

뉴로브릿지 (Neurobridge)

목차

- 프로젝트 개요
- 서비스 플로우
- 스토리 보드
- UI 설계
- 마케팅
- 시장분석
- 로드맵

프로젝트 개요

시장에서 자주 마주치던 어르신 한 분이 계셨습니다. 언제나 정정하게 장을 보시던 모습이 아직도 눈에 선합니다.

그런데 언젠가부터 그분의 손이 미세하게 떨리는 것을 보게되었는데 물건 값을 치르실 때, 찻잔을 드실 때처럼 아주 사소한 순간들이었죠.

저를 포함한 모두가 그저 '나이가 들어 그러시겠지' 하고 무심코 지나쳤지만 그것은 단순한 노화가 아닌, 뇌 질환이 보내는 첫 번째 '신호'였고 안타깝게도 저희가 그 신호의 의미를 알게 되었을 때는, 이미 너무 늦은 뒤였습니다.

안타까운 소식을 접하며 계속 되뇌었습니다.

'어떻게 하면 저 작은 신호를 조금이라도 더 빨리 알아챌 수 있었을까?'

저희는 이 중요한 문제를 더 이상 '무심함'이나 막연한 '직감'에만 맡겨둘 수 없다고 결심했습니다.

뇌 질환은 치료의 골든타임이 생명과도 같지만, 우리 사회는 너무나 쉽게 '나이 탓'이라며 그 소중한 시간을 놓쳐버립니다. 그래서 저희는 막연한 '감'이 아닌, 명확한 '데이터'로 그 골든타임을 지킬 방법을 찾아야만 했습니다.

이 절실한 고민의 결과가, 바로 오늘 저희가 여러분께 보여드릴 솔루션입니다.

프로젝트 : 핸드스코프 (Handscope)

