

$f(x)$ To - do

2021218019 김지나
2021218052 정은지

INDEX

앱 이름 & 주제

개발 배경

기본 기능

핵심 기능

기능 구현

- 사용 기술

향후 계획

앱 이름 & 주제

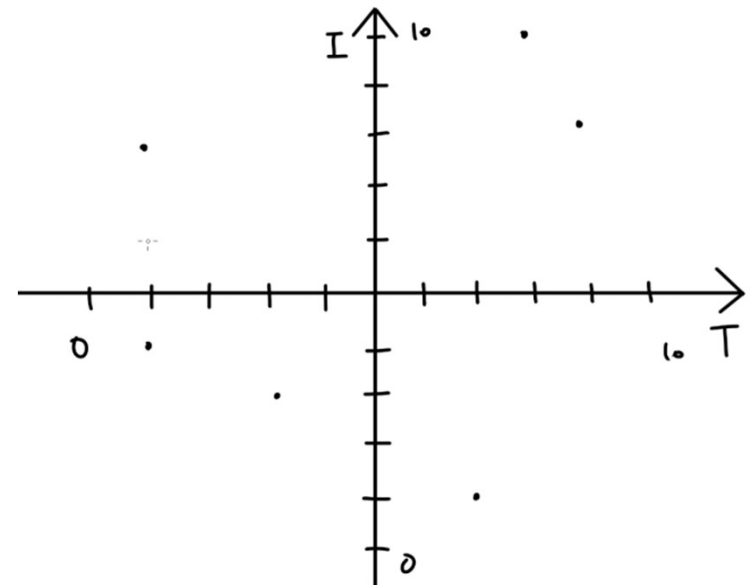
개인 일정을 관리하는 기존 플래너 앱을 우선순위 그래프로 개인 일정을 정리하는 서비스
기능 추가

X축: 시급성(Time)

Y축: 중요도(Importance)

좌표: 시급성과 중요도를 고려하여 우선순위에 따른




해당 일정의 좌표 표시

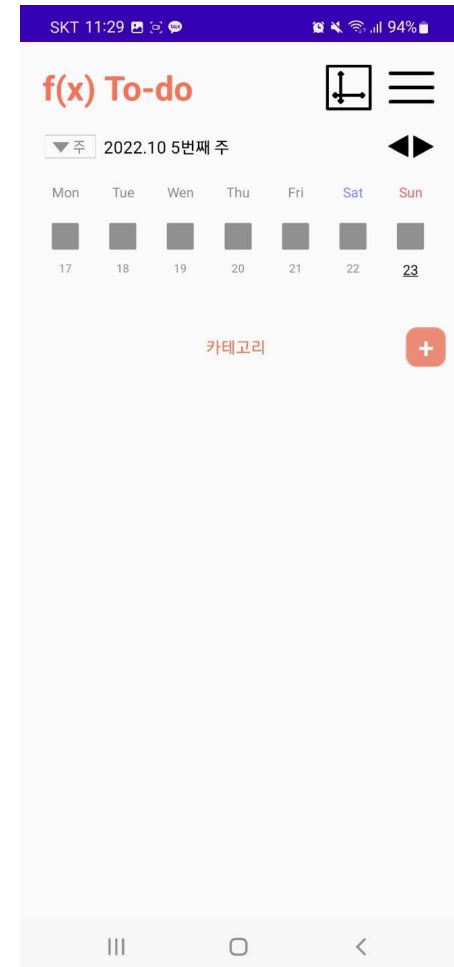
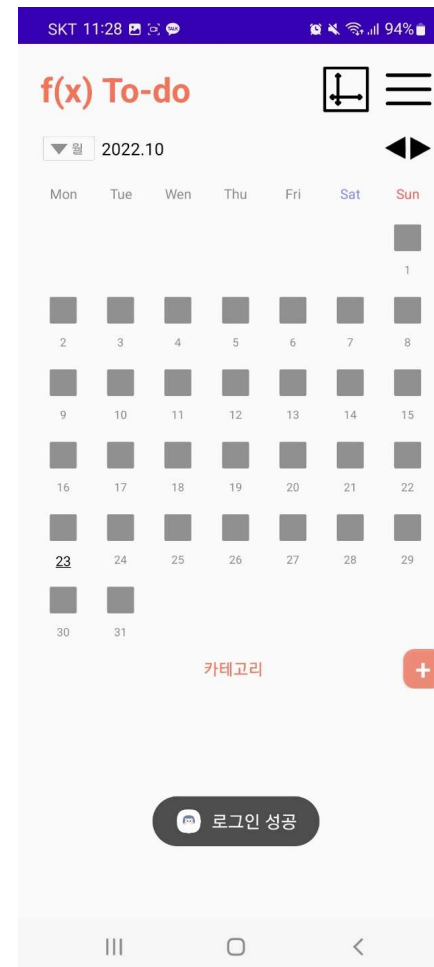


