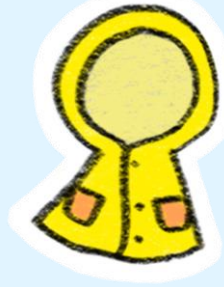




내옷골라도

2022 캡스톤 프로젝트 9조(내옷골라조)

뭐 입지?





Chapter 1.

주제 선정 배경

날씨에 맞는 옷을 입으려면 ...



체감온도



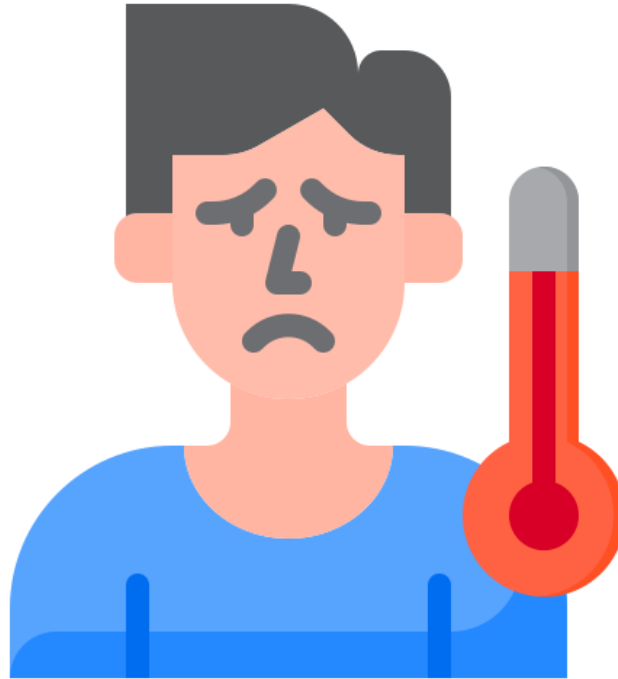
계절



습도

날씨에 맞는 옷을 입으려면 ...

추워..



더워..

내가 느끼는 나의 온도

날씨에 맞는 옷을 입으려면 ...



바깥 날씨를 느끼고 다시
들어와서 옷을 고른다..?

남에게 물어보기?



Chapter 2.

앱 소개





내옷골라도

기온 별 옷 추천 어플리케이션

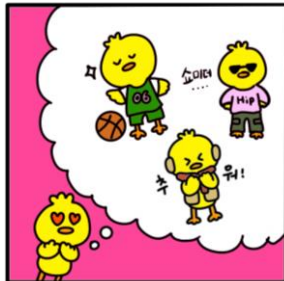
날씨에 맞는 착장을 추천 받고,

내가 느낀 그 날의 날씨와 착장을 기록하고 공유할 수 있는

기록형 날씨 앱

앱 컨셉 및 캐릭터


 내옷골라도

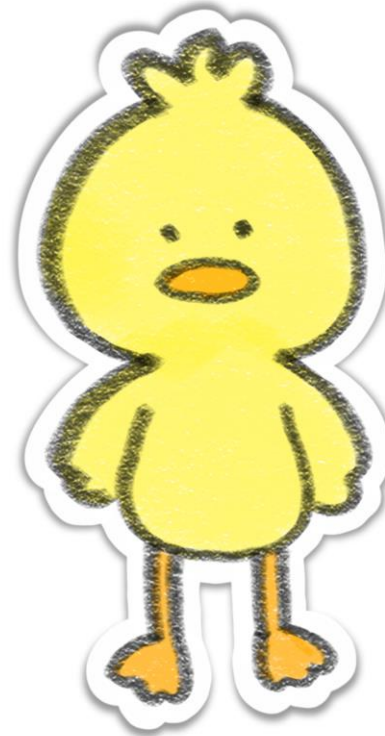


 : DORI

 : CLOTHES



 : WEATHER


 : ISLAND




DORI



양또고 24세 도리

 지구를 지배하러 왔다가
불시착한 오리 

내옷골라도에서 혼자 살고 있다. 

