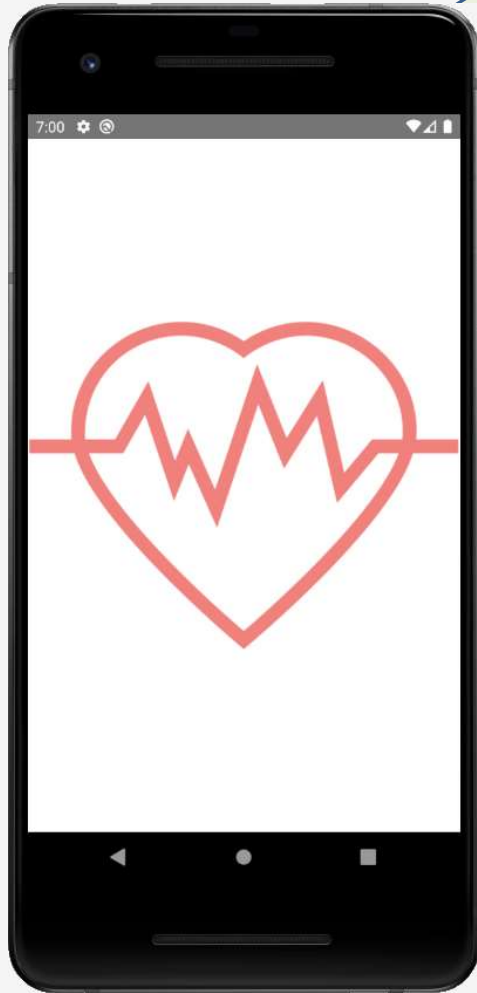


MediSupport



윤원준

0. 요약



개발 목적:

정기/비정기적 **복약관리**를 필요로 하는 환자를 위한 **복약관리** 앱

주요 타겟층:

복약관리를 필요로 하는 **만성질환자**

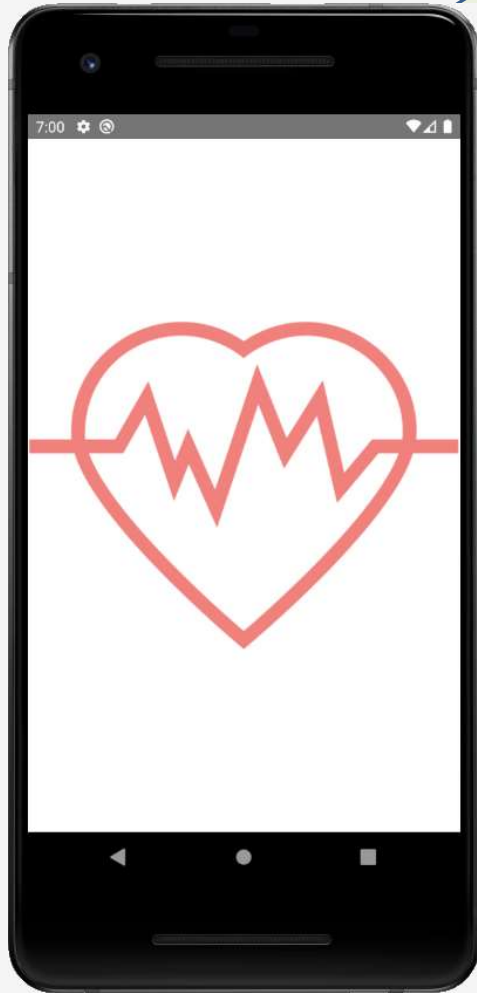
주요 기능:

1. 간단한 조작으로 **아침/점심/저녁**, **복약/컨디션/운동여부** 기재
2. 기재한 내용 **일주일간 통계** 한눈에 확인
3. 현위치 **주변 약국** 확인
4. 복용중 **약품 정보** 및 유의사항 확인

사용 효과:

1. 간단하고 빠르게 기록할 수 있어 **복약기록** 작성 수월
2. 진료시에 **진료자료**로 활용
3. 약국과 **의약품 정보**에 대한 접근 용이

1. 개발이유

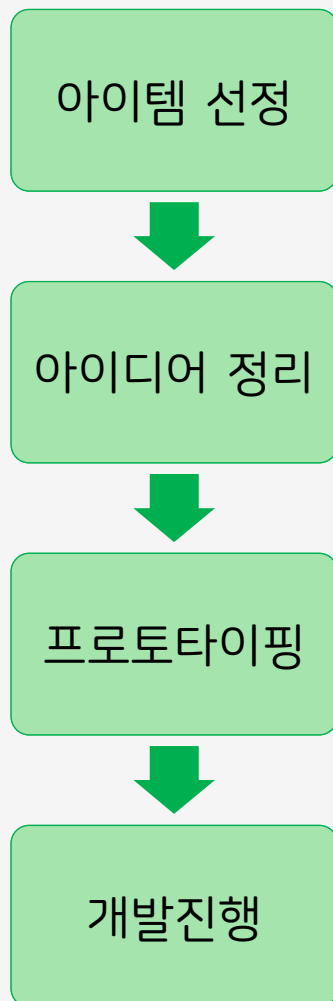


“내가 점심에 약을 먹었던가?”

환자에게 복약은 필수사항이지만, **깜빡**하고 먹지 않거나 이미 먹었는데 **추가 복용**하는 경우가 발생하는 경우가 많습니다. 이 한 번의 실수가 때로는 **위급상황**을 낳기도 합니다.

항상 들고 다니는 스마트폰으로 편하게 복약사항을 입력할 수 있다면 이런 실수를 줄일 수 있지 않을까? 하는 생각으로 구상하게 되었습니다.

