
운동관리기록

2조 - 이조

팀장 박정헌

팀원 김상훈, 노윤성

목차

1

프로젝트 소개

2

요구분석 및 계획

3

주요 기능 설계

4

개발환경 및 일정

프로젝트 소개

코로나19 이후 공용시설 이용제한에 따른 홈 트레이닝 수요 증가

초보자, 라이트 사용자들의 편의성 충족, 운동목표 달성을 도와줄 앱을 개발하고자 함.



요구분석 및 계획

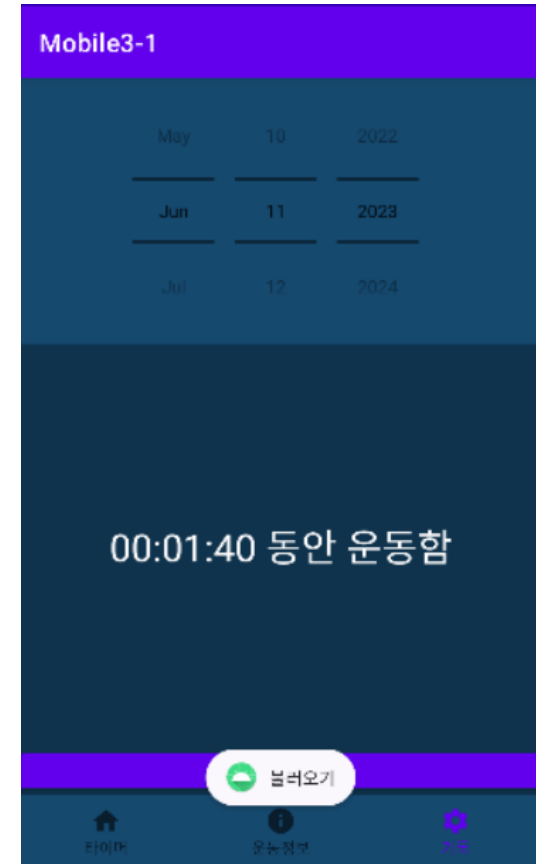
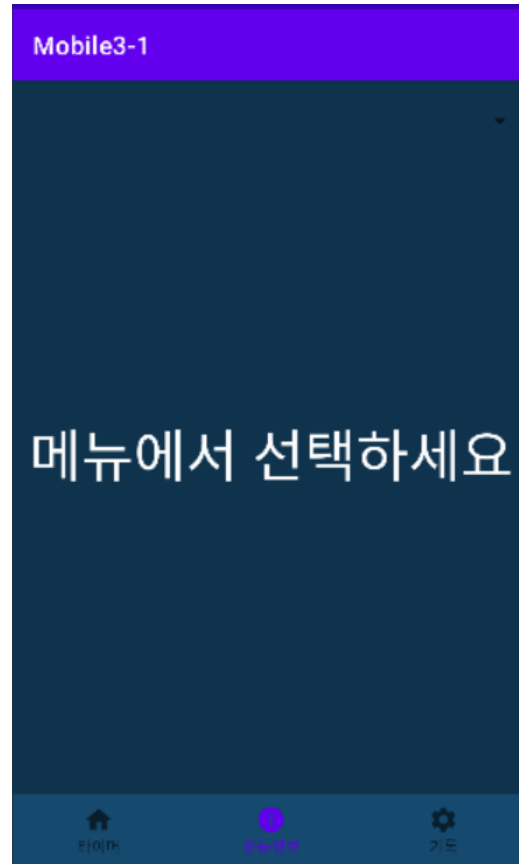
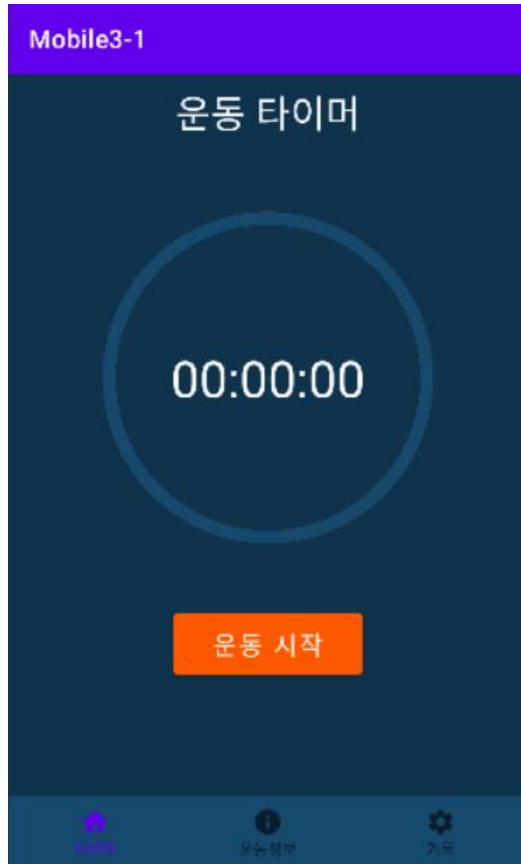
- 간결한 UI와 편리성
- 운동 소개와 간단한 설명 및 정보 제공
- 데이터 비교, 운동하기 전에 타이머를 통해 운동시간을 기록할 수 있는 기능
- WIFI, 무선 네트워크 연결여부와 상관없이 사용

