**감정 일기 앱 프로젝트 계획서**

1. **개요**

**1-1. 목적**

사용자가 하루의 감정과 일상을 간단히 기록할 수 있도록 하는 **감정 기반 일기 앱**을 개발한다.  
텍스트 입력과 감정 선택을 기반으로 감정 변화 추이를 파악하고, 캘린더를 통해 시각적으로 일정을 확인할 수 있게 한다.

**1-2. 범위**

* Flutter를 기반으로 모바일 앱(Android, iOS) 개발
* 로컬 저장소를 통한 데이터 관리
* 직관적인 UI/UX를 통해 누구나 쉽게 감정 기록 가능

**2. 기능 요구사항**

**2-1. 회원 기능 (선택사항)**

* 회원가입 / 로그인
* 익명 모드 또는 비로그인 사용 가능

**2.2 일기 작성**

* 날짜 자동 설정 (오늘 날짜 기본)
* 텍스트 입력 (제목, 본문)
* 감정 선택 (이모지 또는 색상 원형 선택)
* 사진 첨부 (선택사항)

**2-3. 데이터 저장**

* 로컬 저장 (shared\_preferences)
* 일기 수정 / 삭제 가능

**2.4 감정 시각화**

* 캘린더 화면 (날짜별 감정 색 표시)
* 감정별 필터 기능 (기쁨, 슬픔 등으로 보기)
* 감정 통계(차트 등) 추가

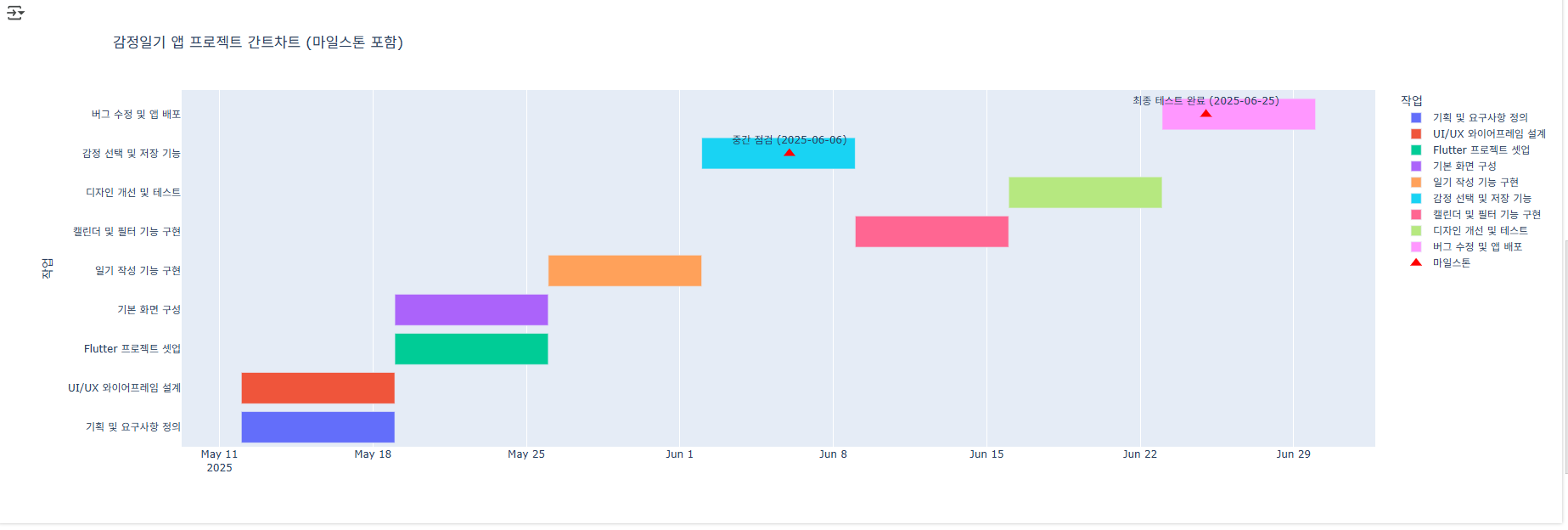
**2.5 사용자 편의 기능**

* 다크 모드 지원
* 앱 진입 시 비밀번호 / 생체 인증 (선택사항)
* 로컬 데이터 백업 / 복구 기능 (선택사항)