팀 원 : 이성윤, 이성민, 신국현, 최권진, 박준희

한 줄 목표 : 고령자 대상 손동작 기반 뇌질환 사전 위험 알림 서비스 개발

목 표: 핸드스코프는 비전 AI 기술을 활용하여 고령자 대상 손동작을 측정하여 뇌질환 가능성을 사전에 파악하고 예방하는 서비스

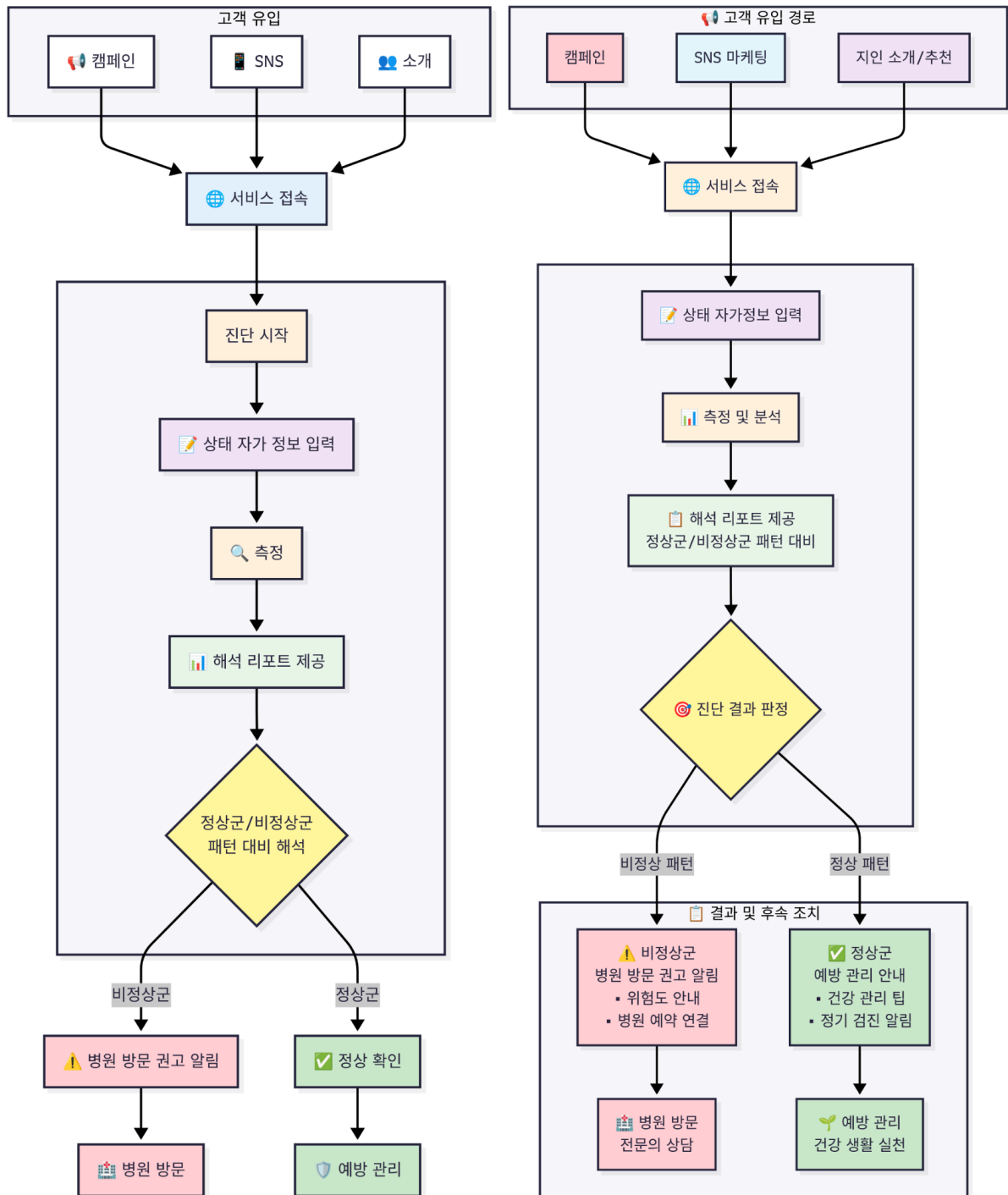
협업 도구

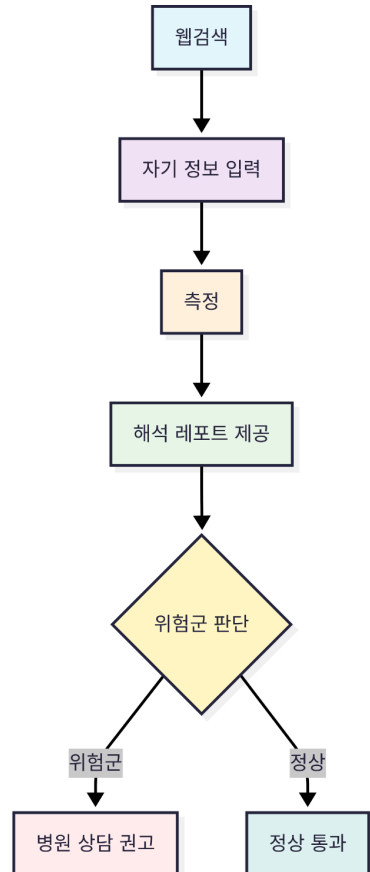
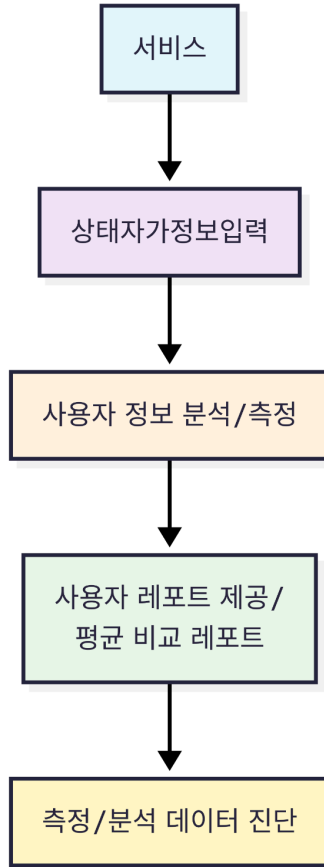
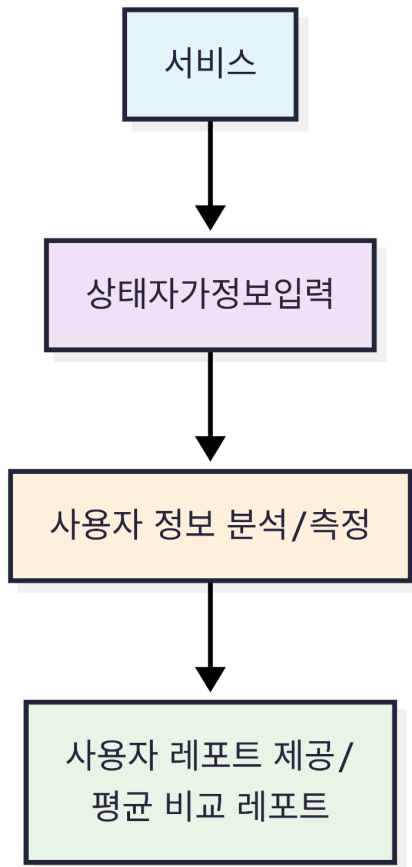
배 포 : Github

