

# 위치 기반 AI 숏폼 모임 매칭 플랫폼 기획안

## 1. 프로젝트 개요 (Project Overview)

### 1.1. 기획 배경 및 의도

- **현황 분석:** 기존 커뮤니티 및 모임 앱은 정적인 '텍스트/리스트' 중심의 탐색 방식으로, 사용자에게 정보 탐색의 피로도를 유발함.
- **기획 의도:** MZ세대에게 익숙한 **숏폼(Shorts) 형태의 UI**를 도입하여, 직관적인 스와이프 인터랙션으로 빠른 모임 매칭을 유도하고자 함.
- **핵심 가치:** "고민은 짧게, 만남은 빠르게"라는 슬로건 아래, **AI 추천 알고리즘**과 \*\*카카오 API(위치/공유)\*\*를 결합하여 사용자 편의성을 극대화함.

### 1.2. 프로젝트 목표

- **Kakao API 활용:** 로그인, 지도(Map), 로컬(주소), 메시지(공유) API 등 총 4종 이상의 핵심 기능 구현.
- **실무형 아키텍처:** 프론트엔드(React/Next.js)와 백엔드(RESTful API)의 안정적인 연동 및 배포 자동화 경험.
- **완성도:** 소수 정예 인원으로도 실제 서비스 출시가 가능한 수준의 밀도 높은 UI/UX 품질 구현.

## 2. 서비스 상세 기획 (Service Architecture)

### 2.1. 핵심 프로세스 (User Flow)

1. **진입 및 온보딩:** 카카오 로그인(3초 회원가입) → 선호 카테고리(태그) 설정.
2. **메인 탐색 (Shorts View):**
  - AI가 추천하는 모임 카드가 화면에 노출.
  - **Up Swipe:** 다음 모임 보기 (Pass).
  - **Click:** 모임 상세 정보 확인 및 참여 신청.
3. **검색 및 필터 (Map View):** 지도 기반으로 내 주변 모임 핀(Pin) 확인 및 카테고리별 필터링.

4. 소통 및 활동: 참여 확정 시 그룹 채팅방 입장 및 공지사항 확인.

## 2.2. 메뉴 구조 (Information Architecture)

- Tab 1 (AI 추천): 쇼츠형 카드 뷰, 찜하기, 즉시 참여.
- Tab 2 (모임 목록): 검색창, 지도 보기(Kakao Map), 모임 개설하기(FAB).
- Tab 3 (채팅): 참여 중인 채팅방 목록, 실시간 대화.
- Tab 4 (마이페이지): 내 프로필 수정, 나의 모임 현황(호스트/게스트), 관심 목록.



## 3. 개발 환경 및 기술 스택 (Tech Stack)

구분	상세 내용	비고
Frontend	React, Next.js, Tailwind CSS	반응형 모바일 웹 구현
Backend	Java Spring Boot (또는 Node.js), RESTful API	팀 내 협의 된 스택 기입
Database	MySQL (또는 PostgreSQL)	관계형 데이터베이스
Infra	AWS (EC2, RDS), Vercel	배포 및 운영 환경
API	Kakao Developers API (Login, Map, Local, Link)	필수 구현 요소
Co-work	Git/GitHub, Figma, Notion, Slack	협업 도구

4. 프로젝트 수행 계획 (Schedule & Team)

4.1. 진행 기간 및 팀 구성

- 기간: 2026.01.05(월) ~ 2026.02.03(화) (총 4주)
- 팀 구성: 총 5명 (Frontend 2명 / Backend 3명)

4.2. 인원별 역할 분담 (R&R)

소수 정예 인원에 맞춰 핵심 기능(Core)과 서브 기능(Sub)으로 효율적 분배

포지션	인원	주요 담당 업무 (Role)
Frontend	2명	<p>[FE A - 메인/공통]</p> <p>쇼츠(Shorts) UI 및 인터랙션 구현, 로그인/회원가입, 공통 컴포넌트 관리, 무한 스크롤 최적화</p> <p>[FE B - 지도/기능]</p> <p>카카오 맵(Map) 및 주소 검색 연동, 필터 검색 UI, 채팅방 UI, 마이페이지 및 모임 개설 폼 구현</p>
		<p>[BE A - 리더/아키텍]</p> <p>DB 설계 및 API 명세 총괄, 배포(DevOps) 환경 구축, 회원 인증(Auth) 보안 담당</p> <p>[BE B - 코어 로직]</p> <p>사용자 취향 분석 및 추천 알고리즘 구현, 쇼츠 데이터 서빙 최적화, 모임 CRUD</p> <p>[BE C - 연동/소통]</p> <p>실시간 채팅(Socket) 서버 구현, 카카오 API(지도/공유) 백엔드 로직 처리, 알림 시스템</p>

5. 기대 효과 및 활용 방안

- 기술적 역량 입증: 최신 트렌드인 숏폼 UI를 웹 기술로 구현하여 기술적 난이도를 극복하고, 카카오 생태계 API를 적극 활용하여 실무 적응력을 증명함.
- 확장 가능성: 향후 위치 기반 광고 모델 도입이나 카카오페이 결제 연동을 통해 수익 창출 모델(BM)로 확장 가능.
- 협업 경험: 5인 개발 프로세스를 통해 빠른 의사결정과 문제 해결 능력을 갖춘 팀으로 성장.