2025 한양대학교

SW/ICT/AI 종합학술대회

[분야 : 웹서비스 구축]

제목: 헬스장 메이트 탐색 서비스

최문수(25학번)

2025. 11. 28

한양대학교 ERICA 소프트웨어융합대학 / 한양대학교 ERICA SW중심대학사업단

하이퍼 로컬 + 신뢰 기반의 매칭 플랫폼

➢ 아이템 개요 (기획 배경)



서비스 목표

같은 헬스장/동선 이용자 간 안전한 파트너 매칭
일정&소통&신뢰도 통합 관리
실시간 수요 기반으로 참여 허들 최소화

기존의 문제점	개선점
(문제) 혼자 운동 시 부상 위험/중량 한계	스팟 매칭 안전 확보
(문제) 파트너 탐색 어려움/시간 불일치	같은 헬스장 실시간 수요 매칭
(문제) 노쇼 및 신뢰도 불안	인증·평판 **약속 이행률** 시스템 도입

타겟 사용자

보조가 필요한 중상급자
동기 부여가 필요한 헬스 입문자
불규칙한 일정의 직장인/학생

➢경쟁자 분석

당근 마켓/소모임 지역 기반

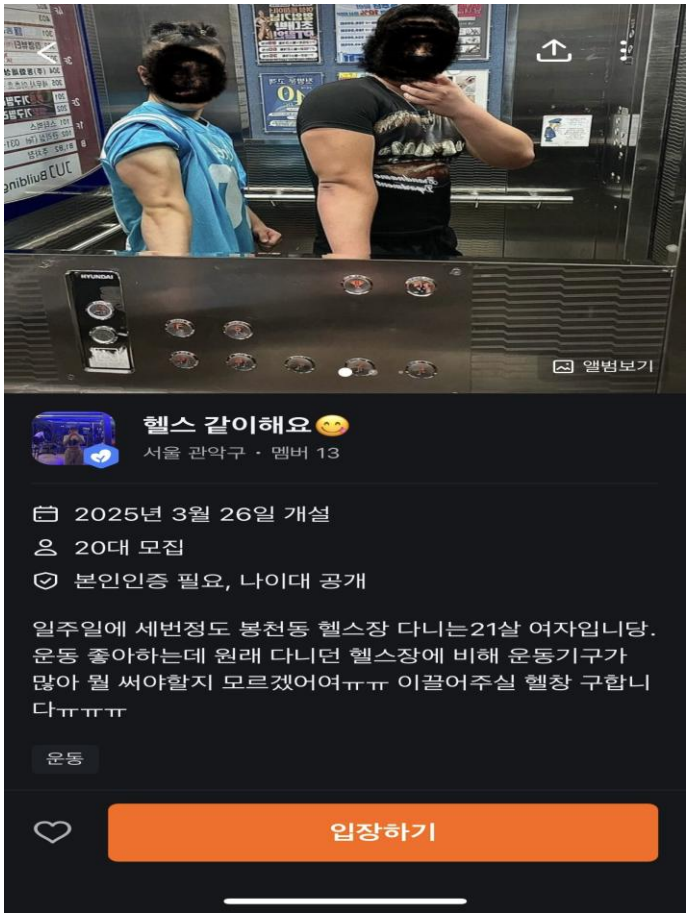
- 지역 연결은 강점이지만, **운동 전문성** 부족
- **헬스장 특정** 기능&실시간 매칭 한계