파 일 : Google Drive

메신저 : Discord

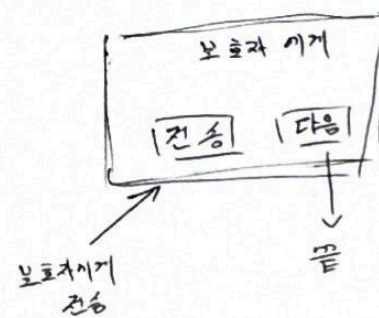
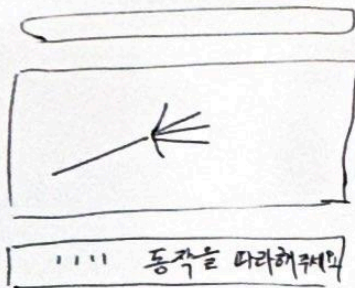
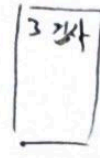
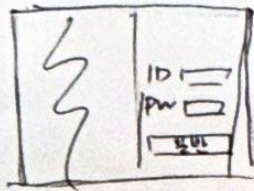
서비스 플로우



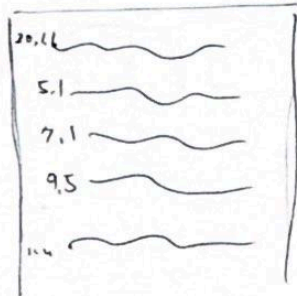


스토리보드

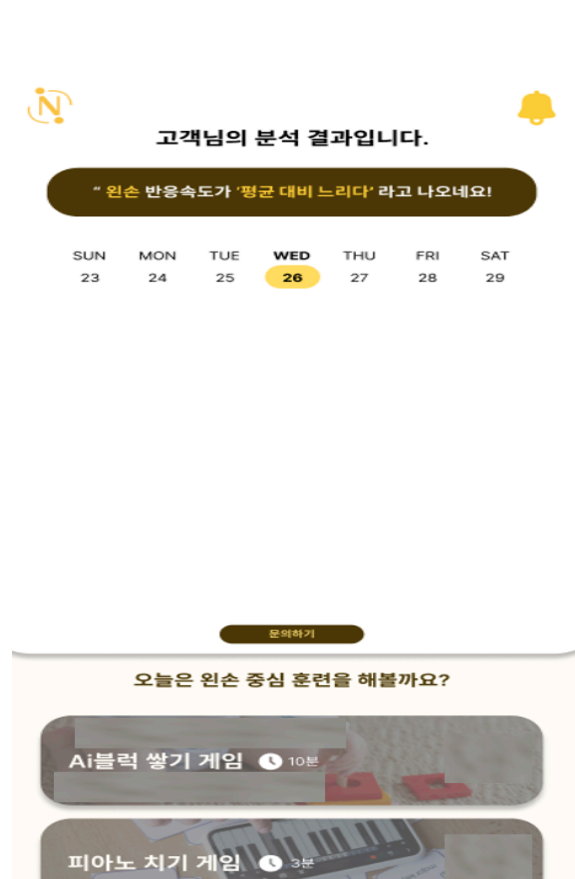
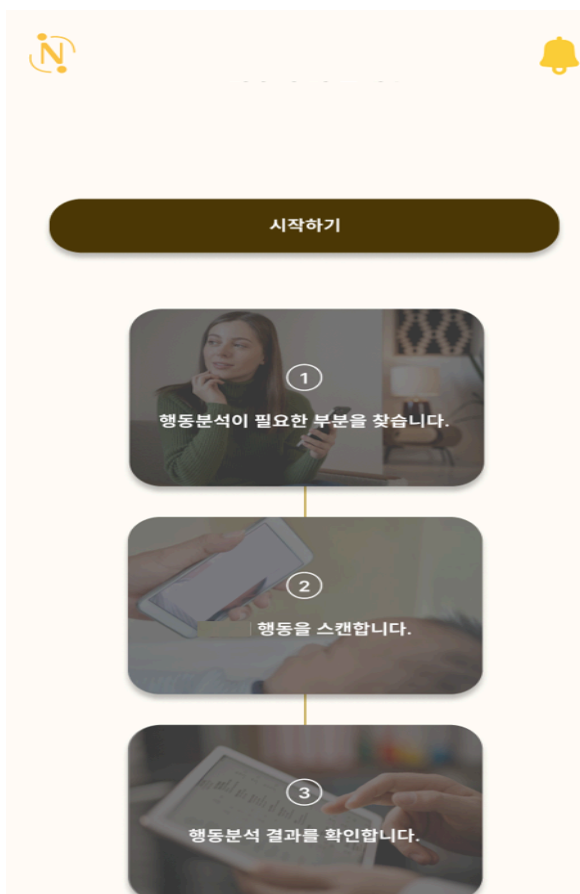
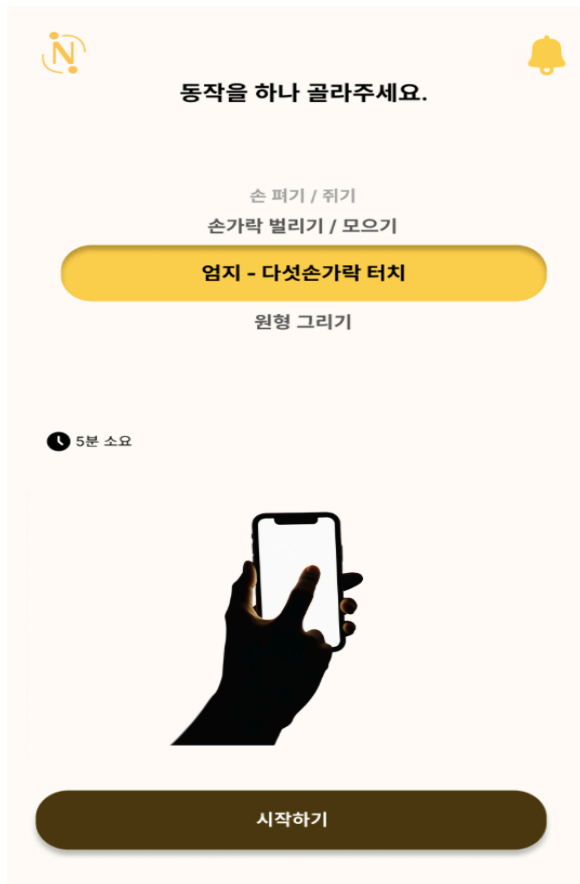
Title



