

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:

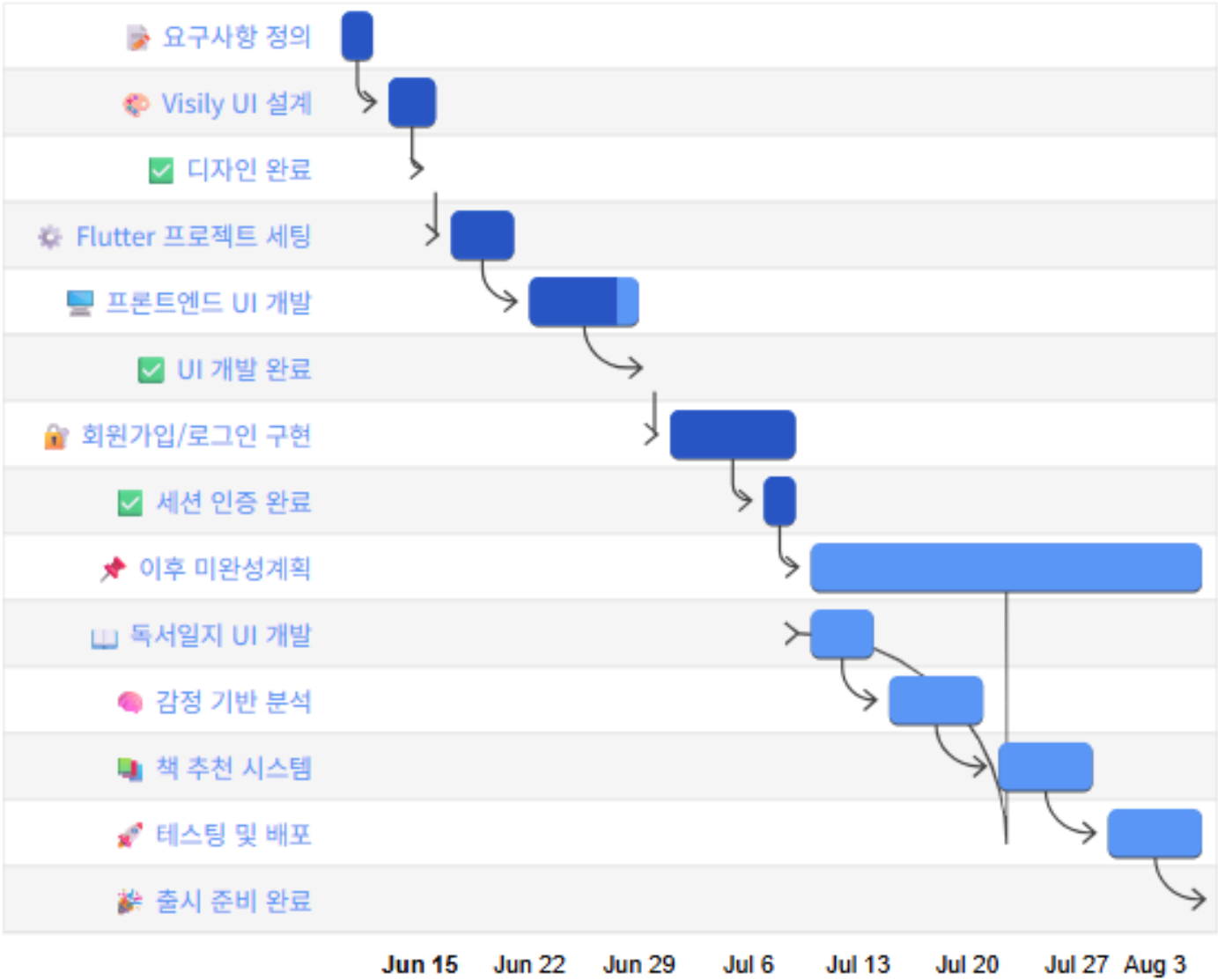
- 회원가입 및 로그인: 이메일/소셜 로그인 지원
- 독서 기록: 책 정보, 평점, 한줄평, 표지 사진 기록
- 독서 통계: 월별, 장르별, 연도별 독서 통계 제공
- 맞춤형 책 추천: 기록 기반 추천 및 베스트셀러/신간 추천
- 독서 목표 설정 및 알림: 목표 설정 및 알림 제공
- 커뮤니티: 리뷰 공유, 친구 추가 등 (선택 기능)

개발 플랫폼: Flutter, spring boot

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

📅 BookMate 개발 간트차트 (마일스톤 포함)



3. 리소스 계획

기술/도구:

