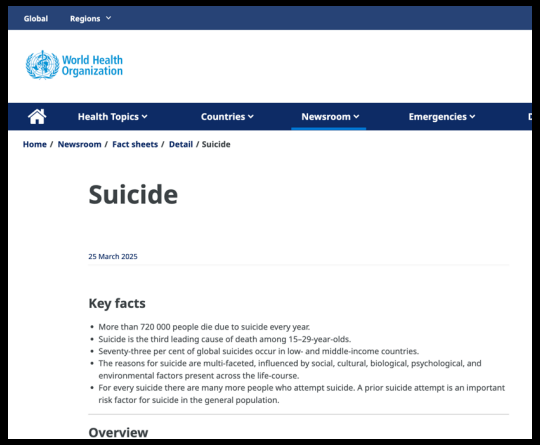
Remind

ADHD 포함한 소아 정신질환 환자를 위한
영상 기반 행동치료 플랫폼

Market conditions


Global Regions

World Health Organization

Health Topics Countries Newsroom Emergencies

Home / Newsroom / Fact sheets / Detail / Suicide

Suicide

25 March 2025

Key facts

- More than 720 000 people die due to suicide every year.
- Suicide is the third leading cause of death among 15–29-year-olds.
- Seventy-three per cent of global suicides occur in low- and middle-income countries.
- The reasons for suicide are multi-faceted, influenced by social, cultural, biological, psychological, and environmental factors present across the life-course.
- For every suicide there are many more people who attempt suicide. A prior suicide attempt is an important risk factor for suicide in the general population.

Overview

성인 환자의 50%는 14세이전에 발병하는데
소아청소년 환자수는 매년 2배이상 증가한다
지난 2주동안 3230명의 청소년이 자살을 시도했고
전체 90%가 자살시도후
처음으로 정신과 진료를 받는다