**3. UI 구성 요소 (화면 정의)**

|  |  |
| --- | --- |
| 화면 | 설명 |
| 홈 화면 | 오늘 날짜의 감정 및 일기 요약, ‘+’ 버튼으로 작성 이동 |
| 일기 작성 화면 | 텍스트 입력, 감정 선택 UI, 저장 버튼 |
| 캘린더 화면 | 감정 색상 기반 달력 보기, 일기 탭 시 상세 보기로 이동 |
| 감정 필터 화면 | 감정 선택 시 해당 감정의 일기 목록만 보기 |
| 설정 화면 (선택) | 테마 설정, 데이터 초기화, 백업 등 기능 포함 가능 |

**4. 일정 (요약)**



**5. 향후 확장 계획 (옵션)**

* 음성 일기 지원
* AI 감정 분석 (텍스트 기반 감정 예측)
* 감정에 따른 명언/음악 추천
* 친구와 감정 공유 기능 (소셜 기능)

**4. 리소스 계획**

**4-1. 인적 자원**

Flutter 개발자 1명

**4-2. 기술 도구**

Flutter, Dart

Figma, GitHub, Android studio

**4-3. 기타 자원**

오픈소스 이모지/아이콘

Android 테스트 기기

**5. 리스크 관리**

|  |  |
| --- | --- |
| 리스크 | 대응 전략 |
| 기능 과다 | 필수 기능 우선, 추가 기능은 후순위 배치 |
| 일정 지연 | 매주 작업 분할 |
| UX 미흡 | 레퍼런스 앱 조사 및 피드백 반영 |
| 데이터 손실 | 저장소 안정화 후 백업 기능 고려 |

**6. 커뮤니케이션 및 관리 계획**

* **작업 추적**: Notion, GitHub Projects
* **문서화**: Google Docs
* **코드 관리**: Git + GitHub (브랜치 전략 사용 권장)
* **소통 채널**: GitHub Commit
* **주간 회고**: 주 1회 개발 리뷰 및 정리

**7. 진행 상황**

**- 10주차**

* 1. **요구사항 목록**

**기능적 요구사항**

* 사용자가 오늘 하루 감정을 선택할 수 있게 한다.
* 감정을 기반으로 일기를 작성할 수 있게 한다.
* 감정 흐름을 그래프로 시각화하여 제공한다.
* 사용자의 최근 감정/일기 요약을 홈 화면에서 확인할 수 있게 한다.
* 감정 상태에 따라 맞춤 추천 활동(명상, 음악 등)을 제공 한다.

**디자인/UX 요구사항**

* **감정 이모지를** 사용한 감정 선택 UI
* 감성적인 **퍼플 계열 그라디언트 배경** 유지
* 홈 화면에서 감정 그래프, 오늘의 추천 활동, 최근 일기 요약 등 한눈에 보기 편하게 구성
* 각 요소는 **카드 형태 UI**로 구성되며, 이모지나 캐릭터 이미지 활용

1. **기획 및 설계**

**화면 구성**

**텍스트, 스크린샷, 휴대 전화, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

 **Welcome Screen**  
→ 앱 소개 및 시작하기 버튼

 **Emotion Picker Screen**  
→ 날짜 표시란  
→ 감정 선택하기 버튼  
→ 일기 작성란  
→ 내 일기장으로 가기 버튼

 **My diary Screen**  
→ 월 선택란  
→ 일자에 따른 감정 선택 현황  
→ 작성한 일기 보여주는 란  
→ 기분을 나아지게 할 수 있는 방법 체크박스란  
→ 하단 탭 네비게이션

 **Home Screen**  
→ 프로필 + 날짜 + 날씨  
→ 감정 흐름 슬라이드  
→ 최근 일기 카드  
→ 오늘의 추천 활동 카드  
→ 하단 탭 네비게이션

**개발 환경 설정**

* + 플랫폼

Android Studio + Flutter

* + 디자인

Figma

* + 아이콘 / 이미지 활용

배경 투명 PNG 캐릭터 ( 직접 제작 )

**- 11주차**

**Flutter 프로젝트 셋업**

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Flutter를 이용한 프로젝트 셋업

**기본 화면 구성**

**텍스트, 인간의 얼굴, 멀티미디어, 휴대 전화이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 휴대 전화, 정보기기이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명 텍스트, 스크린샷, 멀티미디어, 정보기기이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

Figma를 통해 구성한 디자인 화면 Android studio로 어플화 완료.

-12주차

일기 작성 및 감정 선택 저장 기능

텍스트, 전자제품, 휴대 전화, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 휴대 전화, 스크린샷, 정보기기이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Emotion\_tag에 있는 감정 리스트 별로 diary DB에 저장 기능 생성

Backend(Spring boot) Entity, controller, repository, service 필드 생성

텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

회원가입, 로그인, 일기장 편집, 작성, 날짜 별 일기 조회 등 기초 기능 구현 완료