융합 생태계 기반의 파트너십 확대

- 스마트미러, 웨어러블, 건강검진기관 등과 연계하여 통합 플랫폼 구축
- 보험사와 제휴를 통한 커미션 기반 수익창출 및 DTC (Direct to Consumer) 보험 설계 지원
- 고령자 대상 커뮤니티 케어 및 웰니스 여행 상품 등 분야별 협력 모델 확산

스마트헬스케어협회

Vision

스마트헬스케어 분야의 의료기관, 산업계, 학계, 연구기관 등이 참여하는 법인으로서 회원 간 공통 애로사항 해소와 정보 교류를 기반으로 서비스 보급·확산 및 이용 촉진, 신기술 연구, 인재 양성 등을 추진합니다.

이를 통해 스마트헬스케어 산업 발전과 국민 건강 증진에 기여하고, 나아가 국가 경쟁력 강화에 이바지하는 것을 목적으로 합니다.

더메디컬 협력 네트워크

Mission

인공지능, 빅데이터, 클라우드 등 지능정보기술의 발전은 전통적인 의료·헬스케어 산업의 디지털 전환을 가속화하고 있습니다. 또한 COVID-19로 인한 비대면 환경의 확산과 인구 고령화에 따른 만성질환자 증가 등 사회적 변화로 그 필요성은 더욱 확대되고 있습니다.

세계 주요국은 스마트 헬스케어의 잠재력에 주목해 산업 육성 정책을 선제적으로 추진하고 있으며, 우리나라 역시 바이오헬스 산업 혁신전략 등 관련 정책을 신속히 마련하여 생태계 조성에 힘쓰고 있습니다.

Association Members



더메디컬은 다릅니다.

일반 의료전문지와 달리 특정 직역 편에 서지 않습니다.
대한민국 보건의료 전체와 그 미래를 생각합니다.

더메디컬은 정확합니다.

공정하고 냉철한 시각으로 사안을 정확하게 분석합니다.
특종과 기획기사로 보건의료 이슈를 주도합니다.

더메디컬은 오피니언 리더와 함께 합니다.

정책에 관련된 정관계, 의약계 핵심 인사들에게 배송됩니다.
보건의료에 관심 있는 일반 독자에게도 힘이 될 것입니다.

03

Business Model & AI Platform Vision

The Medical AI 플랫폼

The Medical AI는

“AI 기반 건강-예측-보장”을 연결하는 통합 디지털 헬스·인슈어테크 플랫폼입니다.

이 플랫폼은 개인의 건강 상태를 실시간으로 감지하고,
의료 위험을 예측하며, 그 결과를 보험 보장과 재설계로 연결하여
예방·대응·보장의 완전한 사이클을 제공합니다.

VISION

“AI로 건강을 예측하고, 보장을 설계하다.”

The Medical AI 플랫폼은 일상 속 건강 데이터를 기반으로
질병을 예측하고, 응급을 대응하며, 보증을 최적화하는
개인 맞춤형 헬스 인텔리전스를 실현합니다.

AI 기술을 통해 누구나 건강을 이해하고, 예방하고, 대비할 수 있도록 하여,
의료와 보험의 간극을 줄이고, 데이터 기반의
예측적 의료와 금융보장을 현실로 만드는 것이 우리의 비전입니다.

The Medical AI 플랫폼의 미션 (MISSION)

“AI와 데이터를 통해 건강 위험을 조기에 감지하고, 삶에 맞춘 보장을 설계합니다.”

① 건강 위험 조기 감지

음성, 영상, 생체데이터, 웨어러블 등을 통해 사용자 상태를 실시간 분석하고 응급/만성 위험을 조기에 탐지

② 맞춤형 보장 설계

건강 상태, 보험 가입 이력, 라이프스타일 데이터를 기반으로 최적 보장 구조(보험/혜택)를 자동 구성

③ 이해 가능한 설명 제공

LLM을 통해 사용자가 보험과 건강을 쉽게 이해하고 결정할 수 있도록 해설과 안내 제공

④ 일상 속 데이터 활용

Wearable, IoT, 앱 등의 데이터 흐름을 통합하여 사용자 중심 건강관리 경험 제공

⑤ 공공성과 연결

사회 취약계층, 고령자, 고위험군 등을 위한 예측형 돌봄, 응급 대응 시스템 확산에 기여

4대 핵심가치



정확성(Precision)

AI 기반 정밀 예측 및 보험 설계로
사용자에게 과잉·과소보장을 줄임



접근성(Accessibility)

비전문가도 이해 가능한
건강정보 및 보험 추천 서비스 제공



예방성(Preventive)

응급 발생 전 시가 예측하고
사전 대응 (골든타임 확보)



통합성(Integration)

건강-응급-보험을 연결하는
헬스+인슈어런스 통합 플랫폼

The Medical AI 플랫폼 구조 개요

플랫폼 목적

건강 → 예측 → 대응 → 보장 설계까지 연결되는
개인 맞춤형 건강보장 플랫폼

서비스 구성

멀티모달 AI (음성·영상·생체신호),
LLM 기반 설명 시스템, 보험 리디자인 알고리즘

기술 핵심

The Medical View / The Medical Wearable /
The Medical Insurance / 보험재설계 모듈

작동 구조

데이터 수집 → AI 분석 → 인터페이스 제공
→ 사용자 피드백 → 보험 및 보장 실행

플랫폼 4대 서비스 모듈

The Medical View

- 기능 : AI 기반 음성/영상 응급 분류
- 입력 : 음성 질의, 영상, 생체신호(rPPG 등)
- 출력 : 중증도 판정, 응급 대응 가이드

The Medical Wearable

- 기능 : 웨어러블 행동 분석 및 건강 점수화
- 입력 : 심박수, 걸음수, 수면, 식이 로그
- 출력 : 건강 점수, 행동 권장 피드백

The Medical Insurance

- 기능 : 맞춤형 보험 추천 및 동적 보험료 설계
- 입력 : 사용자 건강/행동 데이터, 보험 가입 이력
- 출력 : 보장 조정안, 추천 상품

보험 재설계

- 기능 : OCR/NLP 기반 보험 진단 및 보장 최적화
- 입력 : 보험증서/검진결과 이미지, MyData
- 출력 : 리디자인 제안, 시나리오별 해설

기술 구조 (Technical Stack)