*데이터출처 : 글로벌헬스토픽

정신과적 진료 특성

의료공백

가정

진료

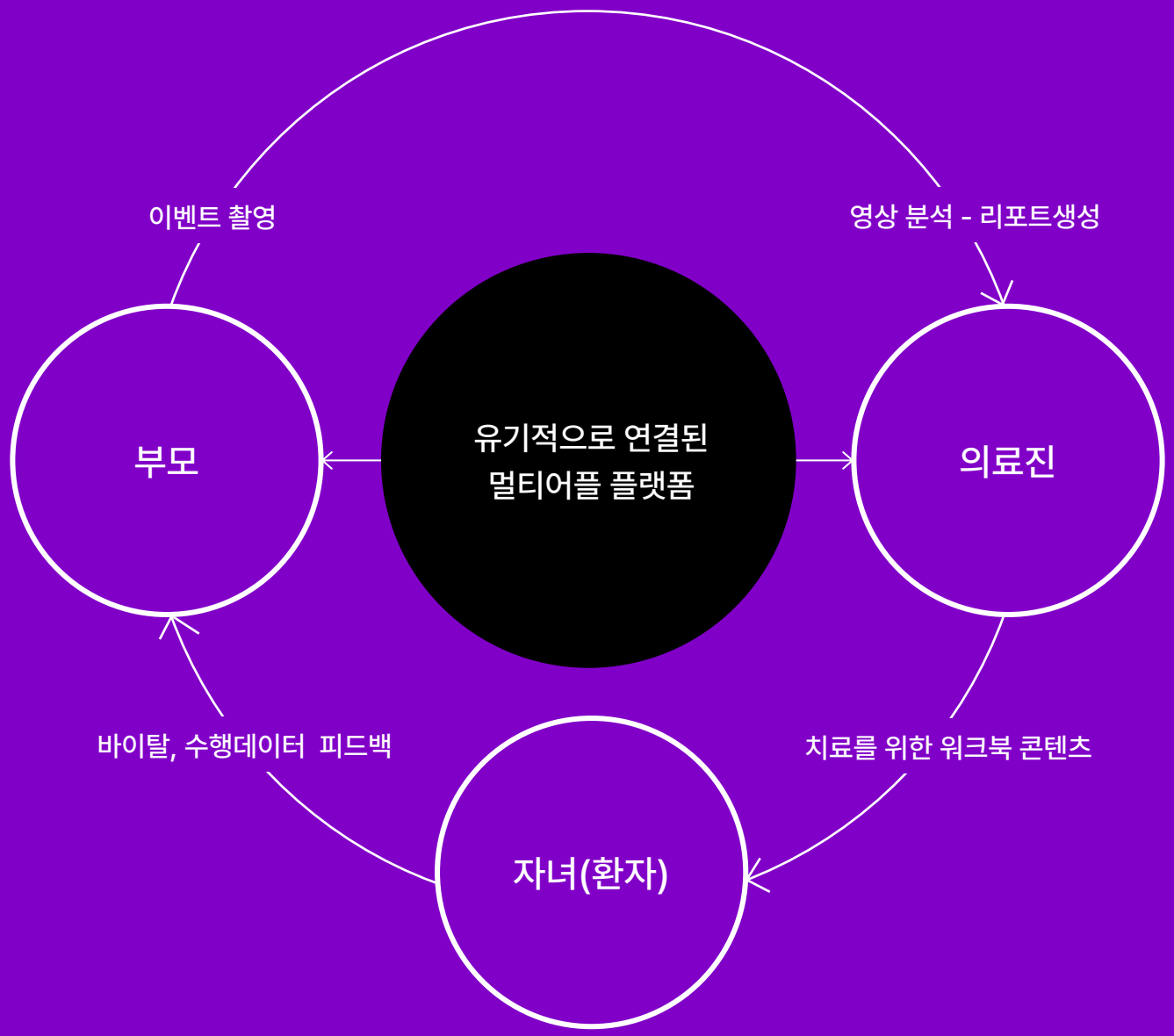
소아청소년 정신질환 증가

약물 치료에 대한 거부감

병원-가정 연계 치료 솔루션 부재

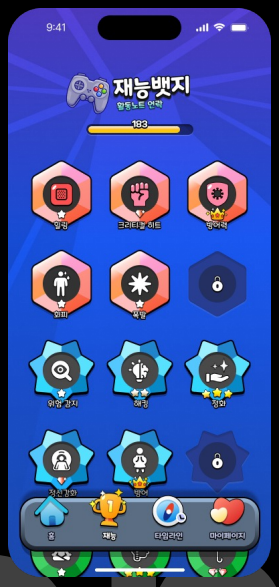
정밀 행동 관찰 및 치료목적의 피드백 필요

*화면출처 : 채널A "금쪽같은내새끼"


이벤트 촬영
영상 분석 - 리포트생성
부모
유기적으로 연결된
멀티어플 플랫폼
의료진
바이탈, 수행데이터 피드백
치료를 위한 워크북 콘텐츠
자녀(환자)

환자(자녀) 파트라슈

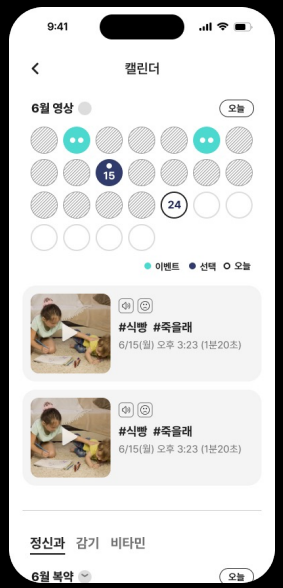
부여된 워크북콘텐츠 Daily 수행,
활동 데이터 수집, 지식쇼츠, 복약관리

