

Book Mate

개인 맞춤형 독서 기록 및 추천 앱

BookMate 프로젝트 계획서

팀명/작성자 및 작성일

- 작성자: 김수호
- 작성일: 2025-05-12

목차

- 프로젝트 개요
- 개발 동기 및 필요성
- 주요 기능
- 개발 일정 및 마일스톤
- 기대 효과
- 기술 스택
- 화면 설계
- 요구사항 및 리스크 관리

1. 프로젝트 개요

- 프로젝트명: BookMate (북메이트)
- 주제: 개인 맞춤형 독서 기록 및 추천 앱
- 개발 플랫폼: Flutter (iOS, Android 동시 지원)

목표

- 사용자가 읽은 책을 기록
- 독서 습관을 관리
- 취향에 맞는 책을 추천

핵심 가치

- 쉽고, 재미있고, 맞춤형인 독서 경험 제공

2. 개발 동기 및 필요성

현황

- 독서 기록 앱과 추천 서비스가 분리되어 있음
- 사용자 맞춤형 기능 부족

문제점

- 독서 습관 형성의 어려움

BookMate의 해결책

- 기록을 목표를 가지게 만듦
- 목표 설정 및 알림으로 습관 형성 지원

3. 주요 기능

기능 구분	상세 설명
회원 관리	이메일/소셜 로그인, 프로필 관리
독서 기록	책 정보 입력(검색/수동), 평점, 한줄평, 포지 사진 첨부
독서 통계	월별/연도별/장르별 통계, 그래프 시각화
목표 및 알림	독서 목표 설정, 미달성 시 알림, 위시리스트 관리
커뮤니티(선택)	리뷰 공유, 친구 추가, 소셜 피드

4. 개발 일정 및 마일스톤

주차	주요 작업	산출물/마일스톤
1주차	요구사항 분석, UI/UX 설계	와이어프레임, 요구사항 명세
2~3주차	회원 관리, 도서 기록 등 핵심 기능 개발	앱 프로토타입
4주차	추천 알고리즘, 통계 기능 개발	추천/통계 모듈 완성
5주차	알림, 커뮤니티 등 부가 기능 개발	전체 기능 통합
6주차	테스트, 버그 수정	안정화 버전
7주차	배포, 마켓 등록 준비	앱 출시

5. 기대 효과

사용자

- 독서 습관 형성 및 동기 부여

시장

- 독서 커뮤니티 활성화
- 데이터 기반 신규 서비스 확장 가능

6. 기술 스택

구분	사용 기술
Frontend	Flutter, Dart
Backend	Firebase Authentication, Firestore, Storage, Python Flask(추천)
API	Google Books API
기타	Push Notification, Analytics

7. 화면 설계

로그인/회원가입 화면

- 소셜/이메일 로그인, 회원가입 폼

내 서재(메인) 화면

- 독서 현황 요약, 최근 기록한 책 리스트

책 등록/기록 화면

- 책 검색, 정보 입력, 평점/한줄평 작성

독서 통계/분석 화면

- 월별/장르별 그래프, 목표 진행률

설정/알림 화면

- 목표 설정, 알림 관리, 프로필 편집

각 화면은 아이콘, 간단한 레이아웃 스케치, 주요 버튼/기능 강조 등으로 시각화