데이터 수집 및 정규화 계층

웨어러블 디바이스

수집 항목 : 심박수, 혈압, 수면, 걸음수
처리 방식 : Bluetooth 연동 / API 연계

사용자 음성/영상 입력

수집 항목 : 증상 설명, 안면표정
처리 방식 : ASR + LLM + Facial landmark 분석

보험증서, 건강검진 결과 이미지

수집 항목 : 보험 항목, 건강지표
처리 방식 : OCR (Google Vision API), NLP 텍스트 처리

병원/보험사 API

수집 항목 : 가입정보, EMR, 진료기록
처리 방식 : RESTful API 연동, MyData 연계 예정

AI 분석 계층

LLM 기반 대화형 인터페이스

설명 : 사용자의 건강·보험 관련 질의에 대해
문맥기반 응답 제공 (GPT 파인튜닝 기반)

Self-attention 기반 보장 시나리오 생성기

설명 : 보장강화형 / 비용절감형 / 균형형
시나리오 자동 설계

중증도 예측 모델

설명 : 음성+증상 시나리오 기반 응급 등급 분류 모델
(NEDIS+KTAS 기반 Fine-tune)

보험상품 유사도 평가 알고리즘

설명 : 속성 기반 Scoring Matrix로
다중 조건 비교 및 보험 매칭

건강 점수화 알고리즘

설명 : 일상행동 데이터 기반
건강 Risk Index 계산 및 추세 예측

사용자 인터페이스 계층

모바일 앱 (B2C)

설명 : 자가진단, 보험 추천,
건강 리포트, 실시간 알림 제공

웹 대시보드 (B2B/B2G)

설명 : 관리자용 모니터링,
실증 데이터 확인, 리스크 분포 시각화

키오스크 UI (오프라인 접점)

설명 : 병원, 실버타운, 리조트 등
현장에서 사용자 입력과 응급 판별 제공

챗봇 인터페이스

설명 : 건강/보험 설명 자동화,
상품 비교표 생성, 사용자 응답 최적화

확장성 및 적용 가능 시나리오

분야	적용 예시
의료기관	응급실 대기환자 분류 자동화, 퇴원환자 모니터링
실버타운/복지시설	고령자 생체 데이터 실시간 모니터링, 낙상 및 뇌졸중 예측
보험사	보장 설계 자동화, 언더라이팅 간소화, 리모델링 SaaS 연동
지자체/정부	커뮤니티케어 연계, 디지털 건강관리 서비스 시범사업 도입

아키텍처 특징 요약

항목	설명
모듈화 설계	각 기능을 독립 API/모듈로 분리 → B2B 적용 유연
LLM 기반 설명성 강화	보험·건강 정보를 자동 해설하고 행동 유도 가능
예측 중심 구조	단순 측정이 아닌 질환/행동/보험 리스크를 예측하고 조치 제안
B2C·B2B·B2G 확장성 확보	다양한 형태의 파트너십/판매 모델 대응 가능

The Medical View – AI 기반 음성 응급 중증도 분류 서비스

B2C (개인 소비자)

- **구독형 응급 서비스** : 월/연 단위 구독 요금제로 응급 중증도 자가진단, 병원안내 기능 제공
- **AI 건강 코치 업그레이드** : LLM 기반 질문-답변 확대 및 개인화된 응급 대응 가이드 유료화
- **가족용 계정 연동** : 다인(노인/아동 포함) 계정 연동 시 추가 비용 발생

B2B (기업/기관)

- **병원 및 응급의료기관 라이선스** : 119상황실, 병원콜센터에 응급 분류 시스템 임대 및 API 통합 제공
- **원격진료 서비스 연계** : Telemedicine 플랫폼과 API 연동하여 응급도 사전 분류 기능 제공
- **스마트미러 업체 OEM** : 이노하임 등 스마트미러 제조사에 SW 모듈을 B2B 라이선스로 제공

B2G (공공/정부)

- **지자체 응급대응 솔루션 납품** : 지역 보건소, 응급의료정보센터에 긴급 대응 시스템 구축
- **보건복지부 실증사업 참여** : 고령자 대상 AI 응급진단 시범사업 및 평가 과제 수주
- **국가 재난망 연동 기술 이전** : 긴급재난 상황에서 중증도 분류 AI 모듈 공급 계약 체결 가능

The Medical Wearable – 웨어러블 기반 건강 행동 분석 플랫폼

B2C (개인 소비자)

- **프리미엄 분석 구독** : 무료 기본 기능 외, 정밀 건강리포트 및 행동 변화 분석 구독
- **건강 챌린지 인센티브형** : 일정 달성 시 포인트 제공, 제휴사 쿠폰 전환 모델 (리워드형 수익)
- **기기 연동 멀티플랜** : 사용자 다기기 연동(부모, 아이, 반려동물 등) → 멀티 플랜 요금제화

B2B (기업/기관)

- **스마트워치 제조사와의 데이터 연동 계약** : 스마트워치 제조사와 API/SDK 계약 체결 → 고객 유입 시 수수료
- **기업 건강관리 패키지** : 기업 임직원 대상 웰니스+생체 모니터링 솔루션 일괄 제공
- **헬스푸드, 피트니스 업체 제휴** : 사용자 행동 기반으로 관련 제품 광고/연계 제휴 수익 발생

B2G (공공/정부)

- **지자체 건강도시 사업 참여** : 스마트시티, 건강도시 과제에 웨어러블 기반 실증 구축
- **고령층 건강 모니터링 사업** : 독거노인 대상 스마트밴드 기반 생체신호 분석 과제 수주
- **보건소 디지털 건강관리 시스템 납품** : 공공건강플랫폼 연동형 모니터링 플랫폼으로 납품

The Medical Insurance – AI 기반 보험 맞춤 추천 및 자동 청구 연계 서비스

B2C (개인 소비자)

- **보험 리모델링 서비스** : 사용자 위험도/건강상태 기반 보험 리모델링 서비스 유료화 AI 추천 기반 보험 비교가입 : 추천 상품 가입 시 제휴 보험사로부터 커미션 수취 (퍼포먼스 마케팅 기반)
- **행동 기반 보험료 할인 가입자 유치** : 운동/식이 등 생활습관 개선 시 보험료 할인 → 참여형 건강보험 설계

B2B (기업/기관)

- **보험사 대상 API 제공** : 위험도 분석 API 및 청구 자동화 API → 보험사에 연간 계약 형태로 판매
- **리스크 분석 SaaS** : 보험사 언더라이팅(인수심사)용 위험 예측 모듈 SaaS로 판매
- **보험사 DTC 플랫폼 내 탑재** : 보험사 자체 앱/웹에 The Medical Insurance 서비스 탑재 형태로 라이선스 계약

B2G (공공/정부)

- **국민건강보험 리모델링 실증 사업** : 생활습관 기반 보험료 탄력적용 실증 사업 참여
- **사회보험 개편형 모델 실증** : 개인 맞춤형 건강 위험지표를 기반으로 사회보험 혜택 최적화 연구 참여
- **건강취약계층 맞춤 보험연계 지원사업** : 복지부, 지자체 대상 대상자 맞춤 보험 프로그램 개발 및 데이터 분석 공급

04

Flagship Product

응급의료 접근성 향상

질문 1 : 당신의 이름, 성별, 나이를 알려주세요.