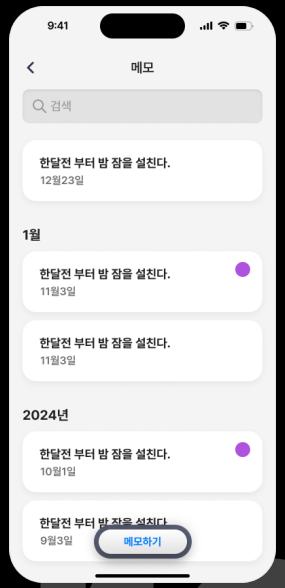


Patient

부모

이벤트 행동영상 촬영 및 업로드, 공유 해지
워크북콘텐츠 수행 모니터링, 세부 설정

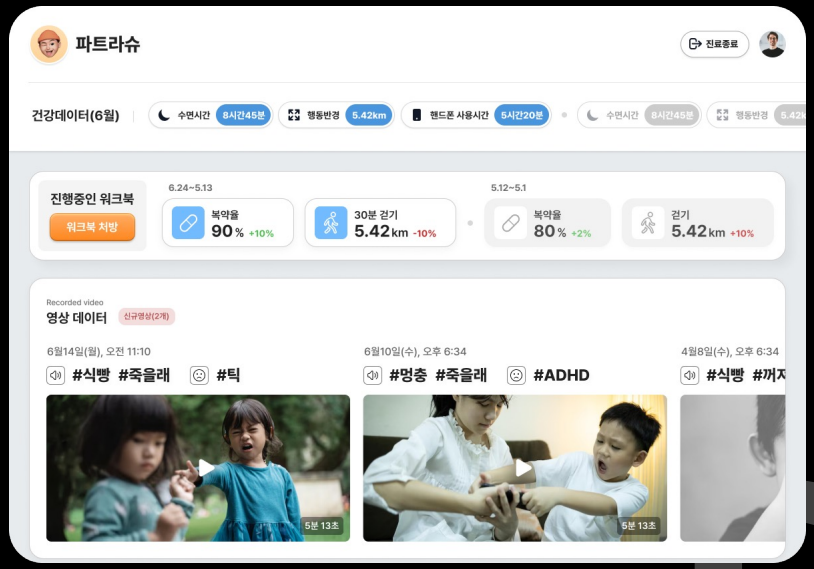


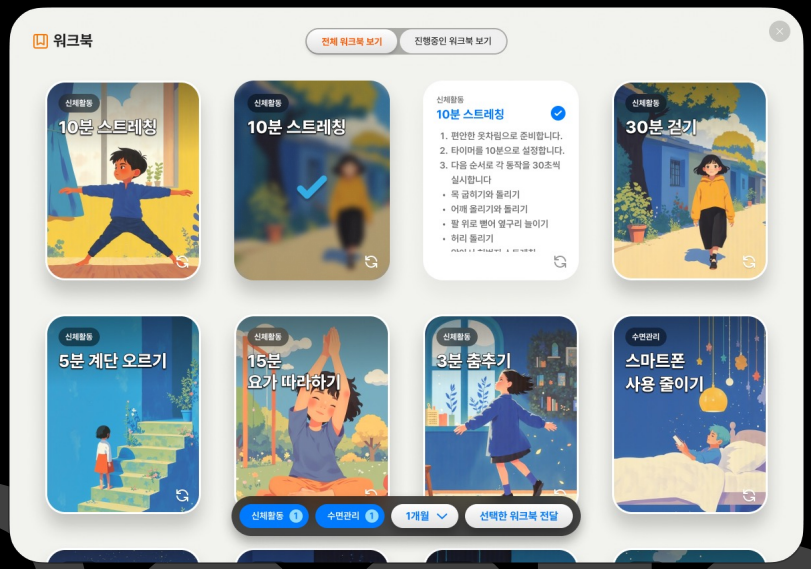


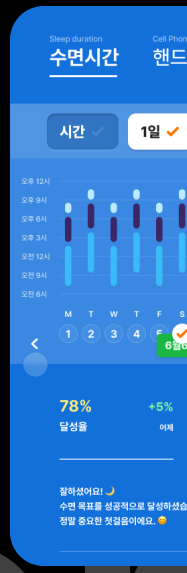
Parent

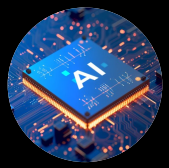
의료진

부모가 업로드한 행동영상 분석 (AI 평가데이터 우선체크)
생활 습관데이타 시각화 추이분석, 워크북콘텐츠 추천









영상 AI감정 추출

행동영상(음성)기반 감정분석 및 이벤트 클립 및 메디칼 태그 추출,워크북 콘텐츠 추천 AI 개발
습관데이타 결합 AI 분석 고도화, 실증데이타 기반 분석정확도 강화 계속

행동패턴 분석 및 음성인식을 기반으로 이벤트 시점과 감정키워드, 메디칼 태그 자동추출

OpenPose + Transformer

집중력 저하,
손발 가만두지 못함 등
시퀀스 기반 패턴 학습

Doctor

Remind

Traction

01

서울대학교병원
의학연구윤리심의위원회(IRB)
승인 25.4

02

질병관리청 임상연구정보서비스
(CRIS) 임상시험 계획 등록