헬스장 자체 게시판 시설 내부

- 접근성 낮고 앱 알림 부재
- **실시간 수요 대응** 어려움

온라인 커뮤니티 익명성

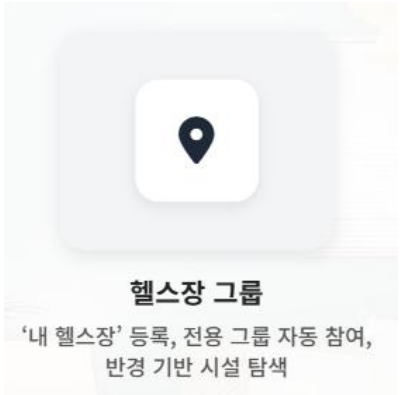
- 익명성으로 신뢰도 낮음
- 노쇼&분쟁 빈번

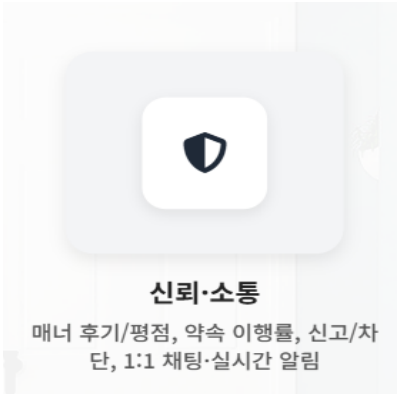


➢ 요구사항 정의 및 기능 명세









➢ 구현 및 차별성

구현 환경 (WordPress CMS)

WordPress | Astra Theme

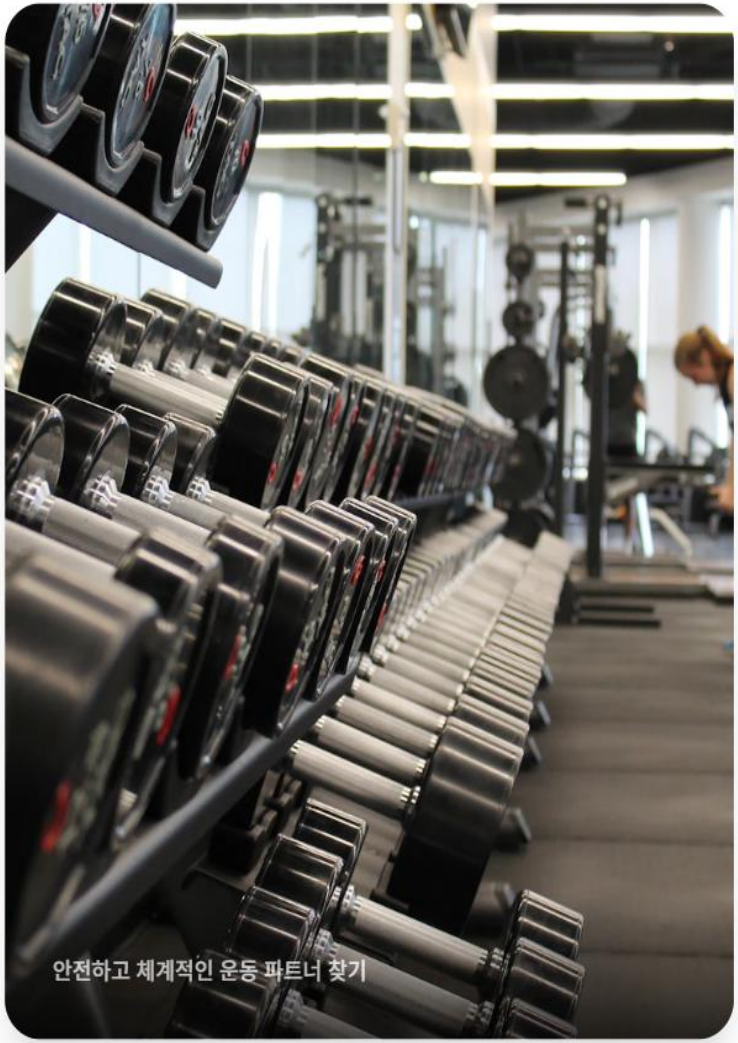
- **Plugins:** K-Board(게시판), Ultimate Member(회원관리)
- **Tools:** 실시간 알림 모듈, 휴대폰/이메일 인증 시스템