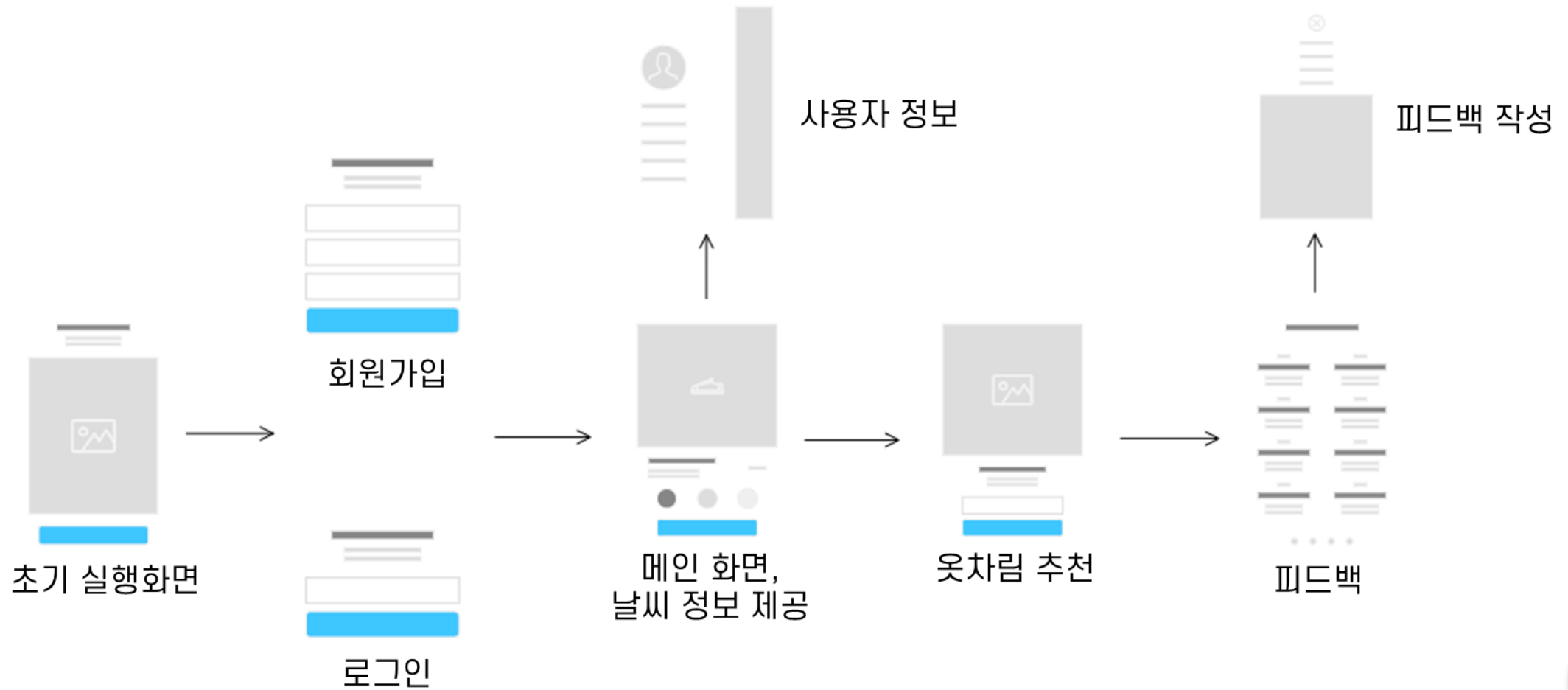
전 세계의 날씨 정보를 아는 의문의 오리

인간의 옷에 관심이 많다. 
날씨에 따라 옷을 다르게 입는 게 너무 신기하다고!

 닭도리탕을 싫어한다고 한다.
도리 앞에선 닭도리탕 얘기를
꺼내지 말자. 

날씨를 어떻게 아는지는 일곱비밀이라고 한다.