25.5

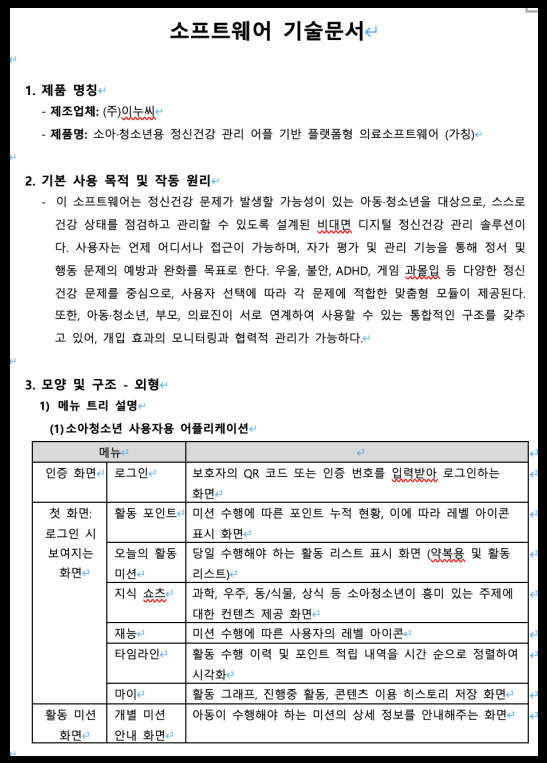
03

대상자 모집(목표인원 50명)
및 진단검사, 데이터 수집 실증
25.6~8

04

유효성 및 사용성 평가 지표 분석
25.8

ㄱ. ADHD 평정척도(ADHD Rating Scale)
ㄴ. 아동 우울 척도(CDI)
ㄷ. 소아 상태-특성 불안척도(STAIC)
ㄹ. 부모 양육 스트레스 검사(K-PSI-4)



소프트웨어 기술문서

1. 제품 명칭
- 제조업체: (주)이누씨
- 제품명: 소아·청소년용 정신건강 관리 어플 기반 플랫폼형 의료소프트웨어 (가칭)

2. 기본 사용 목적 및 작동 원리
- 이 소프트웨어는 정신건강 문제가 발생할 가능성이 있는 아동·청소년을 대상으로, 스스로 건강 상태를 점검하고 관리할 수 있도록 설계된 비대면 디지털 정신건강 관리 솔루션이다. 사용자는 언제 어디서나 접근이 가능하며, 자가 평가 및 관리 기능을 통해 정서 및 행동 문제의 예방과 완화를 목표로 한다. 우울, 불안, ADHD, 게임 과몰입 등 다양한 정신건강 문제를 중심으로, 사용자 선택에 따라 각 문제에 적합한 맞춤형 모듈이 제공된다. 또한, 아동·청소년, 부모, 의료진이 서로 연계하여 사용할 수 있는 통합적인 구조를 갖추고 있어, 개입 효과의 모니터링과 협력적 관리가 가능하다.

