

Book Mate 프로젝트 계획서

1. 프로젝트 개요

프로젝트명: BookMate (북메이트)

목표:
사용자가 읽은 책을 쉽고 체계적으로 기록하고, 독서 습관을 관리하며, 개인 취향에 맞는 책을 추천받을 수 있는 모바일 앱(Flutter 기반) 개발

- 주요 기능:
- 회원가입 및 로그인: 이메일/소셜 로그인 지원
 - 독서 기록: 책 정보, 평점, 한줄평, 표지 사진 기록
 - 독서 통계: 월별, 장르별, 연도별 독서 통계 제공
 - 맞춤형 책 추천: 기록 기반 추천 및 베스트셀러/신간 추천
 - 독서 목표 설정 및 알림: 목표 설정 및 알림 제공
 - 커뮤니티: 리뷰 공유, 친구 추가 등 (선택 기능)

개발 플랫폼: Flutter (iOS, Android 동시 지원), Firebase

2. 일정 계획

주차	주요 일정 및 산출물
1주차	요구사항 정의, UI/UX 설계, 와이어프레임 작성
2주차	로그인 기능 회원가입 기능 개발
3주차	책 메뉴 책상세 개발
4주차	마이페이지 설정 개발
5주차	테스트, 버그 수정, 디자인 개선
6주차	배포 준비, 앱 마켓 등록, 최종 발표 자료 준비

3. 리소스 계획

기술/도구:

- Flutter, Dart, Firebase(인증, DB, Storage, FCM)
- GitHub: 소스 관리 및 협업
- Figma/Adobe XD: 디자인
- Google Books API: 책 정보

기타:

- Google Play/Apple Developer 계정(배포용)
- 테스트용 모바일 기기

4. 리스크 관리

리스크 항목	영향도	대응 방안
일정 지연	높음	주간 스코럼, 진척도 점검, 우선순 위 조정
추천 알고리즘 정확도 부족	중간	데이터 수집/분석, 단순 추천부터 적용
외부 API 장애	중간	예외 처리, 캐싱/로컬 저장소 활 용
앱스토어 심사 지연/반려	중간	사전 가이드 숙지, 심사 전 체크 리스트 활용
팀원 리소스 부족	낮음	역할 분담 명확화, 필요 시 외부 지원 요청

5. 커뮤니케이션 계획

진행 상황 공유:

- GitHub Issues

문서 관리:

- github repository내 project폴더에 저장계획

6. 제출 및 관리

최종 산출물:

- 프로젝트 계획서(본 문서)
- 소스코드 및 산출물: 공유된 GitHub 저장소 등록

1주차

요구사항 명세서

1. 목적

사용자가 읽은 책을 기록하고, 자신의 독서 습관을 통계로 확인하며, 맞춤형 도서 추천과 알림을 받을 수 있는 모바일 애플리케이션을 개발한다.

2. 주요 기능

2.1 회원 관리

- 이메일/비밀번호 기반 회원가입 및 로그인
- 비밀번호 재설정(이메일 인증)
- 프로필 정보(닉네임, 프로필 이미지) 등록/수정
- 회원 탈퇴

2.2 독서 기록

- 책 정보(제목, 저자, 표지 이미지, 읽은 날짜, 메모 등) 입력
- 독서 기록 목록 조회(최신순, 필터/검색)
- 독서 기록 상세 조회 및 수정/삭제