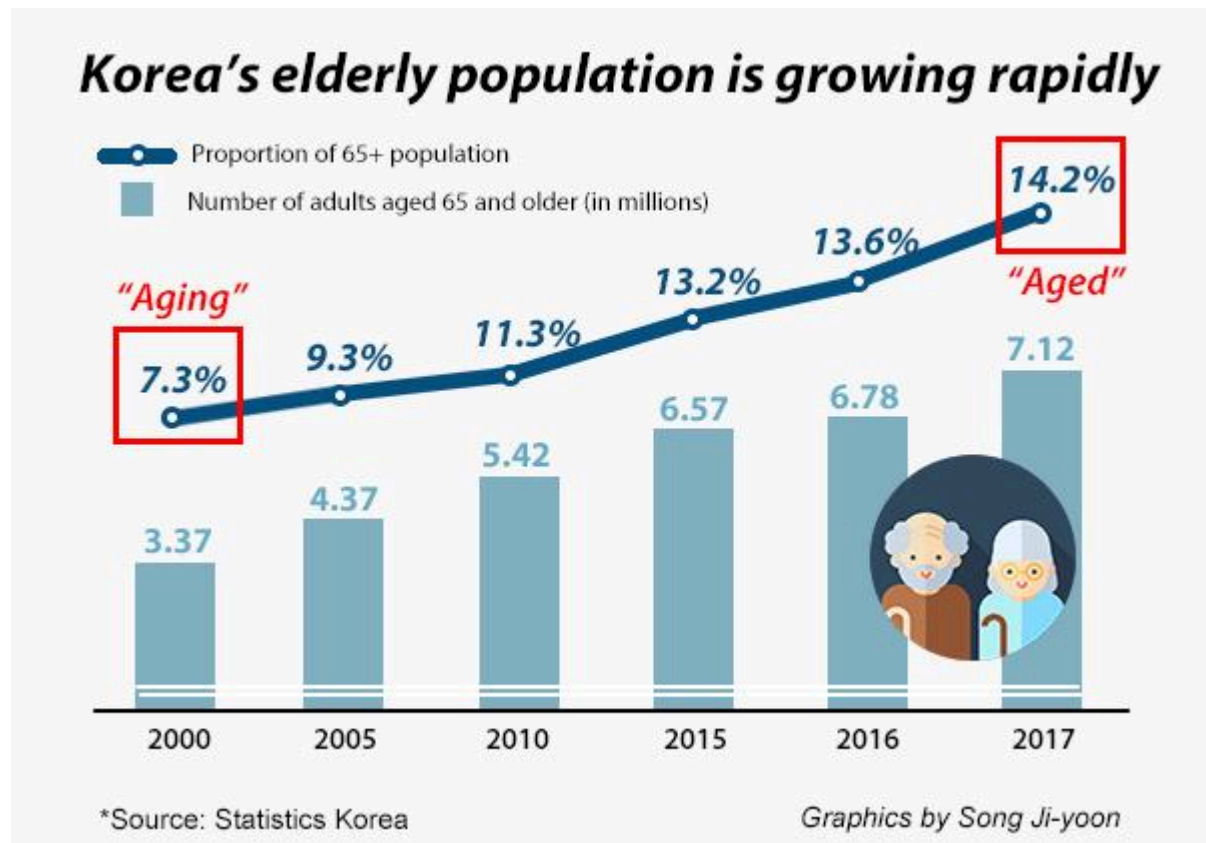
000 님이 감사 기록



UI 설계



시장분석



핵심

| 구분 | 정의 | 규모/목표 | 산식/가정 |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| TAM | 글로벌 디지털 헬스케어 전체 시장 | 수백억~수천억 달러대 (예: 2024년 3,766 억 달러 → 2032년 1.5 조 달러, CAGR ~19.7%) | 시장조사치 다양(기관별 편차 큼). Fortune Business Insights 최신 수치 인용. (Fortune Business Insights) |
| SAM | 국내 65세+ 중 퇴행성 뇌질환 관리/예방 잠재 수요 | 최소 300 억 원/년 | 국내 65세+ 950만 명('23) 중 치매 ~ 10.38% ('21), 파킨슨 ~ 12 만 명('22) → 관리 대상 100 만+ 명 가정 × 3만 원/인/년. (통계청, 네이트 뉴스) |
| SOM(3년) | 초기 3년 내 현실적 매출 | 연 9 억 원 | SAM 300억 × 3% 점유 가정. B2C 1만 명 × 3만 = 3 억 + B2B 50기관 × 1,200만 = 6 억. |