2. 개발기간



개발 기간: 2주

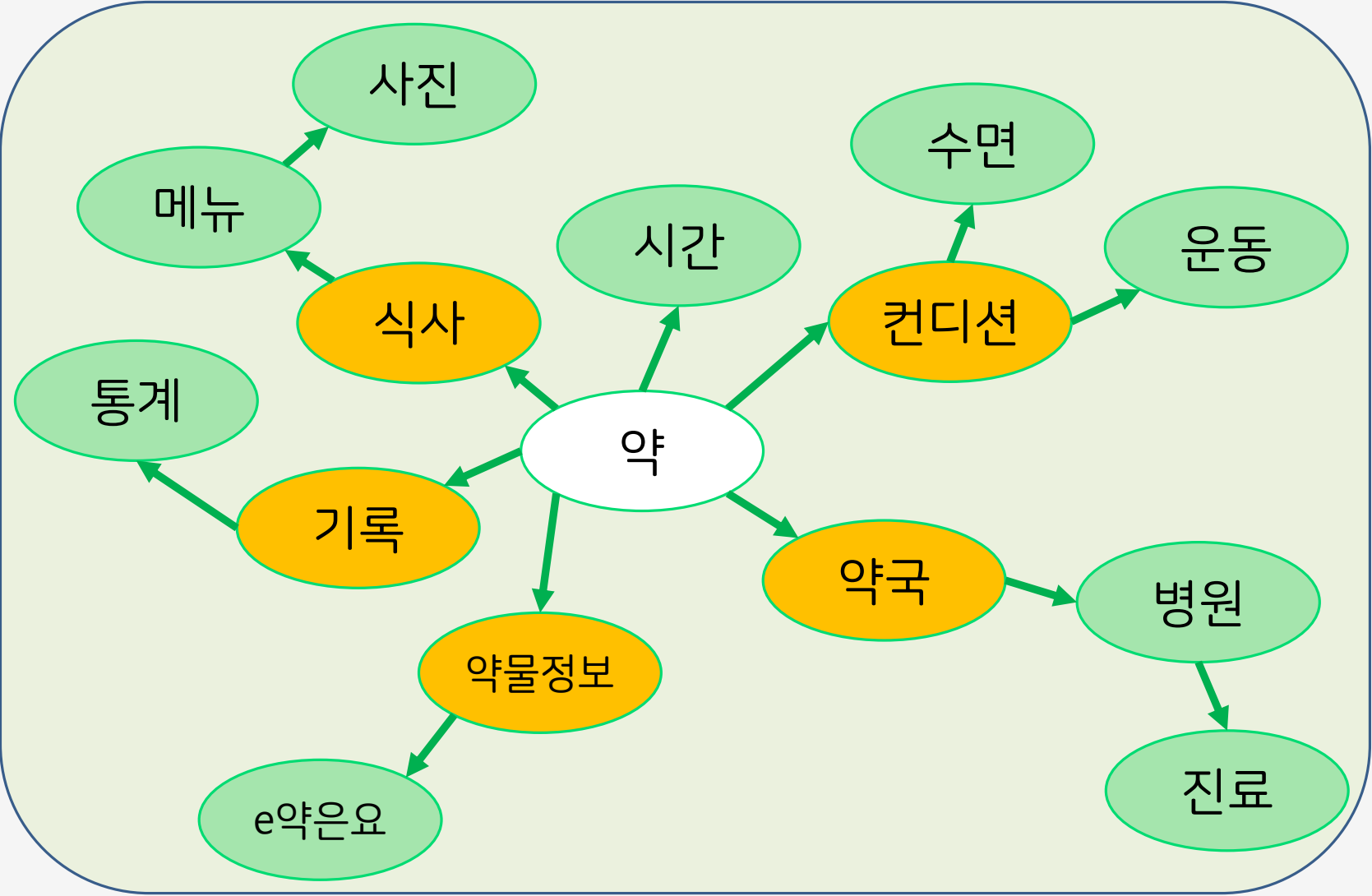
↑ ↓ 2021년 2월						
일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
01-31	02-01	2일	3일	4일	5일	6일
7일	8일	9일	10일	11일	12일	13일
14일	15일	16일 작업 시작	17일	18일	19일	20일
21일	22일 json-server 구성	23일	24일 Redux-saga 학습	25일	26일 FCM PUSH 연동	27일
28일	03-01	2일	3일	4일	5일	6일

3. 화면설계/UI 프로토타이핑

메뉴선정

복약 관리와 컨디션
조절에 필요한 요소나
아이디어를 키워드로
먼저 정리.

이 중 메뉴로 삼을 상위
키워드를 추렸다.