답변 1 : 안녕하세요. 저는 000이고, 53살 남자입니다.

질문 2 : 현재 가장 힘든(아픈) 증상을 알려주세요.

답변 2 : 두통이 심합니다.

질문 3 : 해당 증상이 언제, 어떻게 시작되었나요?

답변 3 : 2일 전부터 갑자기, 머리 중앙이 심하게 아파요

질문 4 : 얼마나 아프신가요? (최대 10점)



음성기반 중증도 분류 프로토콜 대화형 인터페이스

LLM 적용 대화형 시나리오 제공

쾌적한 응급의료 제공



맥박수 78 bpm

영상 데이터 기반 생체정보 수집

멀티모달 생체정보 수집

응급환자 생존율 향상

환자분의 중증도 분류는 73% 확률로 **응급** 등급



응급의료기관 안내

자세한 안내받기

환자분의 중증도 분류는 18% 확률로 **비응급** 등급



외래방문 권장

자세한 안내받기

중증도 분류 결과 표출 및 대처 방법 안내

LLM 적용 시나리오 작성 지원 시스템 개발

01. 일상 건강 관리



매일 내 몸을 스캔하는 스마트 거울

심박수, 혈압, 체온, 산소포화도 자동 측정
거울 앞에 서기만 하면 내 컨디션을 숫자로 확인

AI가 읽어주는 기분과 스트레스

뇌파, 표정, 목소리로 정서 상태 분석
집중력, 수면 부족, 감정 기복도 자동 감지

AI가 제안하는 맞춤 루틴

피부 상태 진단 + 스킨케어 루틴 추천
간단한 운동, 호흡법, 식단 제안

02. 웰니스, 뷰티, 헬스케어



건강과 아름다움, 거울 앞에서 완성됩니다
이노하임으로 웰니스, 뷰티, 헬스케어를 한눈에

웰니스
내 마음과 몸을 돌보는 AI 루틴

뷰티
내 피부를 관리하는 AI 스킨케어

헬스케어
스마트 건강 관리

03. AI 응급 대응

“거울 앞에 선 순간, 내 몸 상태를 읽어요”

매일 측정되는 심박수, 혈압, 산소포화도, 체온, 뇌파까지 이노하임은 내 몸의 작은 이상도 빠르게 감지합니다. 조금 다른 맥박, 숨이 가쁜 느낌, 기분이 가라앉은 날에도 거울이 먼저 알아채고 알려줘요.

“AI가 물어보고, 내 상태를 판단해줘요”

“어디가 불편하세요?” 거울 속 AI가 말을 걸고, 당신의 증상을 듣습니다. AI는 병원에서 쓰는 응급 분류 기준(KTAS)으로 위급한 상황인지, 지금 병원에 가야 하는지 알려줍니다. 진단 가능성부터 입원 필요성까지, AI가 예측해주는 건강 코치!

“위험하다고 판단되면 바로 연락해요”

심각한 증상일 경우,
119, 가족, 병원에 자동으로 연락하고
GPS 위치까지 전송!
손을 못 움직일 정도로 아픈 상황에서도,
이노하임은 내가 말하지 않아도 먼저 움직입니다.

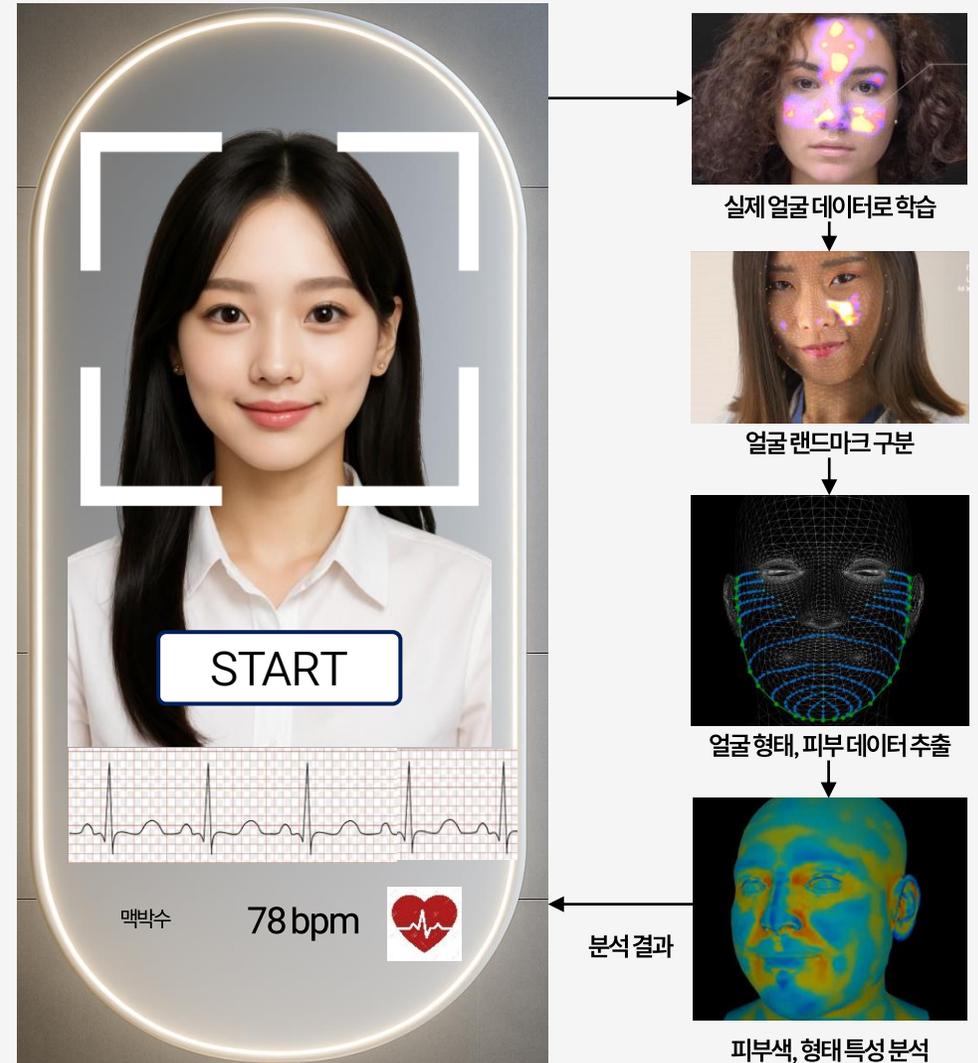
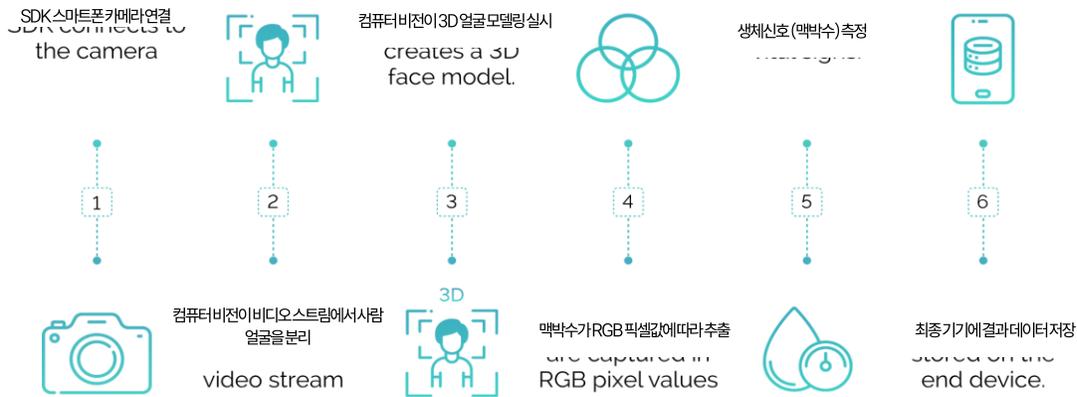
영상데이터 기반 원격 광혈류 측정(rPPG) 적용 맥박수 데이터 수집