참고: TAM은 기관별 추정치 차이가 큼니다. “시장성의 방향성” 확인 용도로 보시고, 내부 모델엔 보수/표준/공격 3안 시나리오를 두는 걸 권장드립니다. (아래 시사점 참고)

근거 & 가정

- 글로벌 디지털 헬스케어 성장세: F.B. Insights 기준 2024년 **\$376.68B** → **2032년 \$1,500.69B, CAGR 19.7%**. (기관별 수치 편차 존재) ([Fortune Business Insights](#))
- 국내 고령 인구 기반: 통계청 '고령자 통계'/장래인구추계에 따르면 **2023년 65세+ 950만 명(비중 18.4%), 2025년 65세+ 비중 20%대(초고령사회)** 전망/진입. ([통계청](#), [통계청](#))
- 치매 유병: 중앙치매센터/학술 리뷰 기준 **65세+ 치매 유병률 ~10.38%(2021)**.
- 파킨슨 환자수: HIRA 통계 인용 기사 기준 **2022년 약 12만 명**. (여성 비중이 다소 높음) ([네이트 뉴스](#))
- 유사 검사(보행·동작 분석) 가격 레인지: 국내 의료기관 비급여 공개자료 사례 **7만~10만 원** 수준(기관별 상이). ([bucheon-yonserang.com](#), [서울 한양대학교 병원](#), [guri.hyumc.com](#))

제안 가정

- 가격 가정 보정: B2C 3만/년은 입문가로 무난하나, 번들형(기초 스크리닝 무료/저가 + 유료 정밀·관리), 가족/케어기버 동시 계정, 지자체/기관 대량 라이선스로 **ARPU** 향상을 노리세요.
- B2B 단가 검증: 요양시설·주간보호센터 월 **100만 원** 가정은 월 이용자 수/현장 업무통합 정도에 따라 탄력 과금이 안전합니다. (예: 기본 요금 + 월간 스크리닝 건당 요금)
- SOM 민감도: 점유율 2%/5%/8% 시나리오표를 내부 대시보드로 고정해두고, 전환율/잔존율/리퍼럴 비중에 따라 월별 리포트를 자동 갱신하면 의사결정이 빨라집니다.
- 레굴/보험 트랙: 디바이스 연동/의료기기 해당 시 보험/비급여 혼합 수익모델 검토(원격모니터링, DTx 연계). 초기엔 웰니스·예방 카테고리 PMF를 먼저 확보하는 전략이 리스크가 낮습니다.

출처

- Fortune Business Insights, *Digital Health Market* (2024: \$376.68B, 2032: \$1,500.69B, CAGR 19.7%). ([Fortune Business Insights](#))

- 통계청, *2023 Statistics on the Aged* (65세+ 950만 명, 18.4%). ([통계청](#))
- 통계청 Q&A, 장래인구추계(2023.12) (2025년 65세+ 20.3%). ([통계청](#))
- *Dementia Epidemiology Fact Sheet 2022* (대한재활의학회지, 도표: 유병/추정 환자). ([e-arm.org](#))
- 파킨슨 환자 수('22년 ~12만 명) HIRA 통계 인용 보도. ([네이트 뉴스](#))
- 보행/동작 분석 비급여 가격(병원 공개 자료 사례). ([서울 한양대학교 병원](#), [guri.hyumc.com](#), [bucheon-yonserang.com](#))

로드맵