3. 화면설계/UI 프로토타이핑

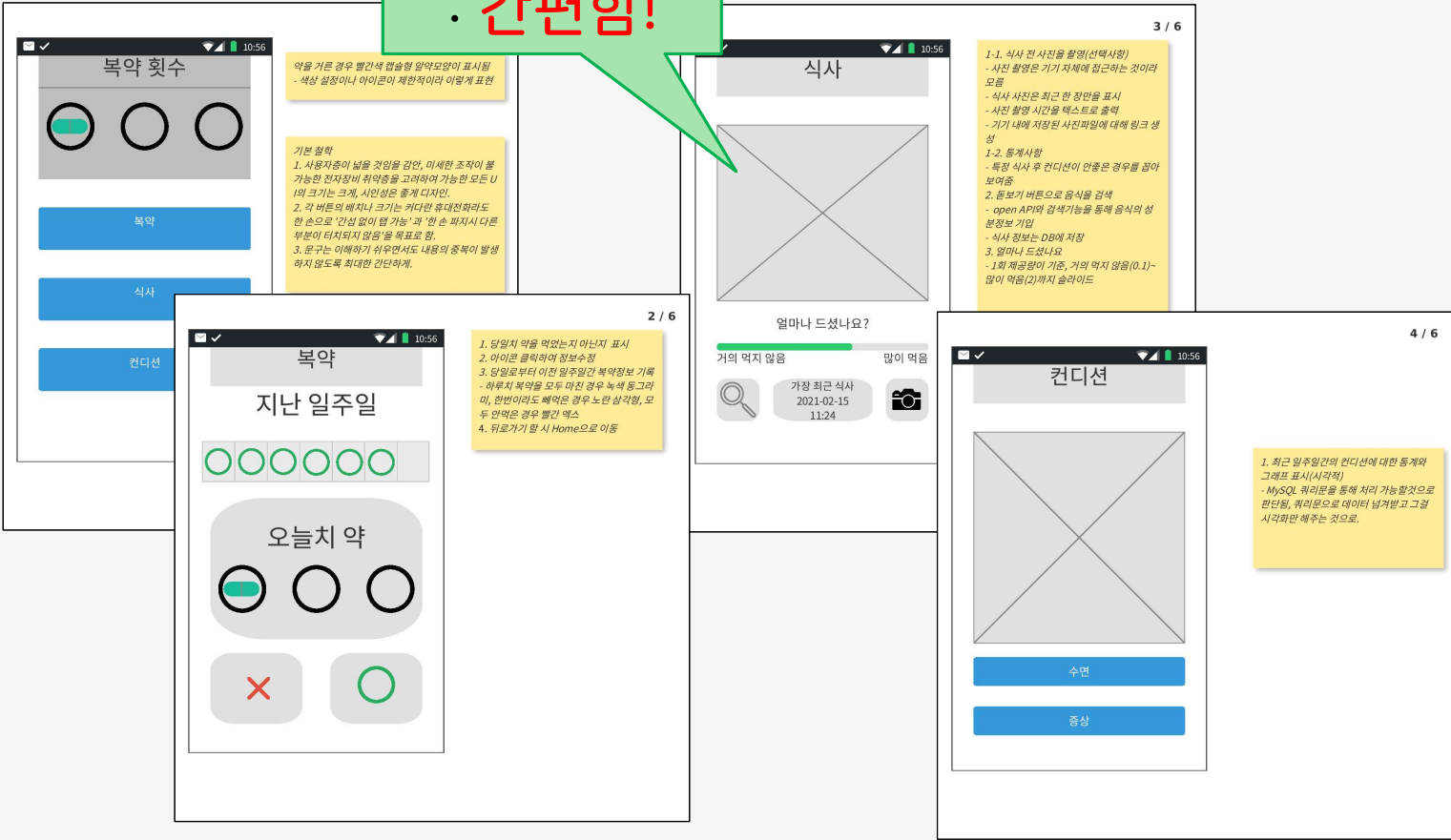
프로토타이핑

개발 예정 기간이 무척 짧게 잡혀 있었기 때문에 개발과정에서 발생하는 디자인적 변경사항을 줄이고자 하였다.

가능한 상세하게 아이디어 등을 기입하며 프로토타이핑 하였다.

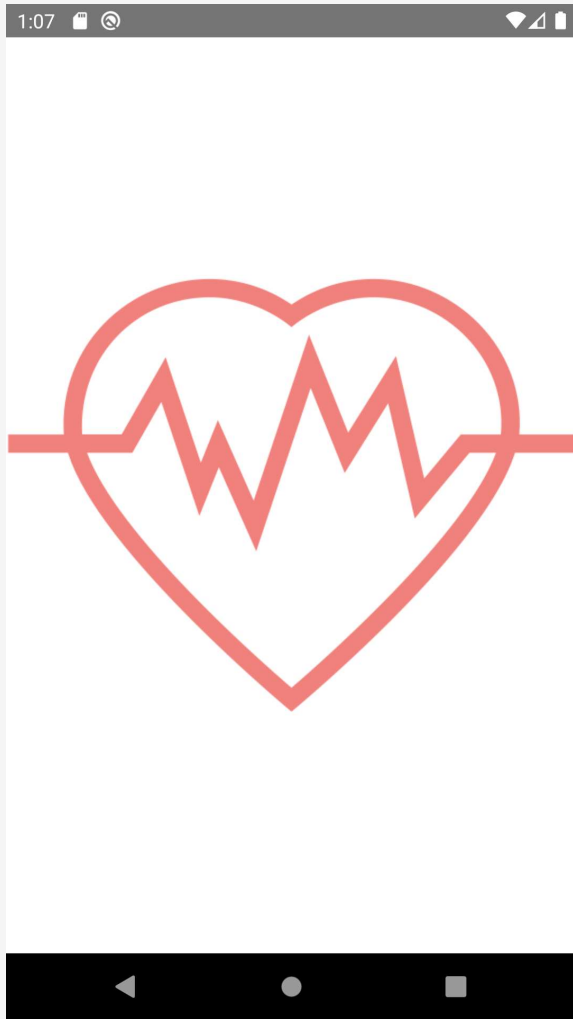
(기기의 카메라와 외부 API를 이용한 '식사 기록' 기능은 복잡도가 높아 반영하지 못하였다.)

키워드
: 간편함!



<https://ovenapp.io/project/YplkUxiLfpLN09rW3M0SW5qq8EJDLYFL#MLRrG>

4. 실제 구현에 사용한 기술



개발환경

- React Native
- Android 10

전역 상태관리

- redux
- redux-saga

DB

- Json-Server

버전관리

- GitHub

기타 라이브러리

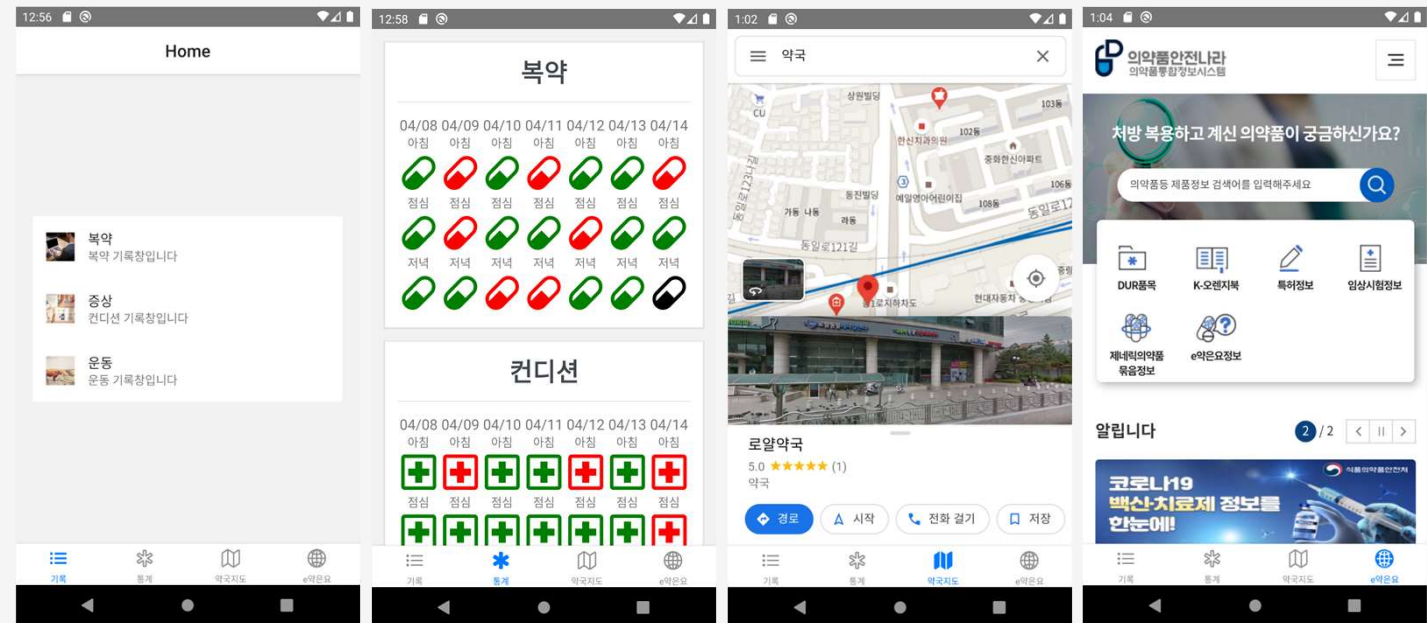
- axios
- react-native-elements
- react-native-webview
- react-redux
- etc...