3. 모양 및 구조 - 외형
1) 메뉴 트리 설명
(1) 소아청소년 사용자용 어플리케이션

메뉴		
인증 화면	로그인	보호자의 QR 코드 또는 인증 번호를 입력받아 로그인하는 화면
첫 화면: 로그인 시 보여지는 화면	활동 포인트	미션 수행에 따른 포인트 누적 현황, 이에 따라 레벨 아이콘 표시 화면
	오늘의 활동 미션	당일 수행해야 하는 활동 리스트 표시 화면 (양보용 및 활동 리스트)
	지식 쇼츠	과학, 우주, 동/식물, 상식 등 소아청소년이 흥미 있는 주제에 대한 컨텐츠 제공 화면
	재능	미션 수행에 따른 사용자의 레벨 아이콘
	타임라인	활동 수행 이력 및 포인트 적립 내역을 시간 순으로 정렬하여 시각화
	마이	활동 그래프, 진행중 활동, 콘텐츠 이용 히스토리 저장 화면
활동 미션 화면	개별 미션 안내 화면	아동이 수행해야 하는 미션의 상세 정보를 안내해주는 화면

*IRB software 기술문서 파트

국내외 시장상황

6,000

국내 소아정신질환 치료시장
6천억 원 추정

43

글로벌 DTx 시장 2030년까지
43조 원 예상

정신건강 DTx 보험수가 반영 (FDA 사례 다수)
사회적관심으로 공공시장 진입 가능성 높음

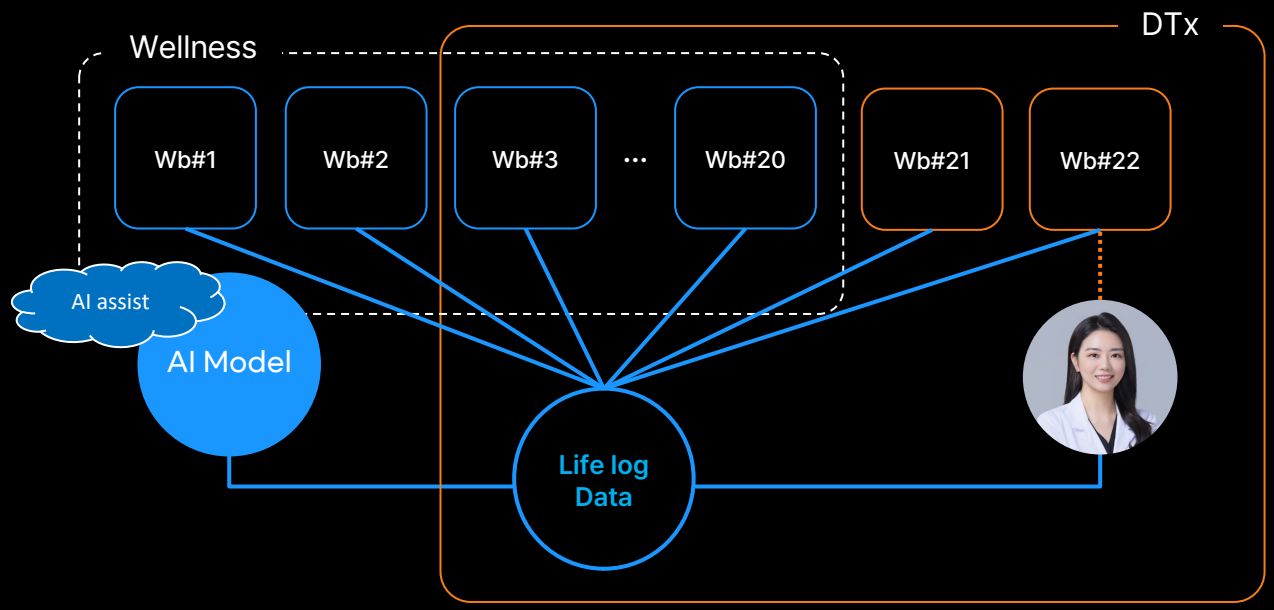
Business Model

DTx

- 병원 대상 SaaS 라이선스
- 보험수가 적용, 약물치료 패키지

Wellness

- **지자체 및 보건소, 교육청 대상 B2G 공급 :** 시범사업후 광역 프로그램 및 지자체별 확장
- **임직원 복지프로그램으로 기업 대상 B2B 공급 :** 고객사 특화 콘텐츠(수험생용) 개발 or 보험상품 결합



로드맵

가까운 미래 우리가 집중해야할것들

Step 04. 26년 하반기

DTx 분산형임상시험, Series A 추진

Step 03. 26년 상반기

SaMD 인증 준비, B2G / B2B 시장 진입

Step 02. 25년 12월

AI 기능 고도화, B2C 진입

Step 01. 25년 8월

효과성 평가 완료

Team