사용자 10명의 IT취약계층, 고령층, 라이트유저를 심층적으로 인터뷰 진행



주요 기능 설계

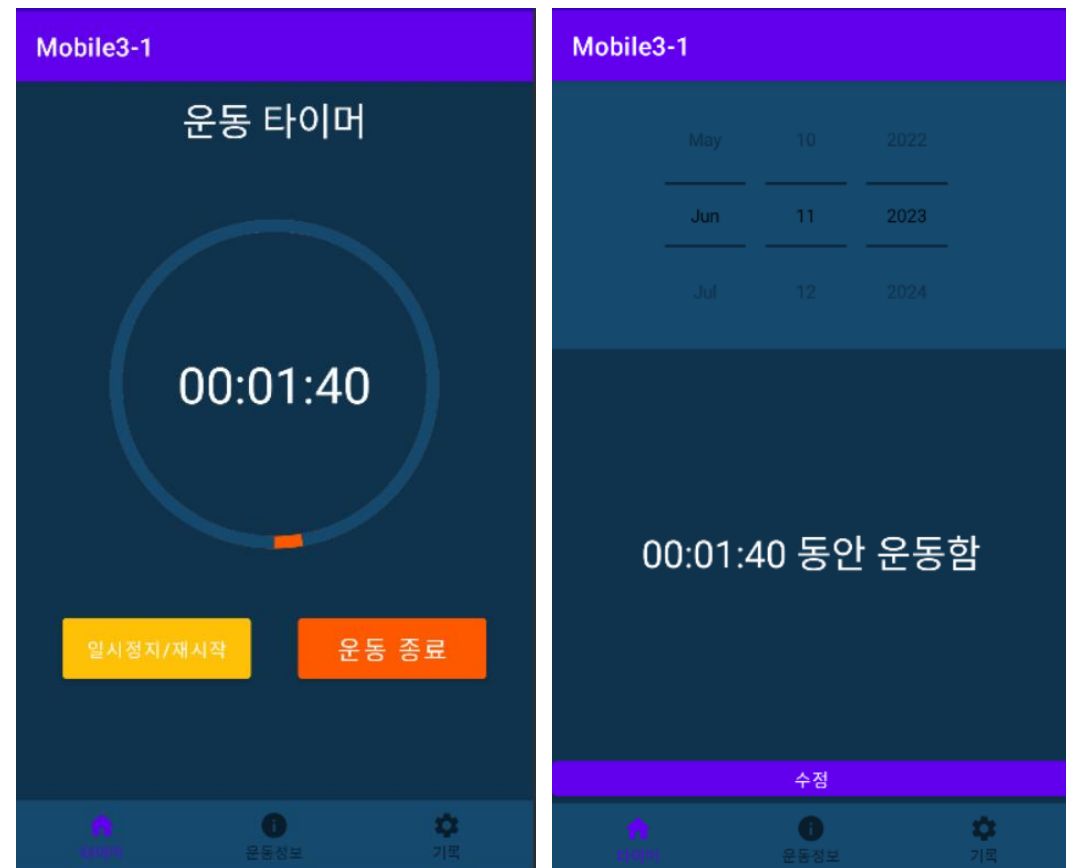
- 타이머, 운동정보, 기록 3개의 시스템 구현
- Fragment를 이용하여 화면을 3개로 분할