원격 광혈류 측정(rPPG)를 이용하여 응급환자 중증도 분류에 중요 데이터인 맥박수 정보를 손쉽게 획득할 수 있습니다.

원격 광혈류 측정(rPPG) 개념 및 솔루션 적용

- 원격 광혈류측정(rPPG)은 피부의 혈류와 산소 수준을 비침습적으로 측정하는 방법으로, 생체신호를 간단하게 모니터링 가능함
- 모바일 기기의 카메라를 사용해 피부 표면의 픽셀 데이터를 캡처하고, 이를 고급 알고리즘으로 처리하여 맥박수와 같은 생체신호를 추출하는 기술을 적용
- 원격 PPG 기술은 다양한 환경에서 활용할 수 있다 점에서 이점을 가짐
 > 응급환자 중증도 분류를 위한 생체신호를 습득하기 위해 환자 본인 혹은 보호자도 상대적으로 간단히 사용할 수 있음.

원격 광혈류 측정(rPPG) 적용 맥박수 측정 과정



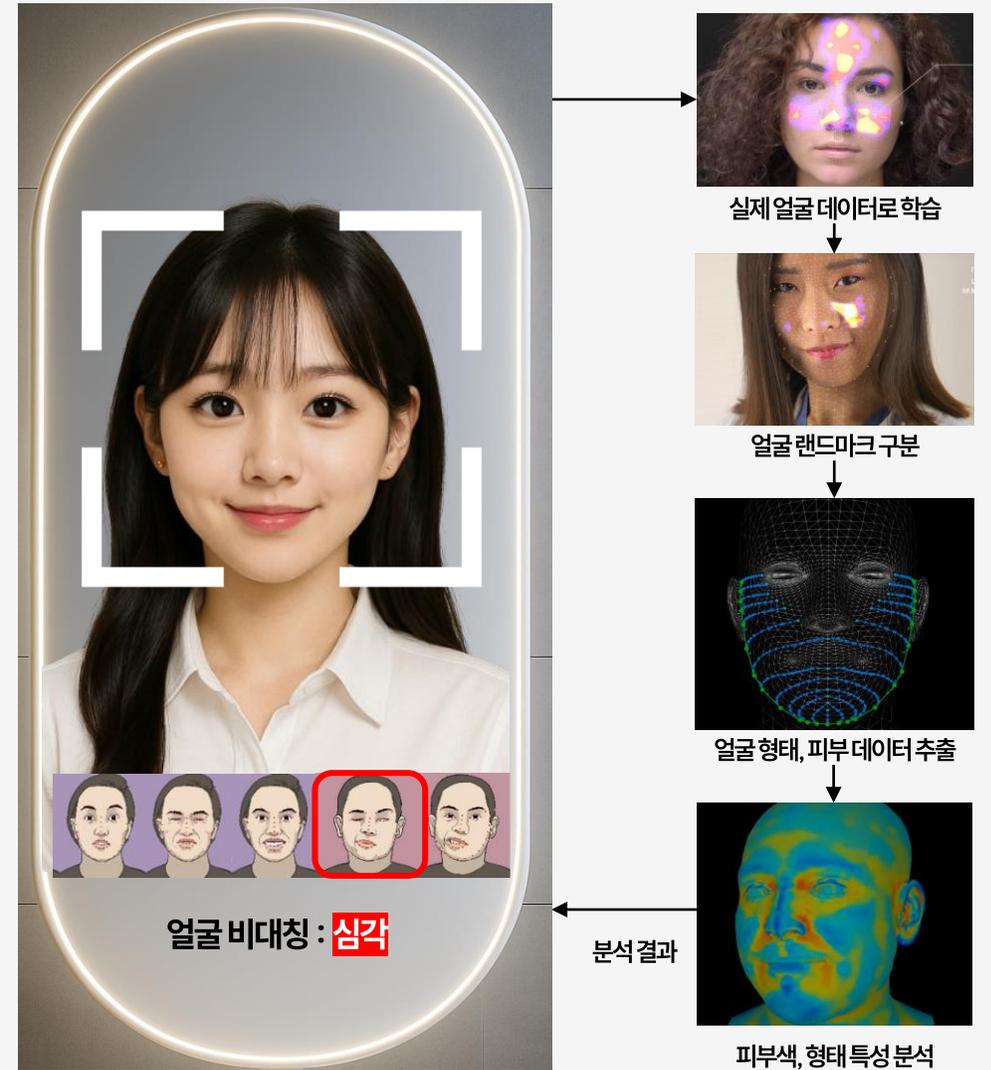
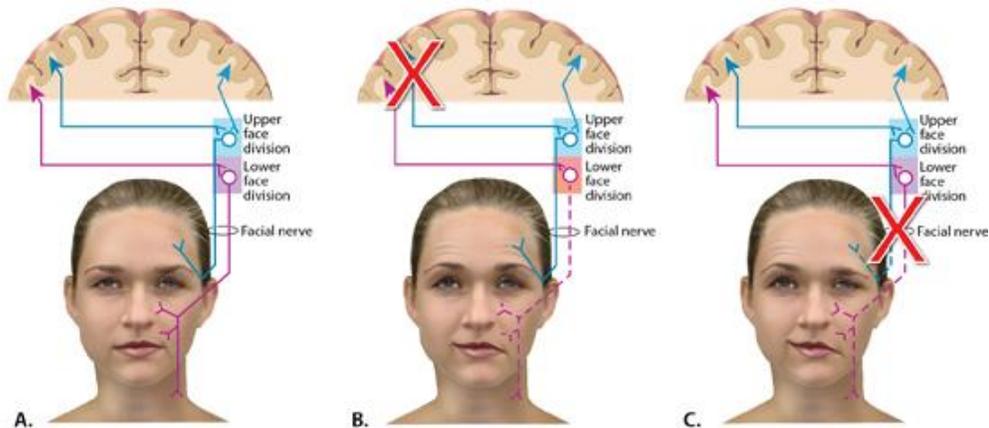
영상데이터 안면 비대칭 판별