개발 배경

- 일정 관리 효율성 증대
- 타 플래너와의 차별점
 - 우선순위 그래프
- todo mate 앱 참고

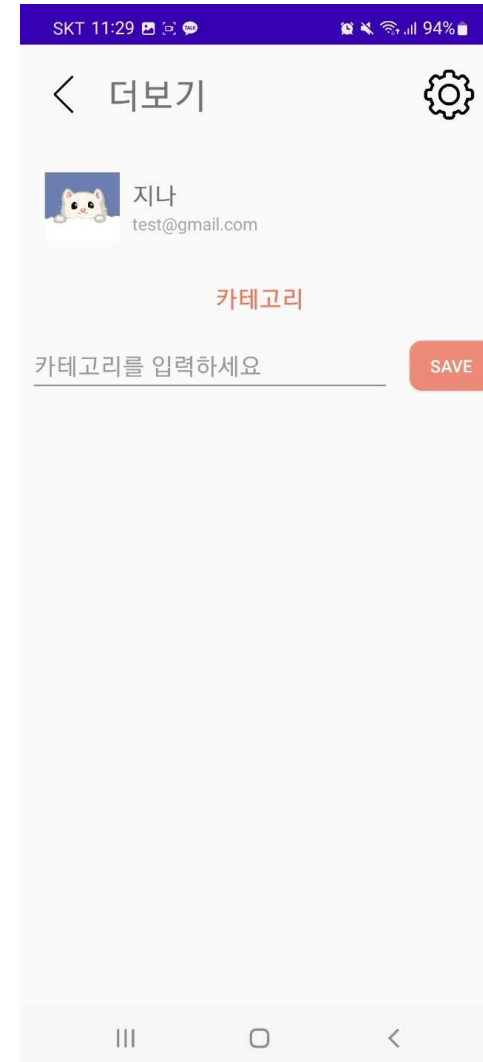
기본 기능

- 플래너 앱 화면 구성
 - 기본 홈화면(테마)
 - 옵션바
 - 한 눈에 보이는 플래너(월/주)
 - 완료 시 표시되는 아이콘
- 홈 화면에서 스크롤을 내릴 시
 - 미리 작성된 분야에 해당하는 일정 나열
 - 체크박스는  혹은  빈 상태로 존재
 - 오른쪽 ... 은 수정, 삭제, 날짜 바꾸기
 -  클릭 시, 관련 카테고리에 일정 추가



기본 기능

- 카테고리 설정
 - 카테고리 별 사용자가 색깔 설정
 - 카테고리 입력
- 간편 입력
 - 카테고리마다 기간과 요일 설정으로 일정 자동 반복



핵심 기능

- 주요 계획
 - 우선순위 그래프 생성
 - 우선순위를 결정하는 바 생성
 - 하루의 일정 마감시간을 개인에 맞게 설정
 - 별표 & 기간 설정(경고 알림) 기능 추가



기능 구현(변경 전)

- 김지나

- 앱 메인 화면 기능 및 제작
- 메뉴창 화면 기능 및 제작
- 우선순위 그래프 화면 제작
- 일정 입력란 제작
- 카테고리 입력란 제작
- 우선순위 그래프 제작 및 기능 개발

- 정은지

- 달력(주/월) 제작
- 설정 화면 기능 및 제작
- 일정 수정, 삭제 제작
- 우선순위바 제작 및 기능 개발

-> 서버 구현 우선으로 두기

기능 구현(변경 후)

- 김지나

- 앱 메인 화면 기능 및 제작
- 메뉴창 화면 기능 및 제작
- 우선순위 그래프 화면 제작
- 이모티콘 및 앱 디자인(중간고사 이후 일정)
- 사용자 화면 구성(중간고사 이후 일정)

- 정은지

- 달력(주/월) 제작
- 일정 입력란 제작
- 카테고리 입력란 제작
- 서버 구축(중간고사 이후 일정)
- 로그인/회원가입 창 개발 및 중간고사 이후 일정

기능 구현(변경 후) - 에러 발생

- 김지나

- 앱 메인 화면 기능 및 제작
- 메뉴창 화면 기능 및 제작
- 우선순위 그래프 화면 제작
- 이모티콘 및 앱 디자인(중간고사 이후 일정)
- 사용자 화면 구성(중간고사 이후 일정)

- 정은지

- 달력(주/월) 제작
- 일정 입력란 제작
- 카테고리 입력란 제작
- 서버 구축(중간고사 이후 일정)
- 로그인/회원가입 창 개발 및 중간고사 이후 일정