주요 기능 설계

• 운동기록 타이머

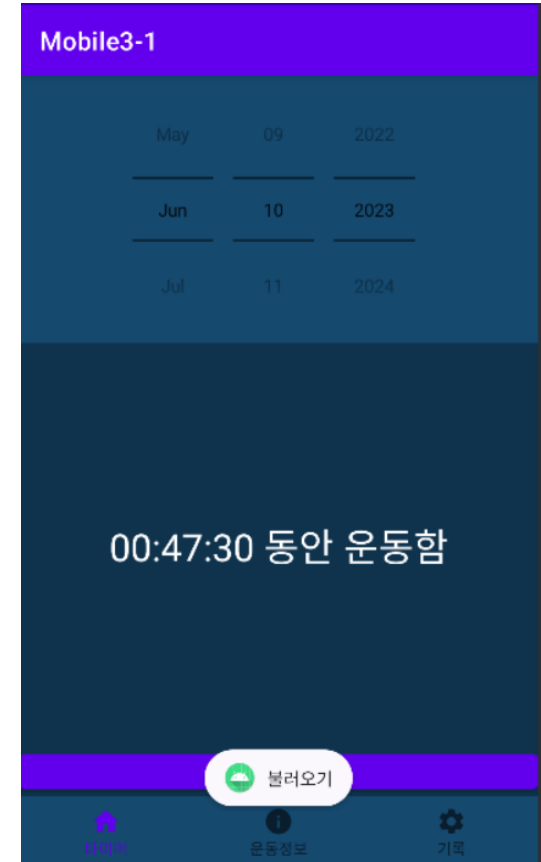
- 운동시간을 측정할 수 있는 타이머 구현
- 시작 버튼을 누르면 시간이 지남에 따라 원형 바가 점점 차오르게 구현
- 일시정지/재시작 버튼 구현
- 운동 종료 버튼을 누르면 운동시간이 기록 화면으로 넘어가게 구현



주요 기능 설계

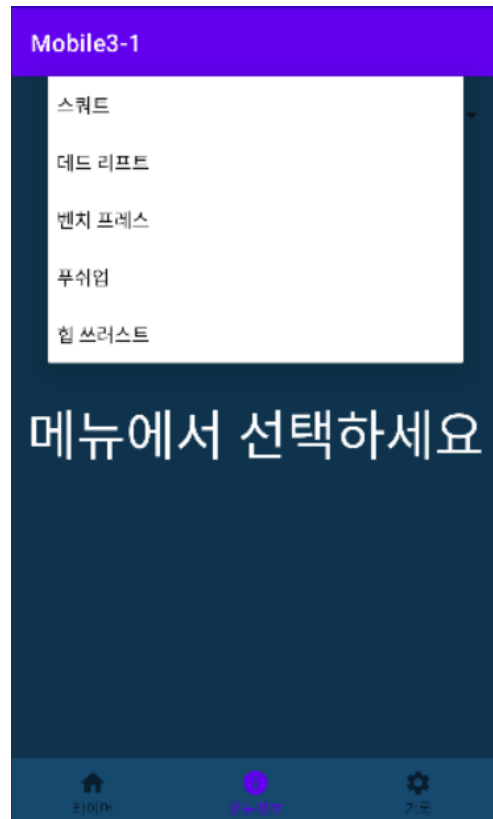
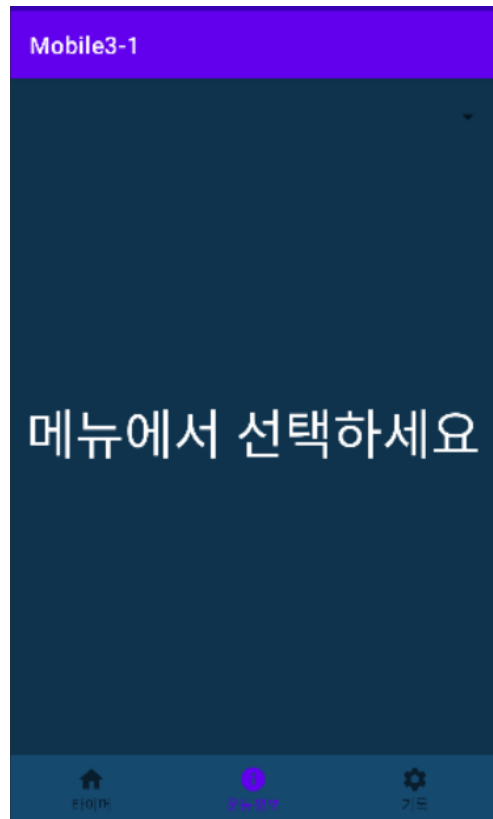
• 운동기록 작성

- 캘린더를 통해 일일 나의 운동기록 확인
- 해당 날짜에 운동시간과 본인이 원하는 내용의 기록 가능
- 해당 캘린더에 기록 저장 및 수정 기능 구현



주요 기능 설계

- 운동기록 소개 및 동작 설명
- 5가지 운동종목 중에서 원하는 종목의 설명을 영상으로 들을 수 있게 구현



개발 환경 및 일정



Android Studio



GitHub

2023.03.27 - 2021.06.12