응급질환 중, 뇌경색 및 뇌실질출혈과 같은 신경계 질환과 연관이 높은 안면 비대칭 판별을 적용합니다.

영상 데이터 기반 안면 비대칭 판별

- 응급환자 분류를 위해 영상 통화를 적용하여 환자의 얼굴 비대칭 여부를 판별하는 기능을 도입 예정
- 응급질환 중, 뇌경색 및 뇌실질출혈과 같은 신경계 질환과 연관이 높은 안면 비대칭 판별 데이터를 제공하여 응급환자 중증도 분류에 판단 근거를 제공하고, 신뢰성을 재고할 수 있음
- 응급환자 혹은 보호자의 스마트폰에 내장된 카메라 등을 활용하여 환자의 뇌졸중 증상을 감지하여 중증도 분류에 해당 데이터를 반영할 수 있음

안면 비대칭과 뇌졸중 증상과의 관계



시니어와 가족을 위한 응급질환 예방 관리 멀티모달 인공지능 솔루션

시니어와 가족을 위한

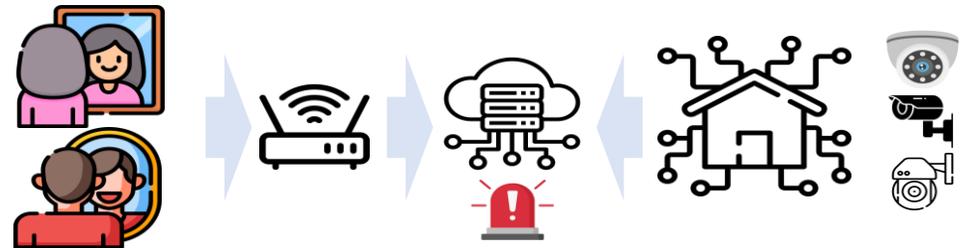
응급질환 예방 관리 멀티모달 인공지능 솔루션

InnoMiro 스마트미러를 이용한 일상 관리

- 매일 아침 AI 거울과 나누는 일상 대화
 - 얼굴 인식 및 표정, 음성, 기분 변화 등에 대한 확인 및 데이터 저장
 - 사전 등록된 위험요인과 관련된 응급질환 발생 위험도 예측 및 알람