User Flow Diagram





내옷골라도



기온 : 20°C
습도 : 60%(높음)
체감온도 : 23°C



OK !

Tip! 에어컨을 틀 실내에선 추울 수
있어요. 얇은 가디건을 챙기세요.



내옷골라도

기온별 옷차림 데이터셋



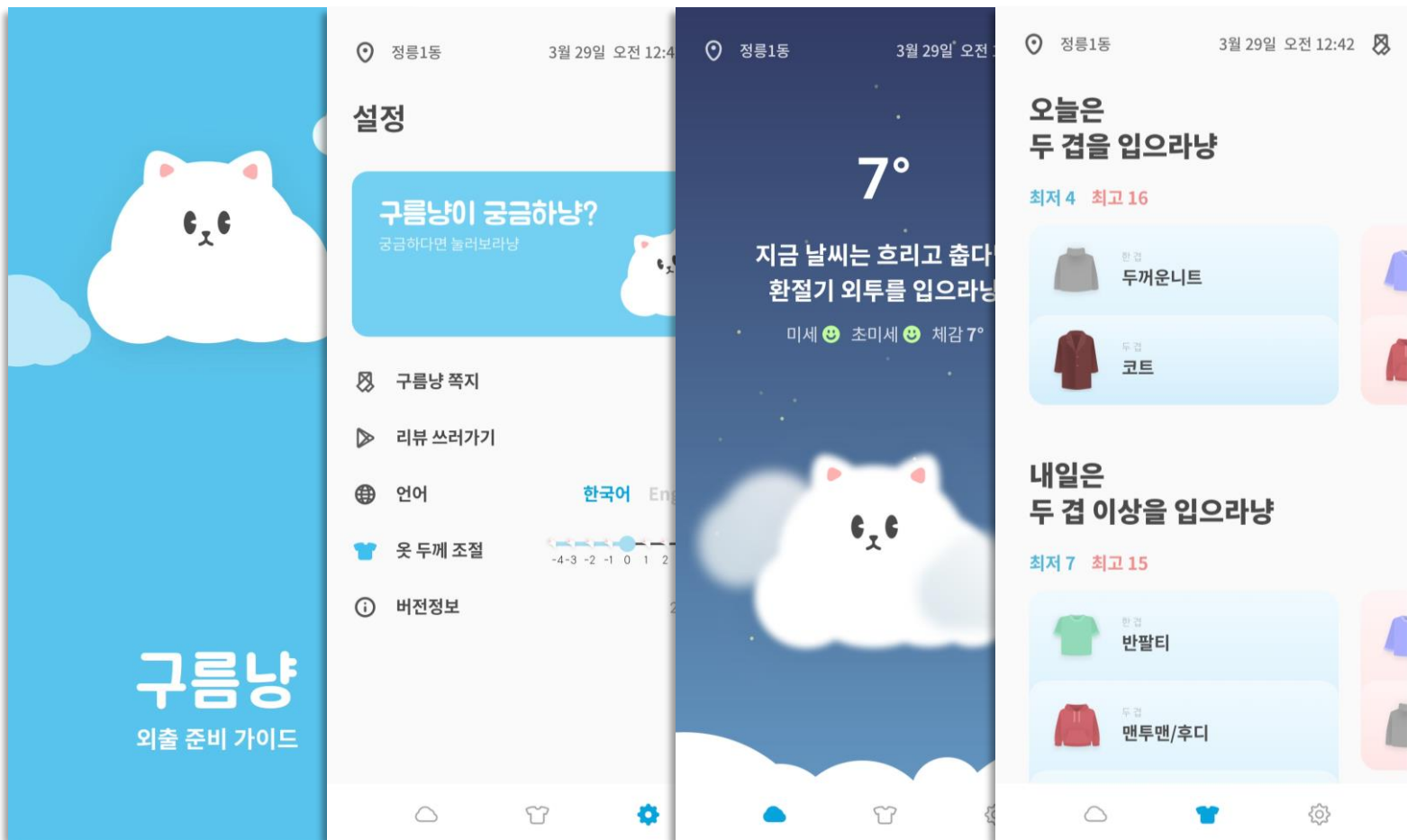
출처 : 한국에너지공단





내옷골라도

기존 유사 서비스의 아쉬운 점



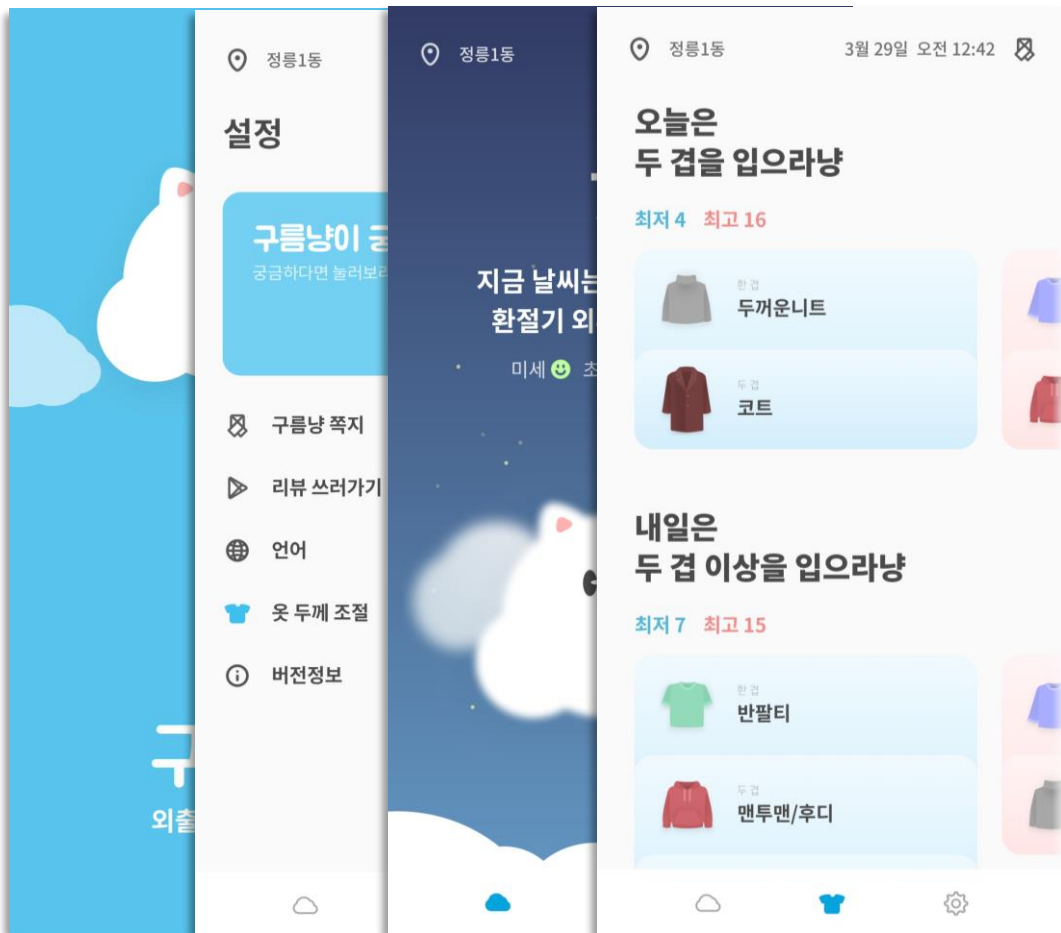
- 기온 별 옷 추천
- 추천 데이터 보정 가능

출처 : '구름냥'