5. 화면 구성

Tab Navigation

분류나 기능이 다른 몇 개의 화면을 분리하여 메뉴별로 화면을 전환하는 UI.

기능상 온전히 분리되는 네 개의 메뉴를 분리하여 적용하였다.



기록



통계



약국지도



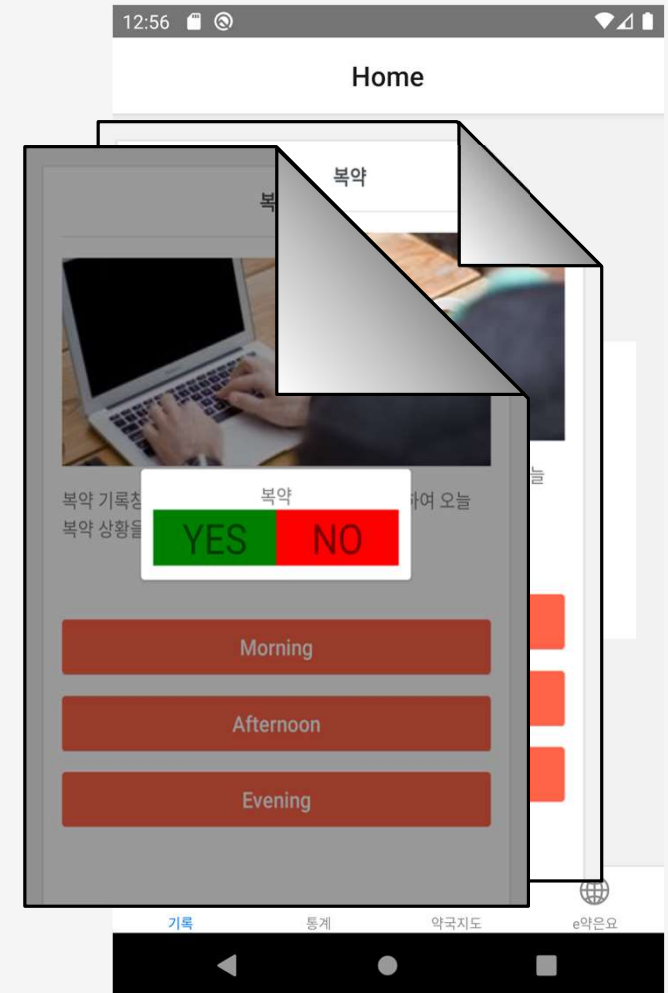
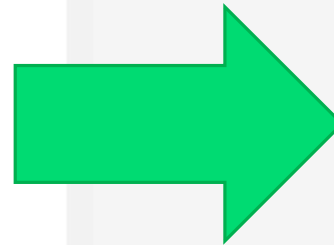
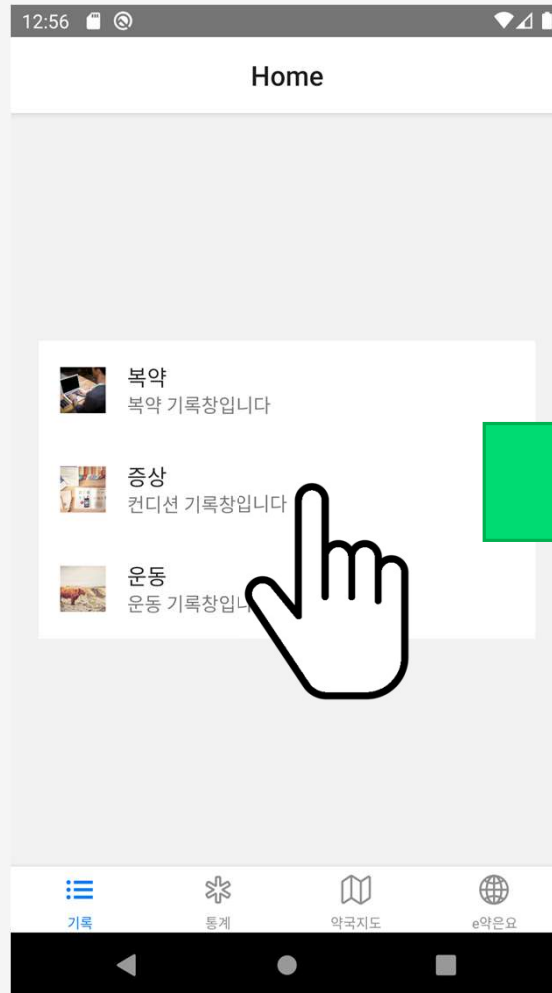
e약은요

5. 화면 구성

Stack Navigation

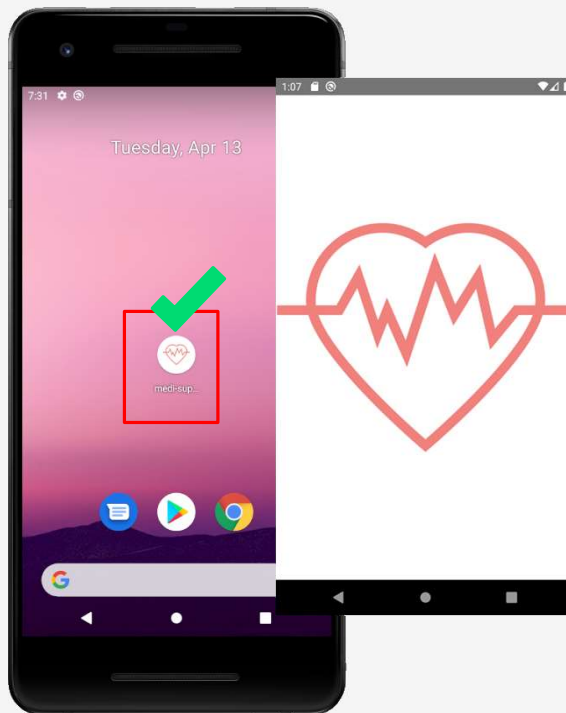
분류나 기능상 하나로 묶이는 페이지들을 기존 페이지 위에 '쌓아' 구성하는 UI.