미디어 시스템 컨설팅 20년차
CEO 신후랑

Jason

미디어 어플, AI 개발 10년차
CTO 김광열

Rick

웹 & 어플디자인 20년차
CSO 노상준

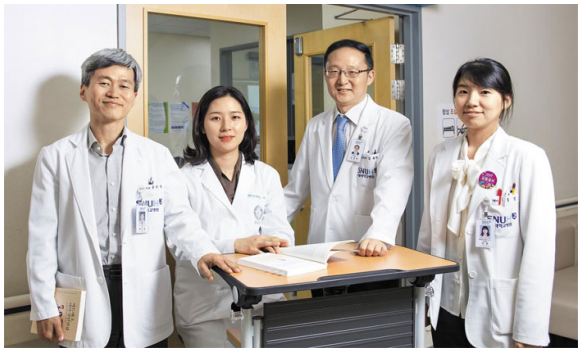
Dino

운영 & 재무, 회계 10년차
COO 고아라

Cindy

서울대학교병원 소아청소년 정신과 (공동개발)
홍순범교수 연구팀

자폐증 환자의 사회적 상호작용 능력 향상을 위한 디지털 치료제(DTx) 개발 (22.4 ~), 디지털표현형 통합 바이오마커와 핵심임상자료를 활용한 신경발달장애의 정밀진단 및 예후예측 시스템 개발(20.7~)



ASK

Remind 중심으로
몰입이 필요한 시점

투자금

5~7억 원 (Pre-A)

사용처

제품 고도화, 인증 준비

초기수요처 확보 (마케팅)

Vision

- ADHD → 틱 → 불안/우울 → 성인 (노인) DTx 확장
- 독일(DiGA), 벨기에(mHealthBelgium) 통해 보험등재형 DTx 제도 도전
- 미국 FDA DTx Class II 인증 도전

어플리케이션 특성상 다국어 전환 수월하고 영어 버전의 UX/UI 구현은 90%이상 완료된 상태 (25.4기준)

미디어 삶을 이롭게하다

Media makes life better

이누MN
INUCREATIVE.

국책과제

의료교육용 멀티모달 AI 기술 개발
국책과제 선정 / 25.4 ~ 29.3,
중소벤처기업부 4년간 16억원 지원확정

HMD 어플리케이션

수술 영상을 기반으로 가상 장기개체를
생성하고 의료진 실습교육을 제공하는
HMD 어플리케이션을 연구개발함.

공동실습

미국 Emory Univ. Simulation
center 의료진과 공동실습 (2027)

왕립병원 POC

아랍에미리트 Sheikh Khalifa
왕립병원 의료진대상 PoC (2028)

*과제협약 문서

remind 와 교차활용되는 영상분석 ai 기술을 개발 응용하는 프로젝트로
의료분야 글로벌 파트너 발굴, 현지화 강화할수 있는 시너지 낼수있을것으로 기대됨