내옷골라도

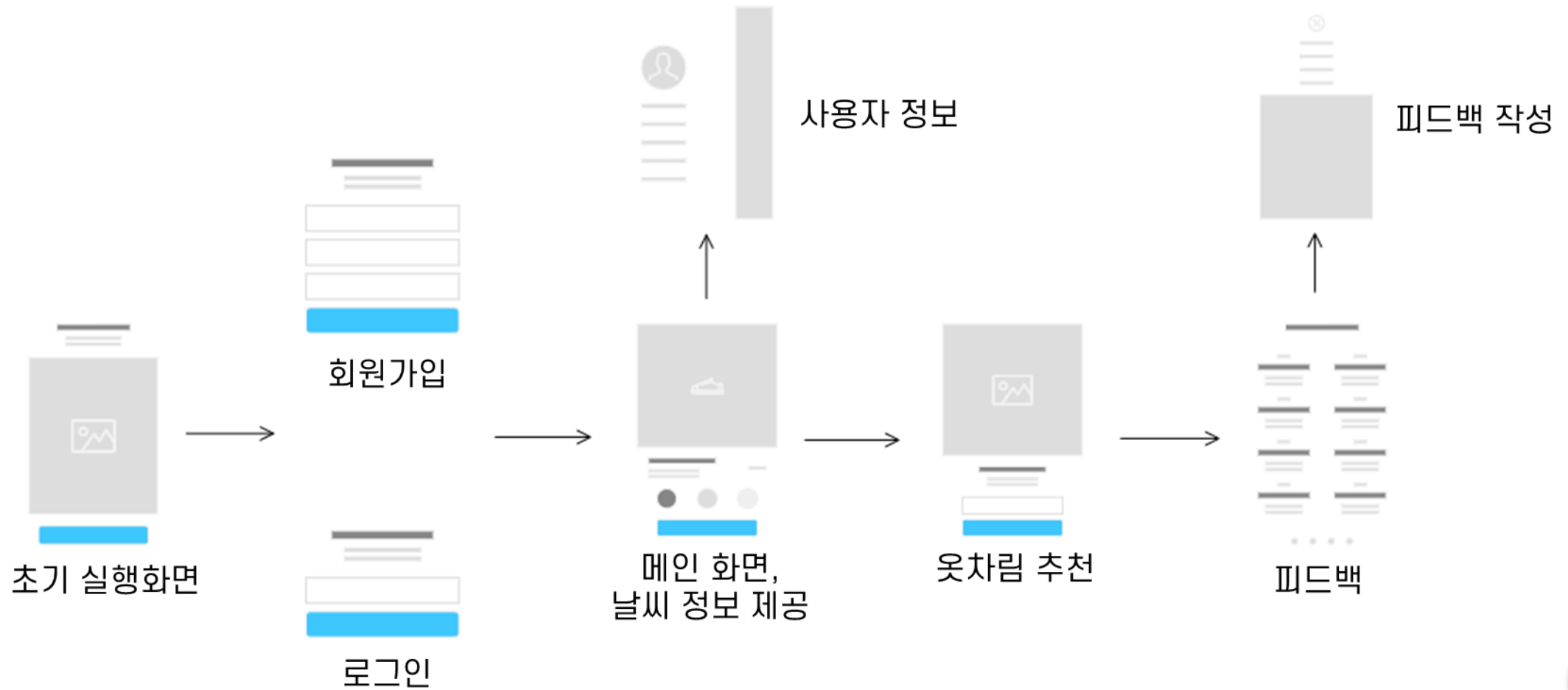
기존 유사 서비스의 아쉬운 점



- 추천 데이터에 대한 실제 체감 반응을 기록할 방법 없음
- 사용자가 추천 데이터를 자체적으로 보정할 수 있으나, 보정을 위해 참고할 누적된 데이터가 없음

출처 : '구름냥'

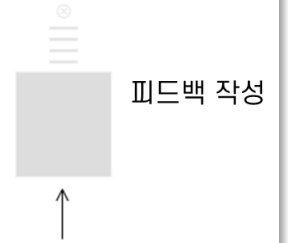
User Flow Diagram





내옷골라도

추천 데이터에 대한 피드백 기능



(예상 시안)