기능상 덩어리로 묶이는 기록 메뉴에만 적용하였다.



6. 구동/기록기능

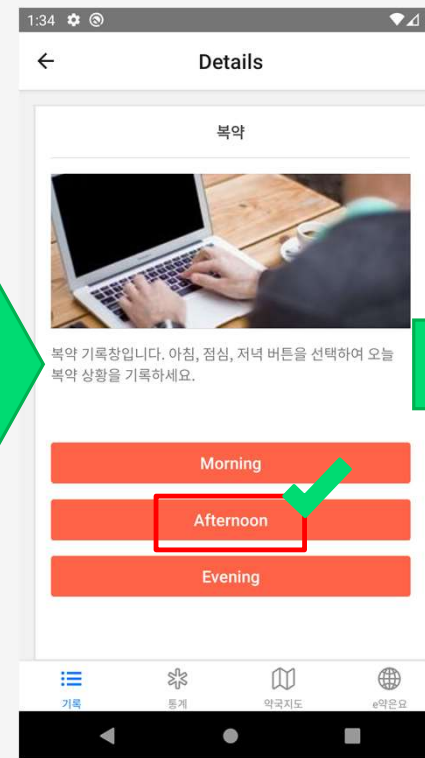
1. 앱 실행



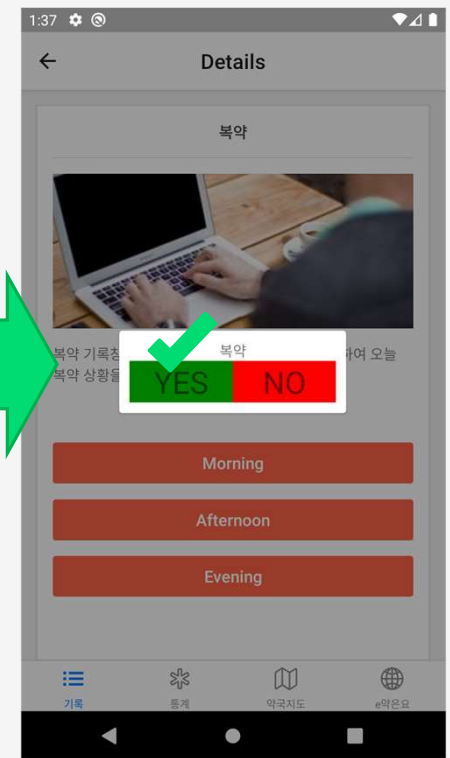
2. 항목 선택



3. 시간 선택



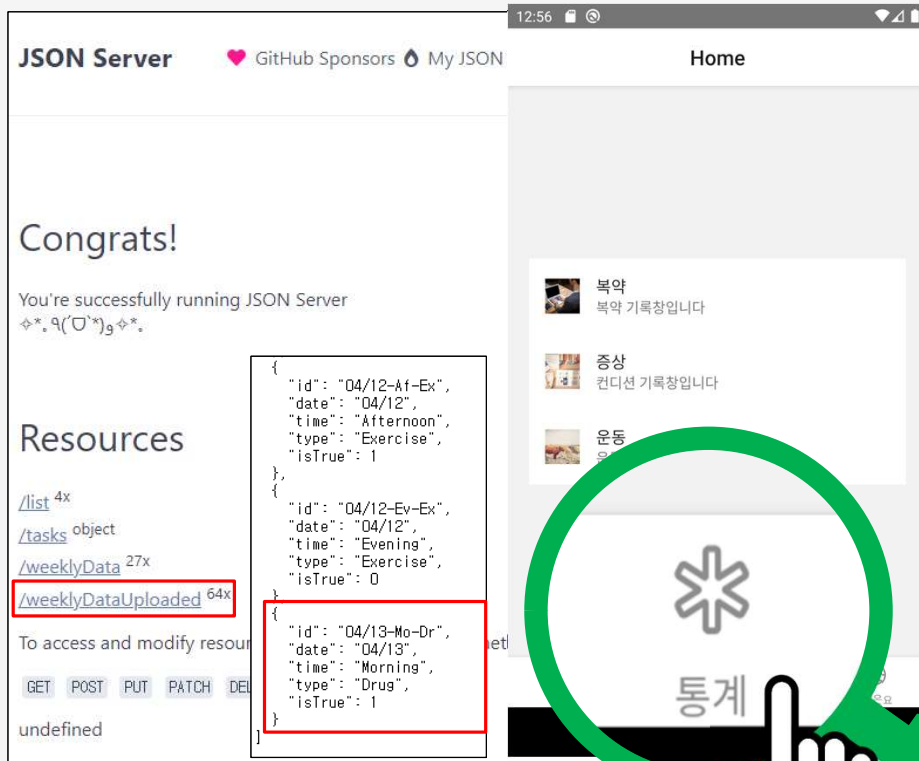
4. 여부 선택



7. 통계기능/기록 확인

0. JSON Server(API)

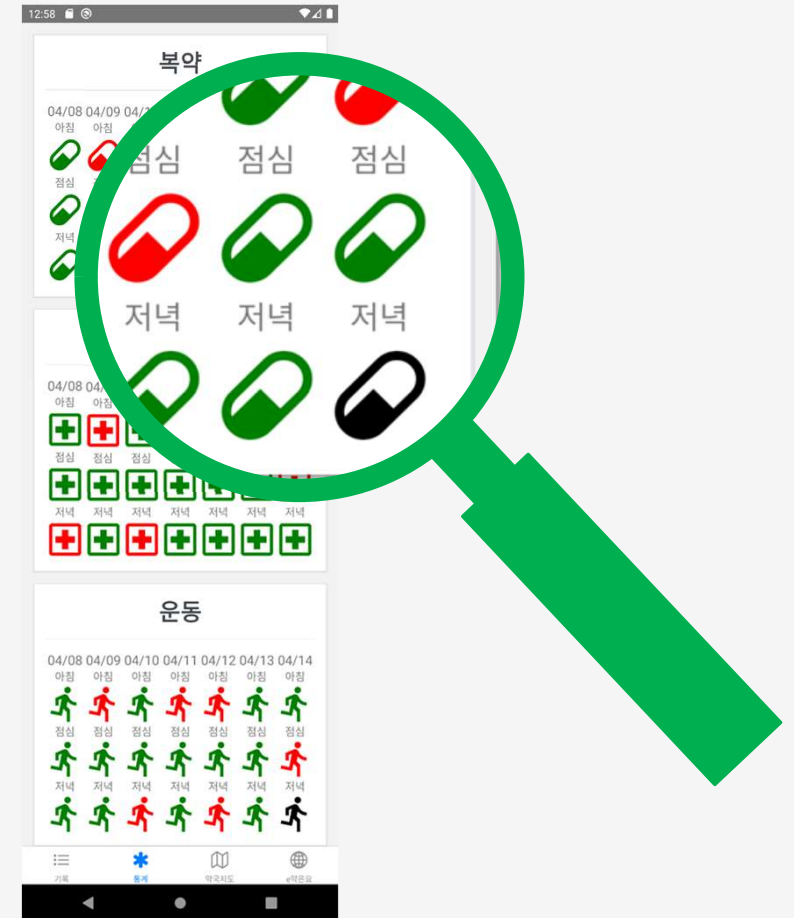