주요 기능 및 시스템 구성

- **회원/프로필:** 본인 인증 기반, 3대 중량/운동 경력 등록
- **매칭 시스템:** '내 헬스장' 반경 기반 탐색, 실시간/예약 매칭
- **신뢰 시스템:** **약속 이행률(%)** 표시, 매너 평가 및 노쇼 신고

핵심 차별성 (3 Point)

- **헬스장 중심 연결:** 막연한 지역이 아닌 '같은 공간' 회원 매칭
- **강력한 신뢰 장치:** 인증과 평판 관리로 심리적 노쇼 방지
- **전문성 매칭:** 선호 루틴과 중량 등 운동 성향 정밀 탐색





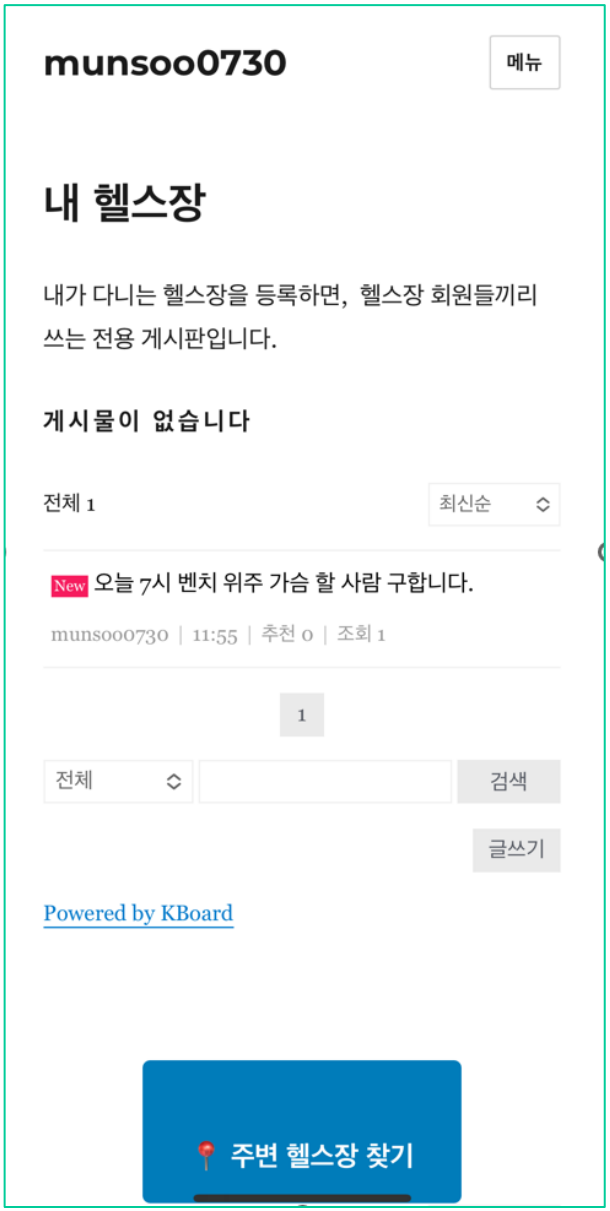
➤ 시연 화면 (1) - 메인 & 탐색

헬스장 등록 및 그룹 입장

- 지도/리스트에서 **위치 기반** 헬스장 검색
- '내 헬스장' 등록 시 전용 그룹 **자동 입장**
- 반경 필터 및 즐겨찾기로 접근성 강화