추웠어요



딱 좋았어요



더웠어요

짧은 글 또는 '반응' 버튼으로
피드백 가능

추후 같은 추천 데이터와 기온일 때,
과거 피드백을 함께 제공



내옷골라도

추천 데이터에 대한 피드백 기능



피드백



(예상 시안)

비슷한 기온, 같은 추천 데이터에
대한 **피드백 누적** 가능

누적된 피드백을 참고하여 기온 별
추천 옷차림 **구간**에 대한 **오프셋**
변경 기능(예정)

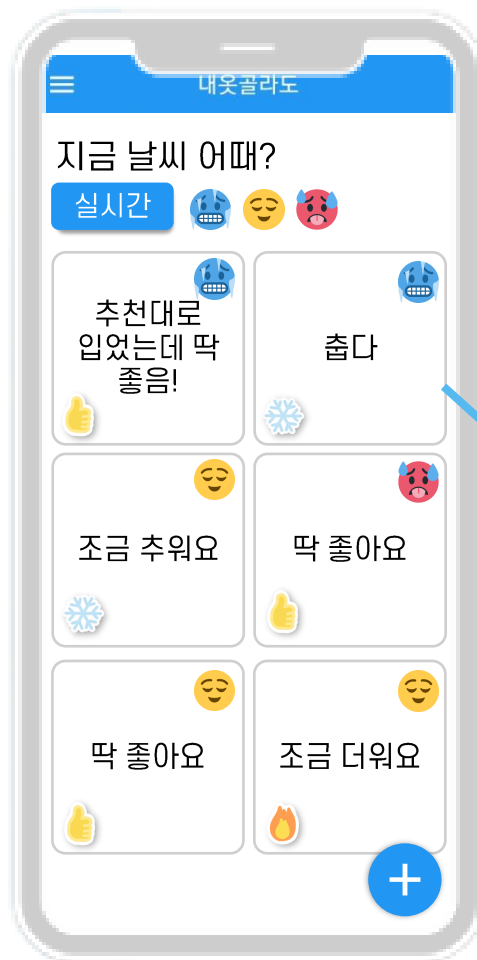


내옷골라도

피드백 공유 기능

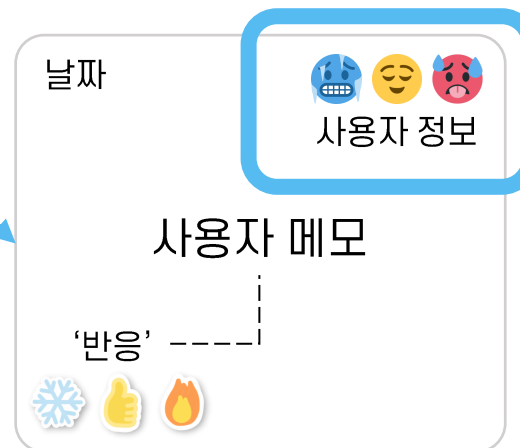


피드백



(예상 시안)