사용 기술

- 회원가입 / 로그인(파이어베이스 연동)
 - 파이어베이스와 안드로이드 스튜디오를 연결하기 위한 파일과 코드 추가(gradle 파일)
 - createUserWithEmailAndPassword 메서드를 사용하여 회원가입
 - signInWithEmailAndPassword 메서드를 사용하여 로그인
- 달력(recyclerview)
 - recyclerview: 화면에 보이는 것 만큼만 아이템을 생성, 화면에 안 보이는 부분에서는 가장 위의 아이템을 가장 밑으로 보내 아이템을 재사용
 - 화면에 보이는 아이템을 기억할 ViewHolder 필요
 - 데이터를 화면에 출력하게 하는 Adapter 필요

사용 기술

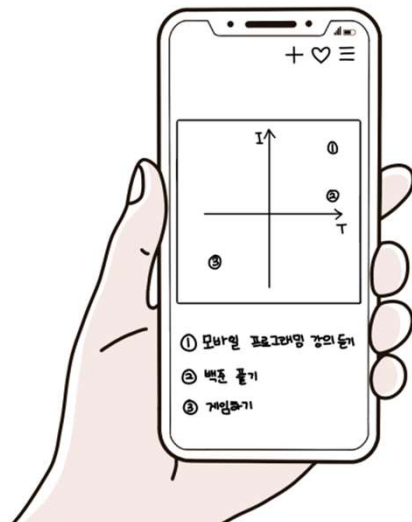
- 일정 추가(ListView)
 - listview: 아이템을 화면에 보이는 만큼 생성, 화면에 보이지 않는 부분이 된 아이템은 삭제 후 가장 밑에 새로운 아이템 생성
 - listview를 화면에 출력할 Adapter 필요
- 일정 추가(에러)
 - listview를 출력하는 화면에서 Adapter를 연결해주지 않아서 생김
 - 생성한 Adapter인 setEventAdapter()를 호출하여 에러 해결

cf)private void setEventAdpater()

```
{  
    ArrayList<Event> dailyEvents = Event.eventsForDate(CalendarUtils.selectedDate);  
    EventAdapter eventAdapter = new EventAdapter(getApplicationContext(), dailyEvents);  
    eventListView.setAdapter(eventAdapter);  
}
```

향후 계획

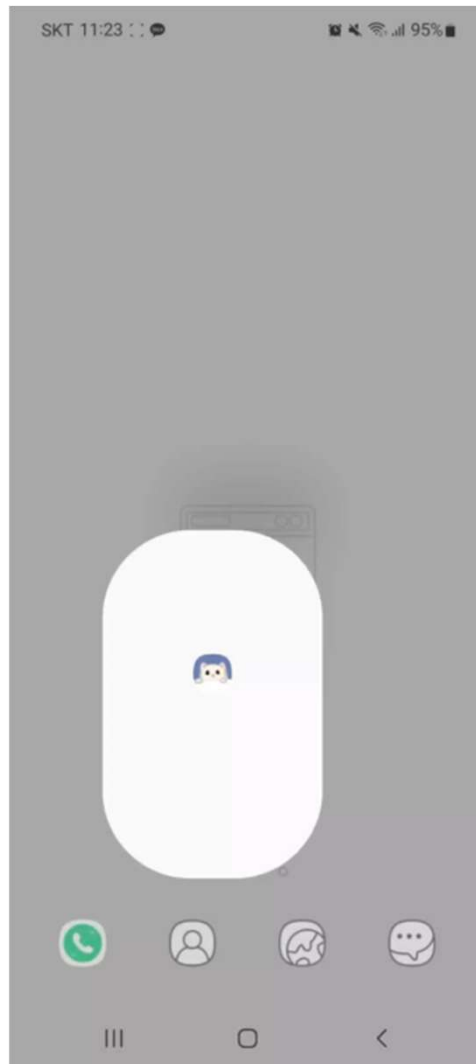
- 필수 계획
 - 우선순위 그래프 생성
 - 우선순위를 결정하는 바 생성
 - 하루의 일정 마감시간을 개인에 맞게 설정
 - 별표 & 기간 설정(경고 알림) 기능 추가



향후 계획

- 유저 간 상호작용 서버 구축
 - 유저끼리 일정표를 공유하고, 이모티콘(♥) 등으로 의견 표현
 - 미완료 일정에도 친구가 이모티콘을 남길 수 있게 함
- 체크박스 내 기호 변경 (○, v, X)
 - 다양한 기호로 변경
- 기타 편의 기능
 - 일주일의 시작을 일/월부터 시작할 수 있는 선택사항 제공
 - 간편 입력 시 시간 추가

앱 중간 보고 동영상



감사합니다