- Flutter, Dart, spring boot
- GitHub: 소스 관리 및 협업
- visily: 디자인

4. 리스크 관리

리스크 항목	영향도	대응 방안
일정 지연	높음	간트차트를 통해 일정을 최대한 조율
백엔드 서버 API 연결 장애	중간	cors 설정과 postman등으로 테스트 환경을 이용하여 장애 해결
외부 API 장애	중간	예외 처리, 캐싱/로컬 저장소 활용

5. 커뮤니케이션 계획

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

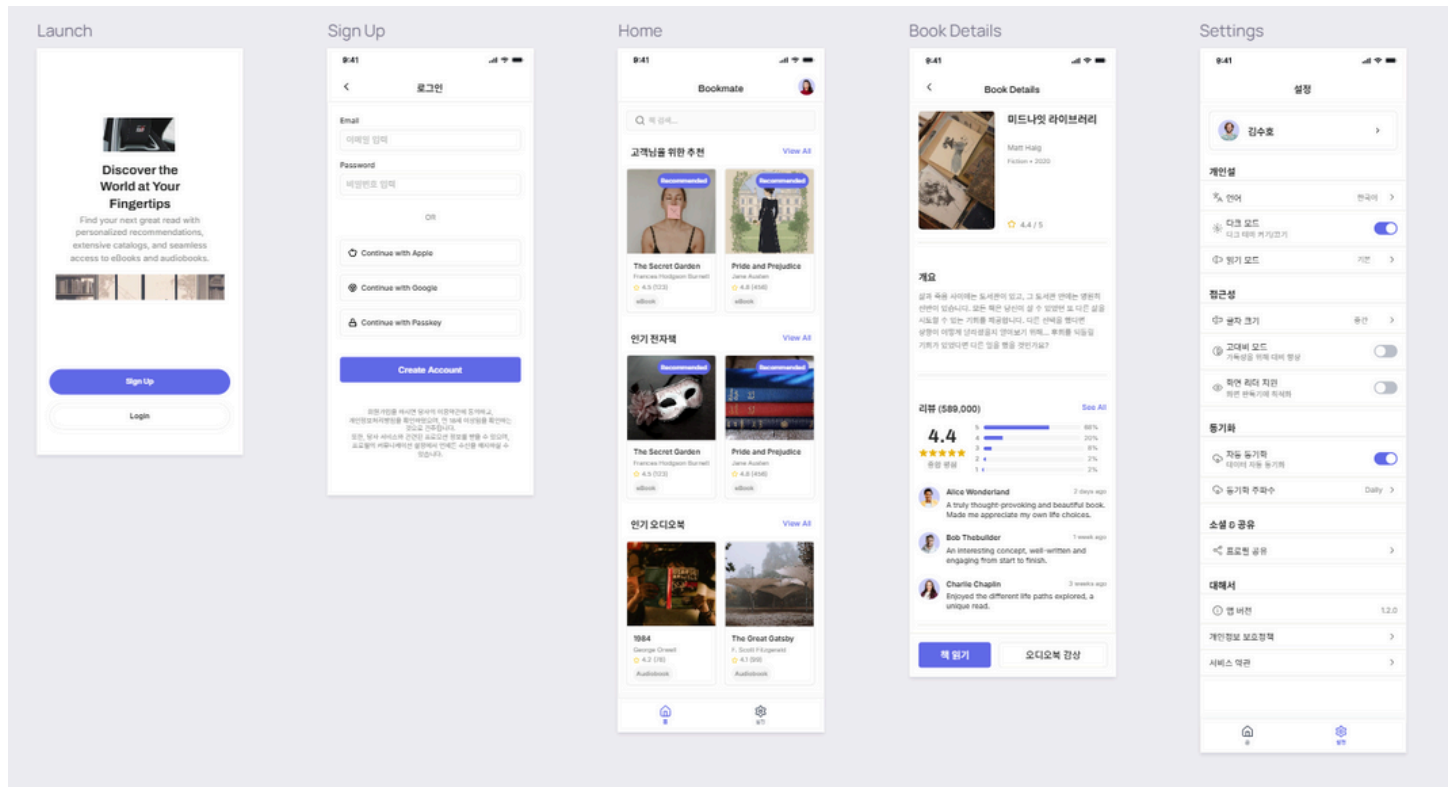
3. 비기능 요구사항

- iOS, Android 동시 지원(Flutter)
- 직관적이고 심플한 UI/UX
- 개인정보 보호 및 보안 준수

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

UI/UX



ui/UX추가 디자인