2.3 통계

- 월별/연도별 독서량(읽은 책 수) 집계
- 가장 많이 읽은 장르, 저자 등 분석
- 그래프/차트로 시각화

2.4 추천

- 사용자의 독서 기록 기반 맞춤 도서 추천
- 추천 도서 상세 정보 제공
- 추천 내역 갱신/새로고침

2.5 알림

- 독서 목표 달성 시 푸시 알림
- 신규 추천 도서 알림

- 커뮤니티 활동(댓글, 좋아요 등) 알림

2.6 (선택) 커뮤니티

- 독서 기록 공유(게시글 작성)
- 댓글, 좋아요 등 상호작용

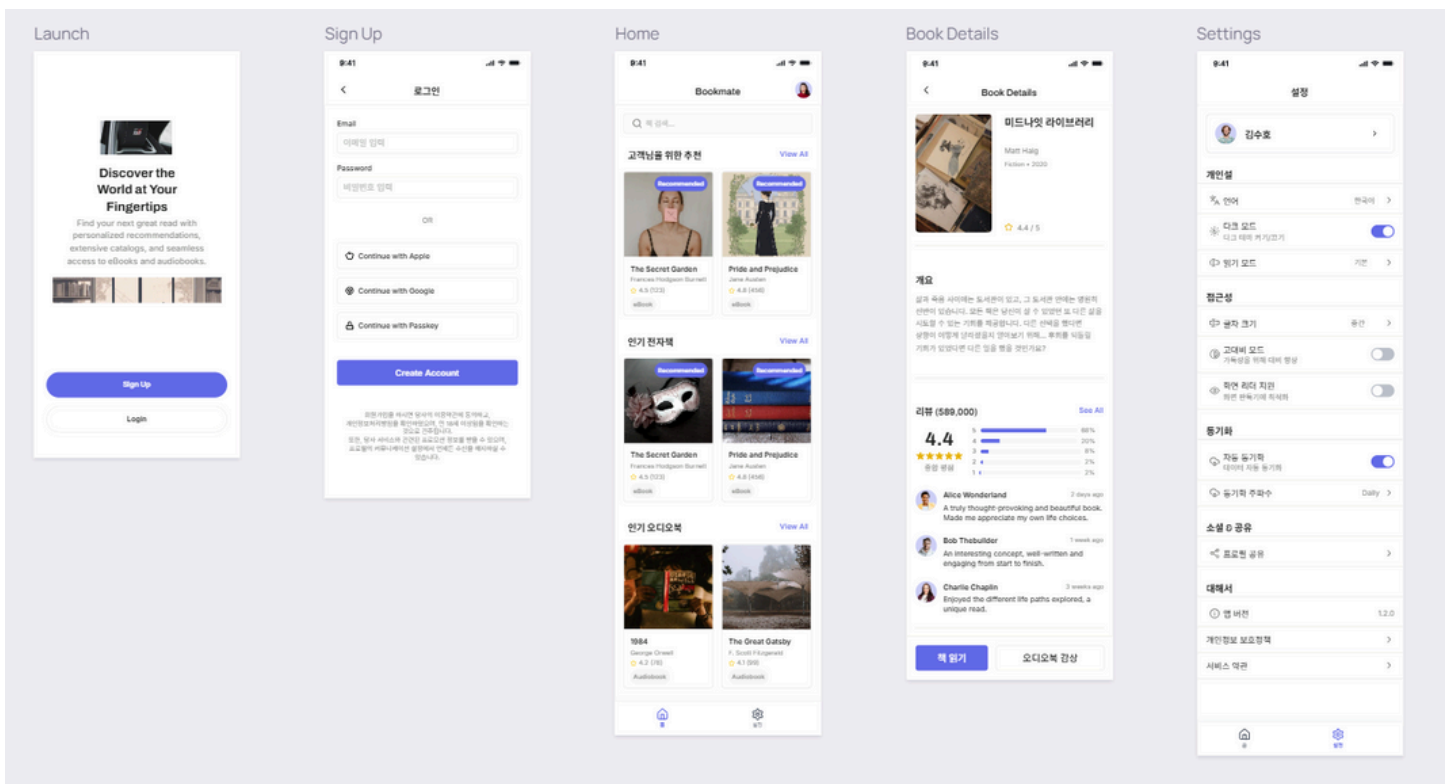
3. 비기능 요구사항

- iOS, Android 동시 지원(Flutter)
- Firebase 기반 인증, 데이터베이스, 스토리지, 푸시 알림 사용
- 직관적이고 심플한 UI/UX
- 개인정보 보호 및 보안 준수
- 앱 마켓(Play Store, App Store) 배포 가능

4. 화면 목록

- 회원가입/로그인/비밀번호 재설정
- 홈(요약, 통계, 추천)
- 독서 기록 목록/상세/작성/수정
- 통계(그래프)
- 추천 도서 목록/상세
- 알림함
- 프로필/설정
- (선택) 커뮤니티/게시글/댓글

UI/UX



2주차

로그인 기능 회원가입 기능 개발