method **GET** / 앱 최초 구동시 fetch



1. 통계 탭 터치

2. 일주일간의 입력내용 표시

YES: **Green**, NO: **Red**, Empty: **Black**

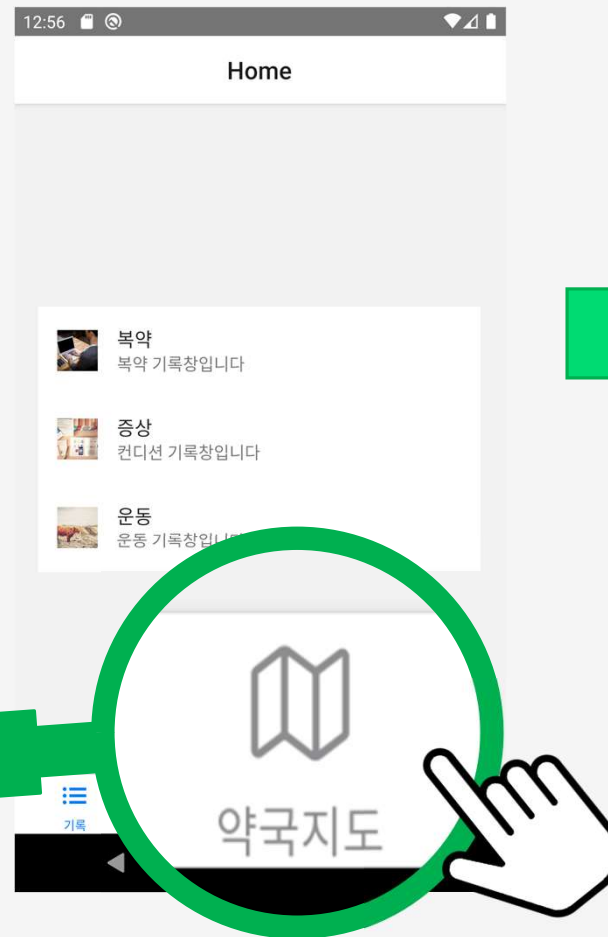


8. 약국지도 웹뷰

webview

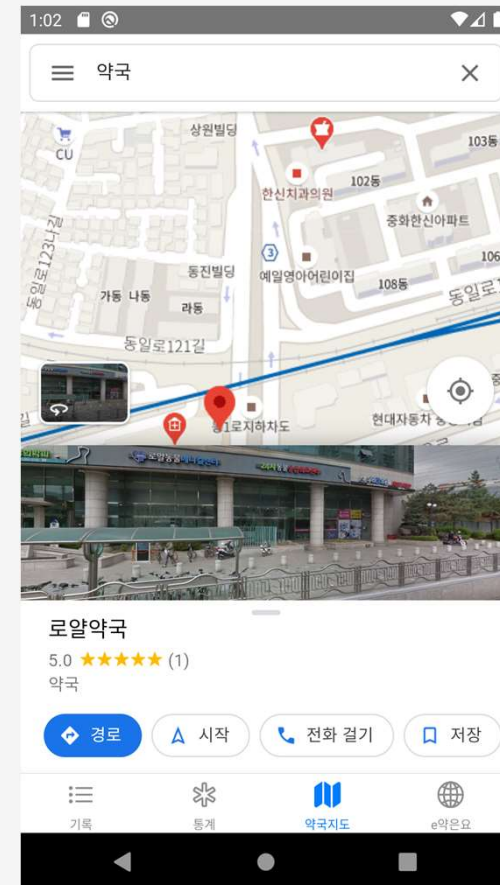
웹브라우저가 아닌
네이티브 앱 내에서
웹페이지를 접속하여
사용하도록 해주는 기능