IoT 연동을 통한 응급상황 발생 조기 인지

- 스마트홈 IoT 기반 CCTV 펫캠 등과 연동
 - 시니어의 응급상황 발생 조기 인지 및 알람



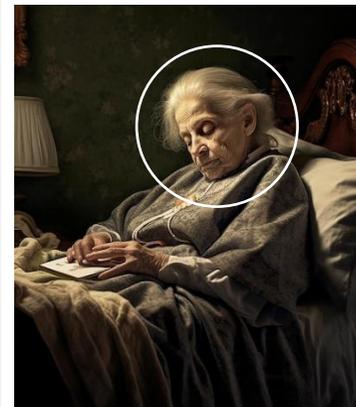
데이터 기록 및 저장

AI 헬스케어 모니터링

분석 결과



현재 상태 분석



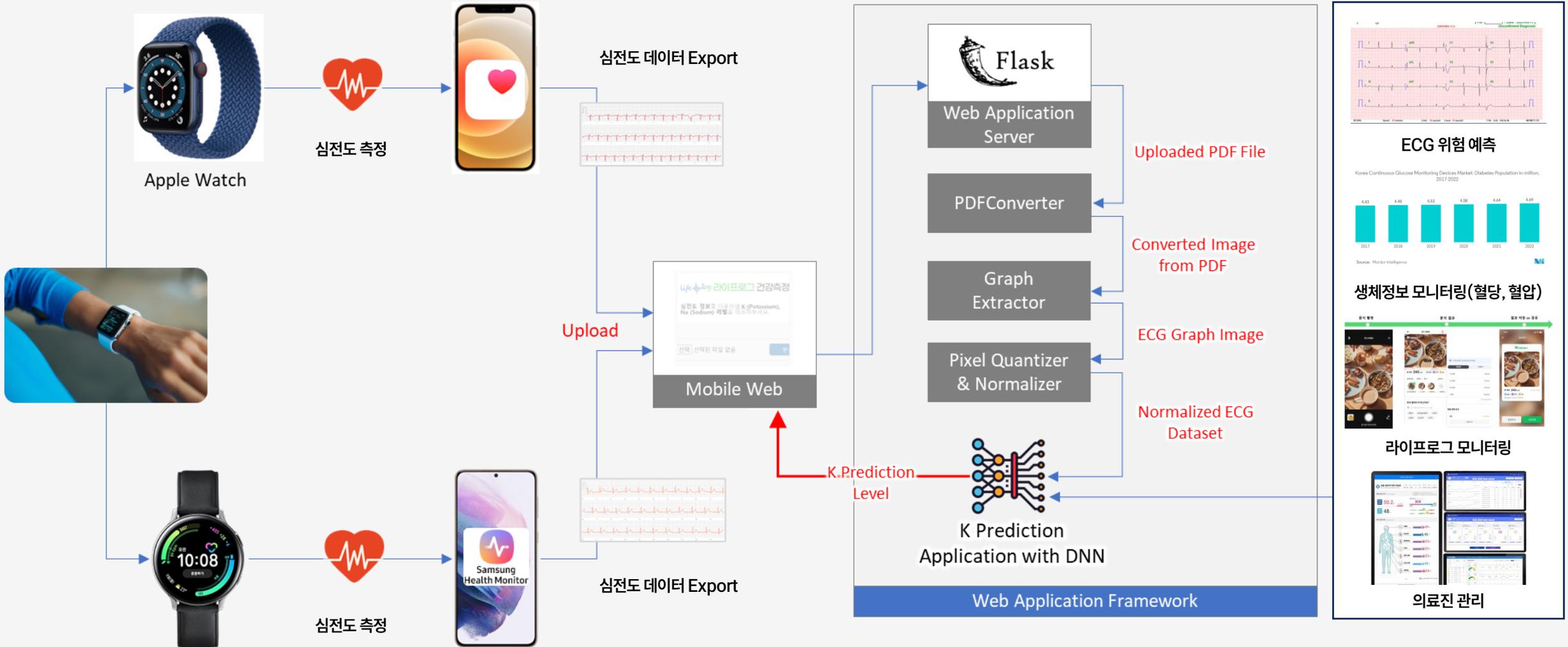
응급위험도 예측

응급 위험도 예측
 심장 건강: 정상 (85%)
 수면 피로도: 높음 (60%)
 스트레스 지수: 높음 (75%)
 우울감 경향: 중간 (50%)

개인 맞춤 알림

오늘의 건강 알림
 AI가 감지한 신체 변화 요약 제공
 응급 상황 예측 및 위험 감지
 맞춤형 건강 관리 팁 제공
 다음 검사 일정: 2025년 2월 10일

스마트 웨어러블 : 심전도 건강 측정 서비스



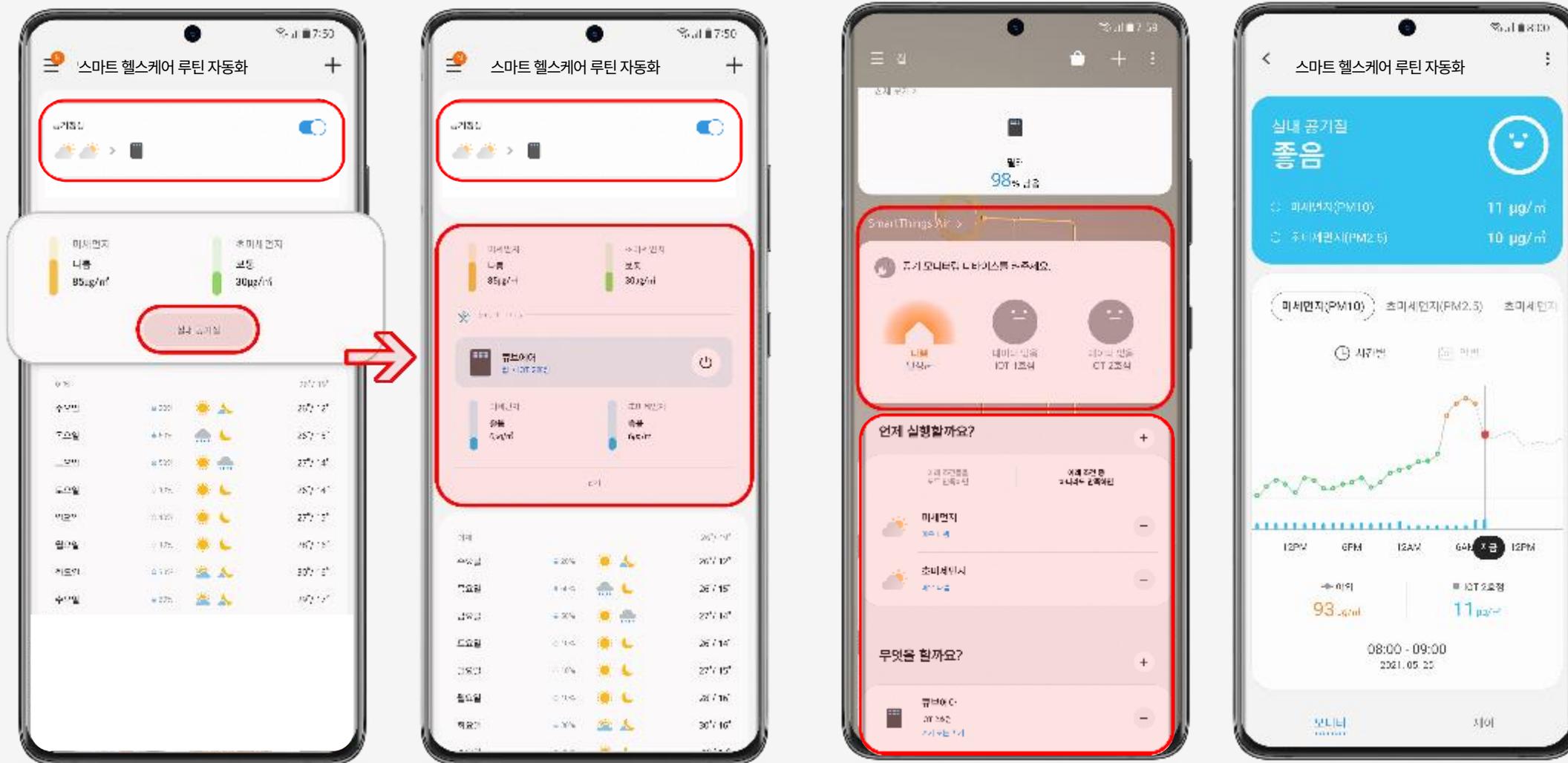
- Apple watch image : <https://www.apple.com/kr/watch/>, Apple
- iPhone image : <https://www.apple.com/kr/iphone-12/specs/>, Apple
- Galaxy watch image : <https://www.samsung.com/sec/watches/galaxy-watch-active2-r820/SM-R820NSSAKOO/>, Samsung
- Galaxy S image : <https://www.samsung.com/sec/smartphones/galaxy-s21-plus-5g-g996/SM-G996NZVEKOO/>, Samsung

웨어러블 기기 통한 데이터 분석

웨어러블 기기를 통해 수집한 데이터를 기반으로 클라우드 데이터 분석을 통해 개인 LLM 기반 인터페이스로 맞춤형 건강 대시보드를 제공합니다.