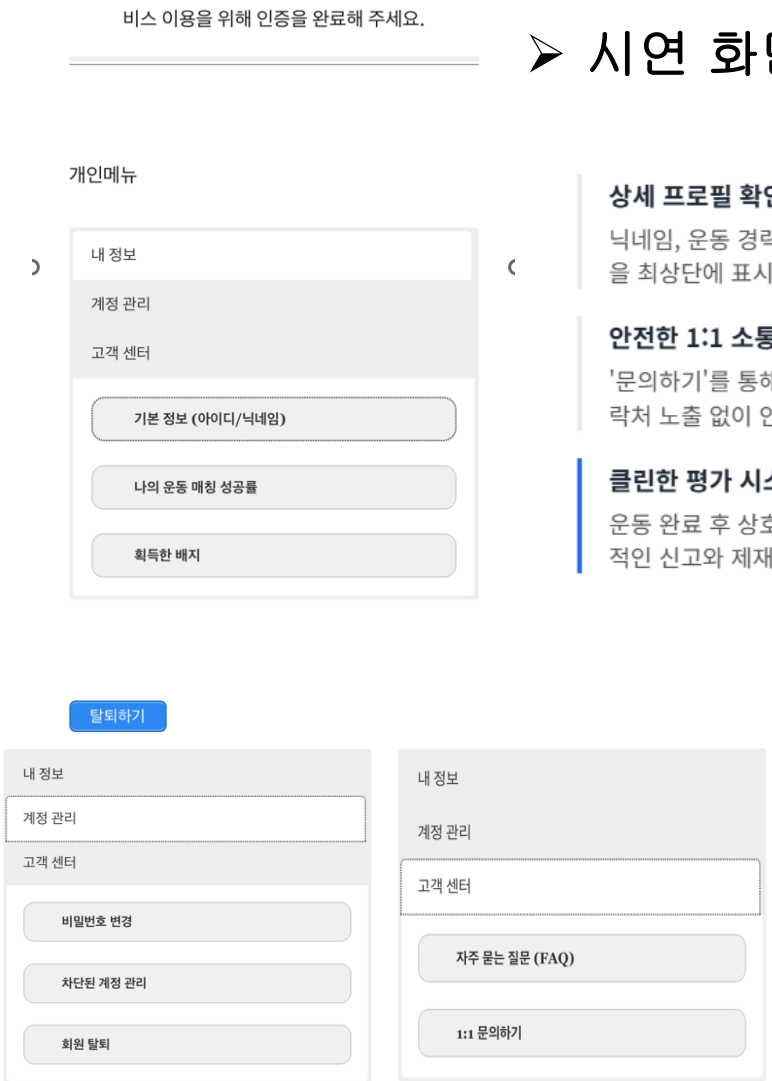
실시간 매칭 게시판

- **직관적인 파트너 모집** 글 작성 (예: "오늘 하체...")
- 종목, 시간대, **보조 필요 여부** 필터링
- 게시글 목록에서 매칭 현황 실시간 확인



*위치기반 시스템은 웹 내에서 개발의 한계가 있어, 사진으로 대체

➢ 시연 화면 (2) – 프로필&신뢰&편의성



상세 프로필 확인

닉네임, 운동 경력, 3대 중량 정보와 함께 **약속 이행률(%)**을 최상단에 표시하여 신뢰도를 직관적으로 판단합니다.

안전한 1:1 소통

'문의하기'를 통해 매칭 전 일정과 장소를 조율하며, 개인 연락처 노출 없이 안전하게 대화할 수 있습니다.

클린한 평가 시스템

운동 완료 후 상호 매너 평가를 진행하며, 노쇼 발생 시 즉각적인 신고와 제재가 이루어집니다.



➢ 기대 효과 및 향후 계획

서비스 기대효과 (Expected Effects)

- **안전성 향상:** 스팟 매칭으로 고중량 운동 시 부상 위험 및 한계 극복
- **운동 효율 증대:** 파트너 탐색 시간 단축 및 규칙적 루틴 형성
- **커뮤니티 활성화:** '같은 헬스장' 기반 유대감 형성 및 회원 이탈 방지

향후 확장 계획 (Future Roadmap)

- **웨어러블 연동:** 워치 기록 기반 자동 운동 인증 시스템 도입
- **결제/제휴:** 일일권/PT 결제 연동 및 노쇼 위약금 정책 수립
- **글로벌 확장:** 다국어 지원을 통한 해외 로컬 짐(Gym) 시장 진출

감사합니다

지금까지 들어주셔서 감사합니다.