1. 약국지도 탭 터치



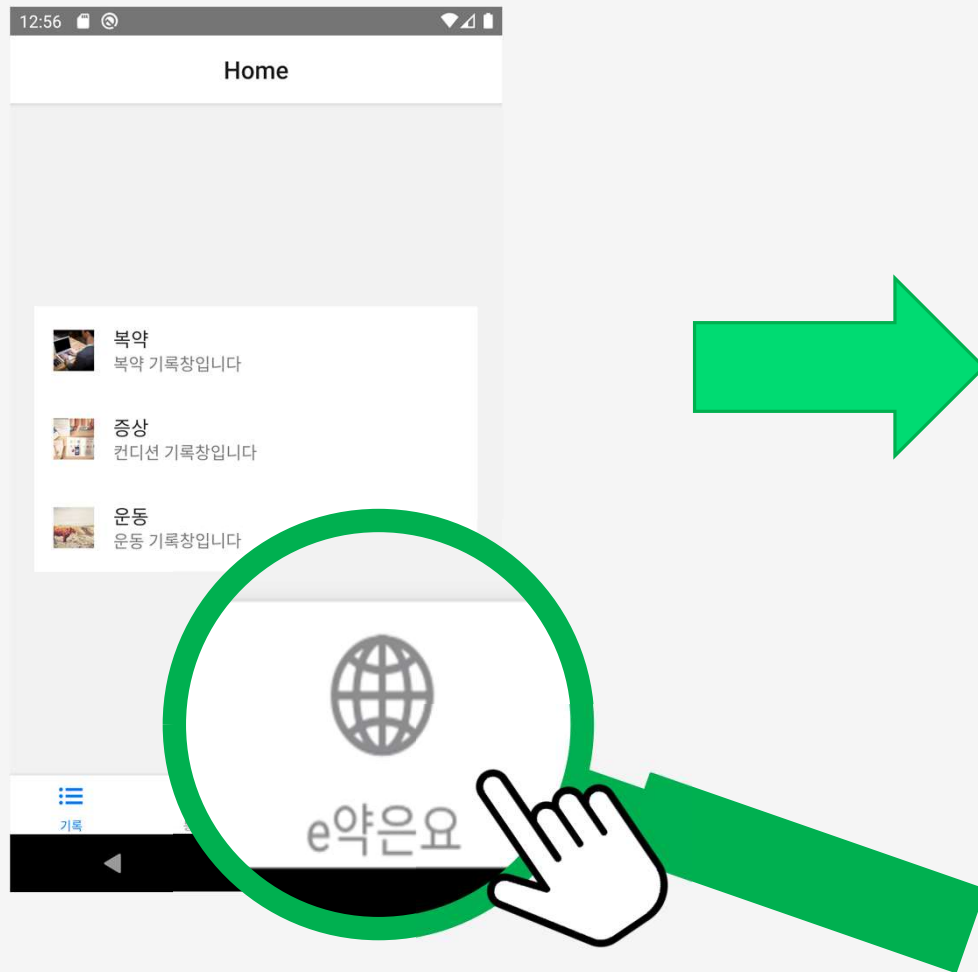
2. 구글맵 웹뷰 표시

검색결과: 약국

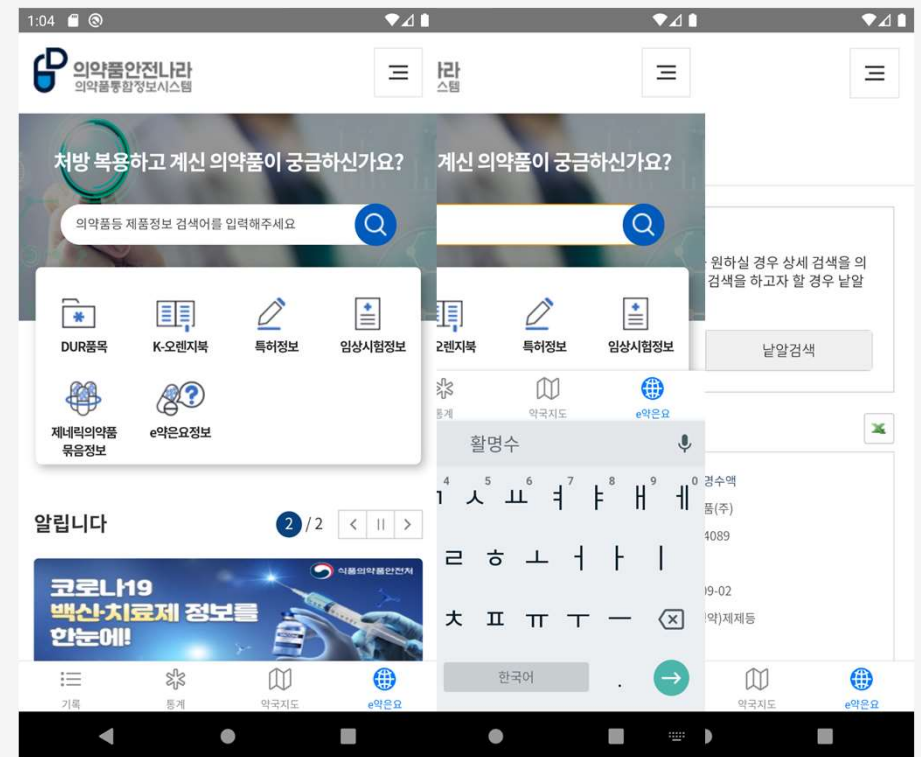


9. e약은요 웹뷰

1. e약은요 탭 터치



2. 의약품안전나라 페이지 웹뷰 표시



10. PUSH 기능



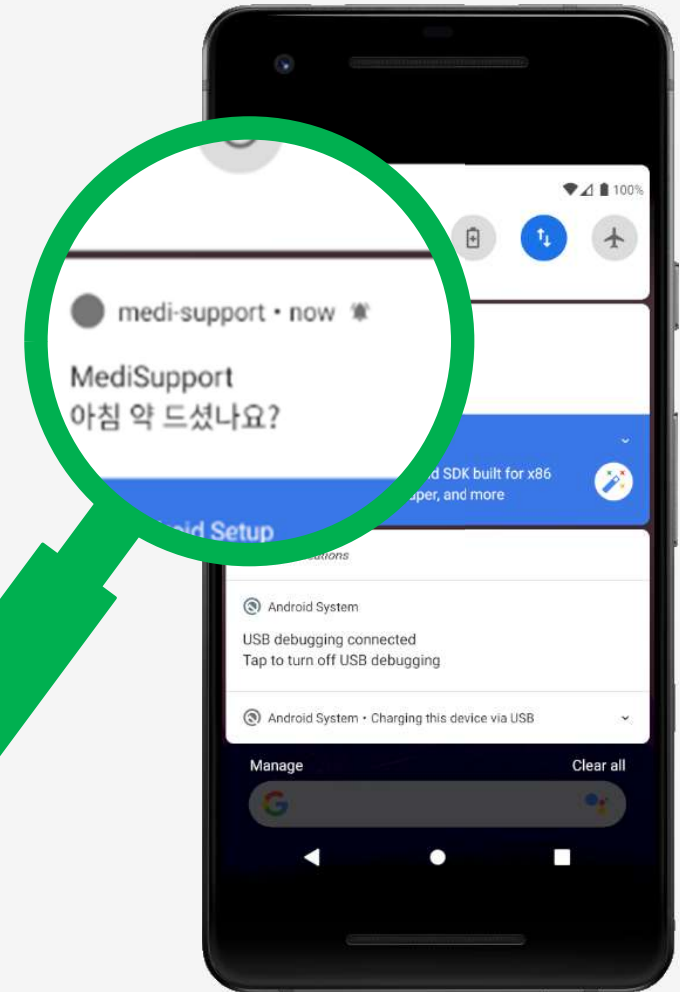
클라우드 메시징

알림 보고서

실험 만들기 새 알림

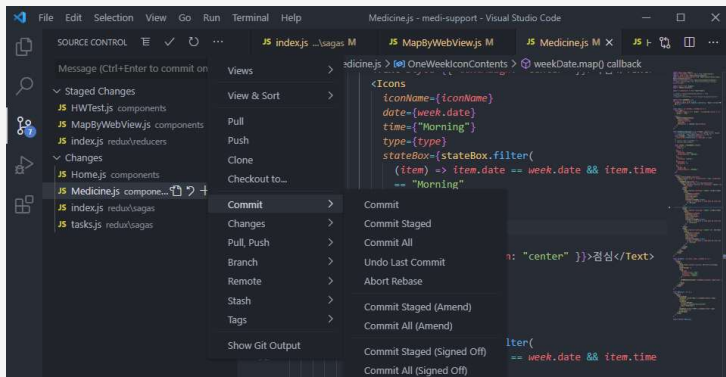
알림	상태	이동	시작/전송	비용	전송	결과
↺ ↻ Afternoon_Test 점심 약 드셨나요	🕒 예약됨	📱	2021. 3. 3. 오후 3:00	—	1전 미만 0%	
↺ ↻ Morning 아침 약 드셨나요	🕒 예약됨	📱	2021. 3. 6. 오전 8:00	—	1전 미만 0%	
↺ ↻ Evening 저녁 약 드셨나요	🕒 예약됨	📱	2021. 3. 5. 오후 8:00	—	1전 미만 0%	
➤ MediSupport 아침 약 드셨나요?	✅ 완료됨	📱	2021. 4. 13. 오후 5:51	—	1전 미만 0%	

↺ ↻ 최대 10번 중 3번의 반복 알림 ⓘ

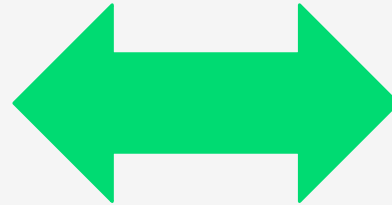


11. 버전관리

VS Code Source Control & Git Bash

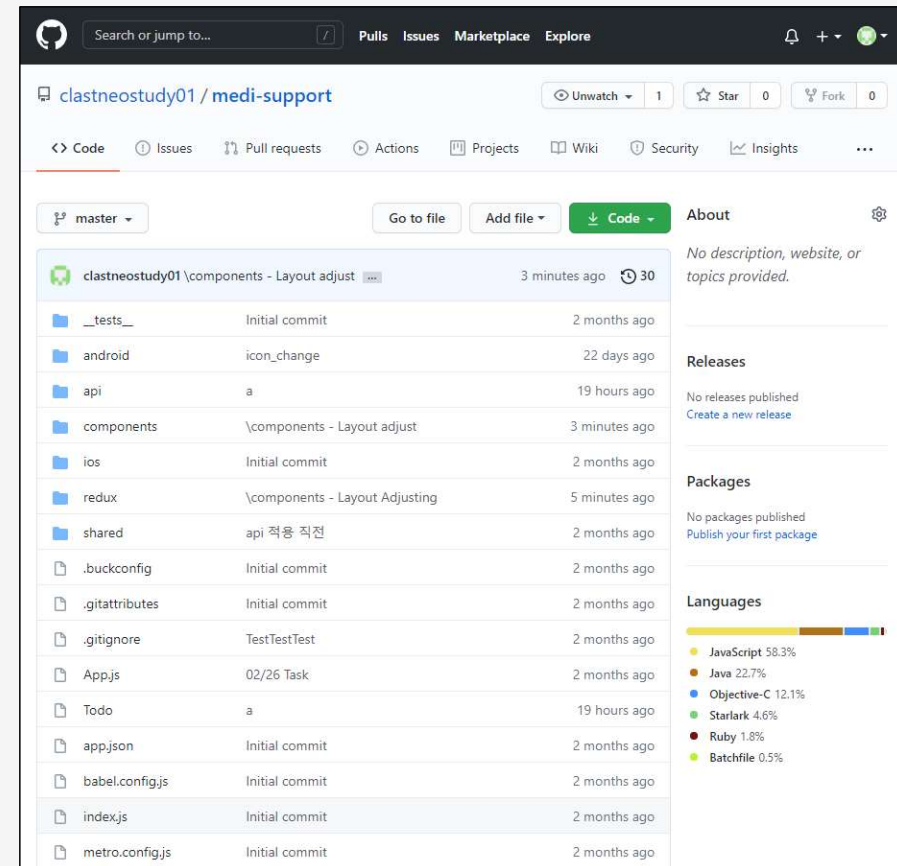


```
admin@301-20 MINGW64 ~/Documents/reactnative/medi-support (master)
$ git add .
admin@301-20 MINGW64 ~/Documents/reactnative/medi-support (master)
$ git commit -m "\components - Layout adjust"
[master 799fb2f] \components - Layout adjust
6 files changed, 9 insertions(+), 8 deletions(-)
admin@301-20 MINGW64 ~/Documents/reactnative/medi-support (master)
$ git push
Enumerating objects: 54, done.
Counting objects: 100% (42/42), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (25/25), done.
Writing objects: 100% (25/25), 2.15 KiB | 1.08 MiB/s, done.
Total 25 (delta 17), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (17/17), completed with 11 local objects.
To https://github.com/clastneostudy01/medi-support
5a54d5b..799fb2f master -> master
```



GitHub

<https://github.com/clastneostudy01/medi-support>



감사합니다



윤원준