신체활동 기반 헬스케어 루틴 자동화



The Medical Insurance

건강정보를 연결하여 원하는 대상에게 맞춤형 서비스 제공

의료기관 표준 API

- 진료기록
- 처방약조회
- 진료비조회
- 검사결과조회
- 의료제증명
- 의무기록
- PHR
- 진료영상
- 상담기록



개인 활용 서비스

- ✓ **정밀 맞춤 보험 추천**
 - The Medical View & 웨어러블 기반 위험도 분석
 - 개인별 맞춤형 보험 설계 리포트 제공
- ✓ **보험 설계 및 연계**
 - 위험도 기반 보험료 탄력 조정
 - 보험 특약 자동 조정
 - 응급 상황 발생 시 보험금 자동 청구 연계
- ✓ **건강 행동 인센티브**
 - 운동·식단·금연 등 건강활동 트래킹
 - 건강습관 점수화 및 리워드 제공
 - 건강활동에 따른 보험료 할인 또는 포인트 제공
 - 목표 달성 시 보험사 멤버십 혜택 자동 적용

웨어러블 기반 건강 데이터와 보험 연계를 통해 건강활동에 따른 맞춤 혜택 및 보험 자동화 서비스 제공



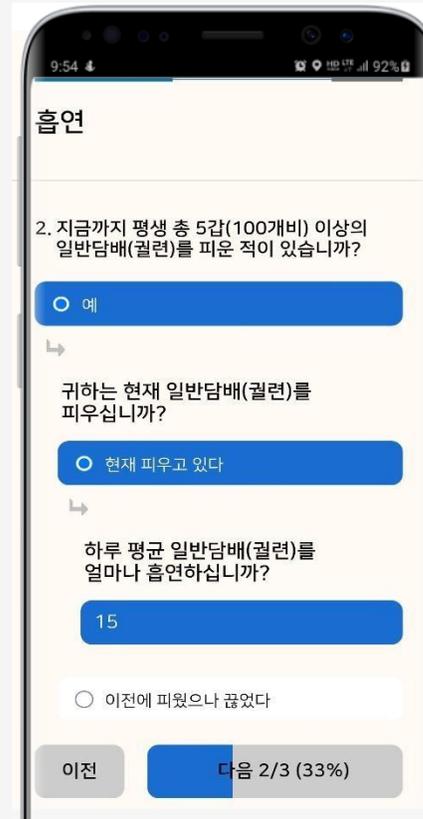
보험 + 건강 통합
대시보드



위험도 기반 보험
가이드 메시지



보험 설계 리포트
카드



건강 리스크 진단
설문



활동 기반 보험
리워드 관리

건강데이터 기반 평생의료비(건강부채) 예측과 보험 최적화 가이드를 통해 의료비 부담을 줄이는 통합 서비스



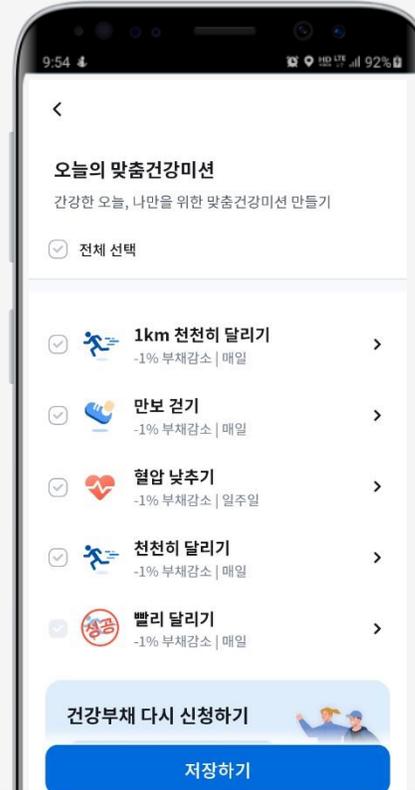
건강부채 통합 현황판



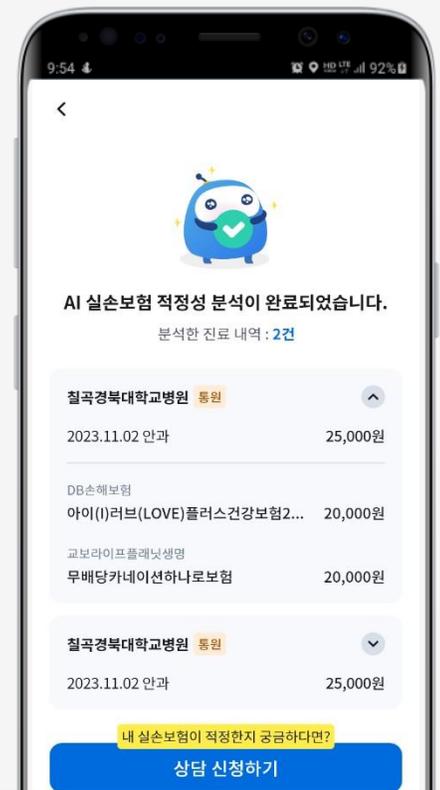
건강미션 기반
보험비 절감 현황



개인 데이터 통합 현황



맞춤 건강미션 설정



AI 기반 실손보험 분석

LEGAL ENFORCEMENTS

Governments can use Public Blockchain data to monitor transactions to facilitate legal transactions and stop money laundering.

LEGISLATION RECORDS

With decentralized ledger, Governments can keep records of all the legislation reports in a better way.

TAXATION

With decentralized ledger, Governments can foster better transparency in solving tax issues.

BILLS AND PAYMENTS

Governments can impose blockchain technology to improve the traditional billing and payment systems.

The Medical Blockchain

SECURITY & SAFETY

With blockchain technology, Governments can provide better social security against online frauds.

WELFARE DISTRIBUTION

Blockchain technology can be a great way to cut off the system losses which will pave the way for better welfare distribution.

CYBER-PROTECTION

Governments can use Blockchain technology to protect vital Govt. infrastructure against cyber-attacks and hacks.

DIGITIZED IDS

With decentralized ledger, Governments can implement digital IDs for the citizens.

HEALTHCARE SERVICES

Government can improve healthcare services by utilizing distributed ledgers.

The Medical Blockchain

The Medical Blockchain은 개인 건강 데이터 기반의 결제 시스템을 통해 환자, 병원, 보험사, 정부 간 신뢰 가능한 정산과 투명한 자금 흐름을 가능하게 합니다.

이 플랫폼은 진료비, 보험금, 정부지원금 등 헬스케어 영역의 모든 지불 흐름을 블록체인 기술로 자동화·기록·검증하며, 의료정보와 금융거래를 하나의 구조로 통합합니다.

Vision

"결제는 더 간편하게, 보장은 더 정확하게"

우리는 복잡한 의료 결제 구조를 환자 중심의 DID와 스마트계약 기반으로 바꾸고, 국내외 결제의 장벽을 허물며, 예방·진료·보장으로 이어지는 모든 흐름에 가치를 더하는 금융 시스템을 만들고자 합니다.

의료비 낭비를 줄이고, 공공 지원의 집행력을 높이며, 신뢰와 효율을 결제 구조 안에 담는 것

— 그것이 The Medical Blockchain의 핵심입니다.

도입 전략

	The Medical View	The Medical Wearable	The Medical Insurance
병원 도입 전략	<ul style="list-style-type: none"> • 응급 분류 전단계 자동화 • 응급실 과밀 방지 • CTAS/KTAS 자동 연동 시스템 • EMR 연동 API 제공 	<ul style="list-style-type: none"> • 입원환자 모니터링 경량화 • 퇴원 후 건강관리 연속성 제공 • 원격진료 보조 • 진료 특화형 분석 	<ul style="list-style-type: none"> • 보험 연계 진료 유치 • 비용절감형 진료패키지 개발 • 헬스케어+보험 패키지 상품 출시 협업
실버타운 도입 전략	<ul style="list-style-type: none"> • 고령자 응급 대응 AI • 119 연동 스마트 호출 • 낙상 및 신경계 응급 탐지 	<ul style="list-style-type: none"> • 24시간 생체정보 모니터링 • 운동·식이 활동 코칭 • 알림 기반 복용 관리 • 보호자/관리자 모니터링 시스템 	<ul style="list-style-type: none"> • 고령자 맞춤형 보험 설계 지원 • 공공보험 연계 모델 실증 • 비용절감형 커뮤니티케어 연계
리조트 도입 전략	<ul style="list-style-type: none"> • 숙박 중 건강 응급 대응 보조 • 호텔 Concierge AI • 영상기반 건강 체크업 키오스크 	<ul style="list-style-type: none"> • 웰니스 프로그램 연동 • 체험형 서비스 패키지 • 헬스케어 패키지 상품화 	<ul style="list-style-type: none"> • 건강여행자 맞춤 단기 보험 연계 • 웰니스 프로그램 성과 기반 할인 • 제휴 보험사와의 공동 상품 개발

조직을 가장 잘 아는 클라우드

Data Ocean Cloud Platform

기업에 최적화된 삼성 클라우드 플랫폼은 풍부한 경험과 자체 원천 기술을 기반으로 고객의 중요 데이터를 안전하게 지키며 클라우드 전환의 모든 여정을 함께합니다.

기업용 클라우드를 편리하게 Self Service로 사용

높은 수준의 가용성과 안정적인 기업용 클라우드를 퍼블릭 클라우드와 같이 쉽고 편리하게 Self Service로 사용할 수 있는 클라우드 운영 환경을 제공합니다.

Container와 DevOps 기술력

축적된 Container 기술과 글로벌이 인정한 Kubernetes 역량을 집약한 플랫폼을 통해 클라우드에서 애플리케이션을 쉽고 안정적으로 개발 및 운영할 수 있도록 지원합니다.

SDDC 기반으로 자원 효율성 극대화

높은 가용성과 안정성을 제공하는 국내의 데이터센터를 소프트웨어적으로 통합 운영하여 고객에게 최적의 클라우드 운영환경을 제공합니다.
(* SDDC : Software-Defined Data Center)

한층 강화된 클라우드 보안 서비스

국내 최대 규모, 최장기간 동안 클라우드와 보안 서비스를 제공하고 있는 삼성SDS가 다양한 클라우드 맞춤형 적용 및 자동화된 보안 서비스로 안전한 클라우드 환경을 제공합니다.

보안설정의 위험성 자동알림으로 사용자실수 예방

잘 알려진 취약한 패스워드 설정(qwer1234!, p@ssw0rd), IP 접근제어 미설정, 방화벽 미사용, 공통 인증키 사용, Security Group Any Open, DB Public Subnet 사용, 로깅 미설정 등 안전한 클라우드 사용을 위해서는 점검해야 할 보안 설정이 많습니다. 타 클라우드에서는 이러한 보안 설정을 사용자가 직접 수행해야 하기 때문에 어렵고 실수가 발생할 수 있지만, SCP는 Mistake Proof 콘솔 알림 기능을 제공하여 사용자에게 안전한 보안 설정을 권고하고 사용자의 단순 실수로 인한 보안사고를 예방할 수 있습니다.

 Mistake Proof
콘솔 알림 기능

프로젝트간 공통 인증키 사용 경고

방화벽 미사용 경고

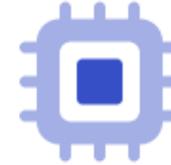
IP 접근 제어 미 설정 경고

Firewall 로깅 활성화 경고

DB Public Subnet 사용 경고

비밀번호 강제 재설정

DATAOCEANS 클라우드 서비스 리스트



Compute



Storage



Database



Container



Network



Security



Application
Service



DevOps Tools



Data Analytics



AI/ML



Management



Hybrid Cloud

범부처통합헬스케어 시관제센터





경쟁사 비교 및 차별성



Contact Us

📍 (06373) 서울특별시 강남구 자곡로 174-10 강남에이스타워 318호

🏠 02) 742.3021

☎ 0507) 082.5240

✉ contact@owl-nest.com

🌐 www.owl-nest.com



2026 인포데믹 관리 AI 솔루션 개발 및 실증

감사합니다.

 (06373) 서울특별시 강남구 자곡로 174-10 강남에이스타워 318호

 02) 742.3021

 0507) 082.5240

 contact@owl-nest.com

 www.owl-nest.com