다른 사용자들이 작성한
피드백 열람 가능





내옷골라도

3가지 종류의 사용자 정보 아이콘



추위를 타는 편이에요



보통이에요

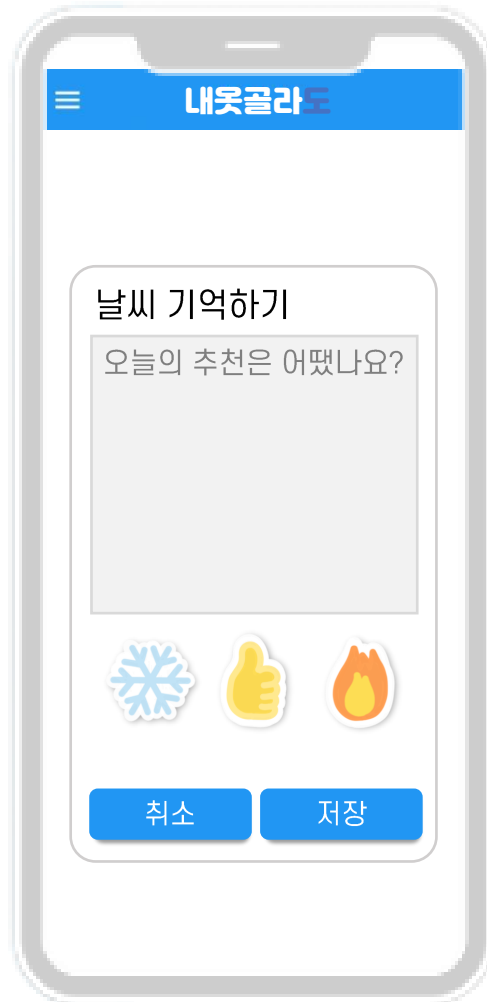


더위를 타는 편이에요



내옷골라도

‘내옷골라도’의 차별점과 기대 효과



(예상 시안)

1. 추천 데이터에 대한 피드백 작성 기능
-> 내가 기억하는 날씨와 착장 저장 가능



내옷골라도

‘내옷골라도’의 차별점과 기대 효과



(예상 시안)

2. 추천 데이터에 대한 피드백 공유 기능
-> 나의 과거 기록이 없어도 실제 체감 날씨 예측 가능



내옷골라도

‘내옷골라도’의 차별점과 기대 효과



앱 내
추천 데이터



나의 기록



타인의
실시간 반응





내옷골라도

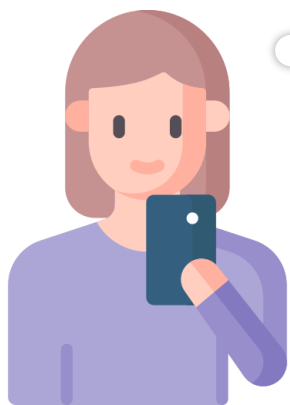
‘내옷골라도’의 차별점과 기대 효과



=



만족도
상승





내뽕골라도

사용 기술



Flutter



Dart



내뭇골라도

사용 기술

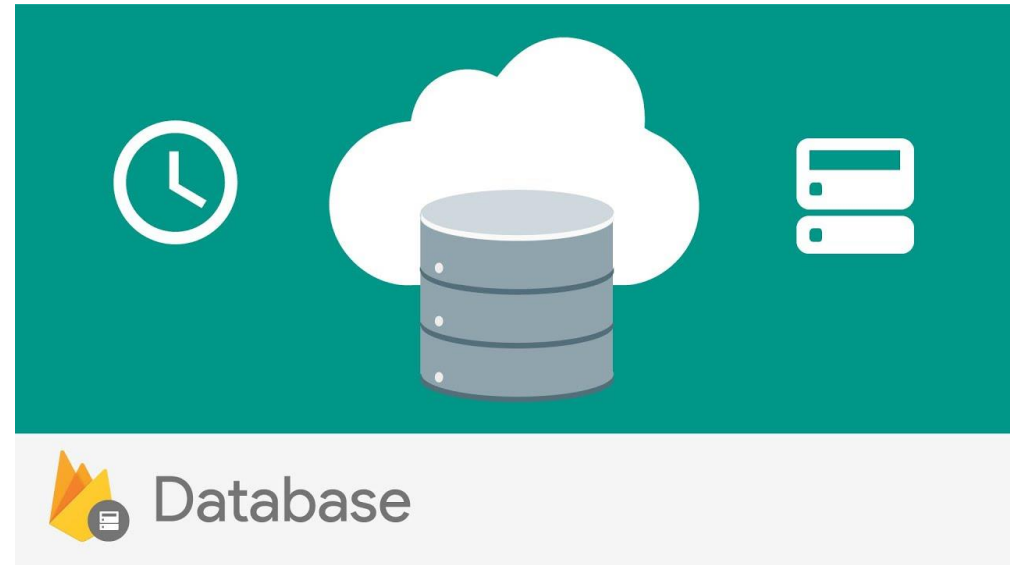
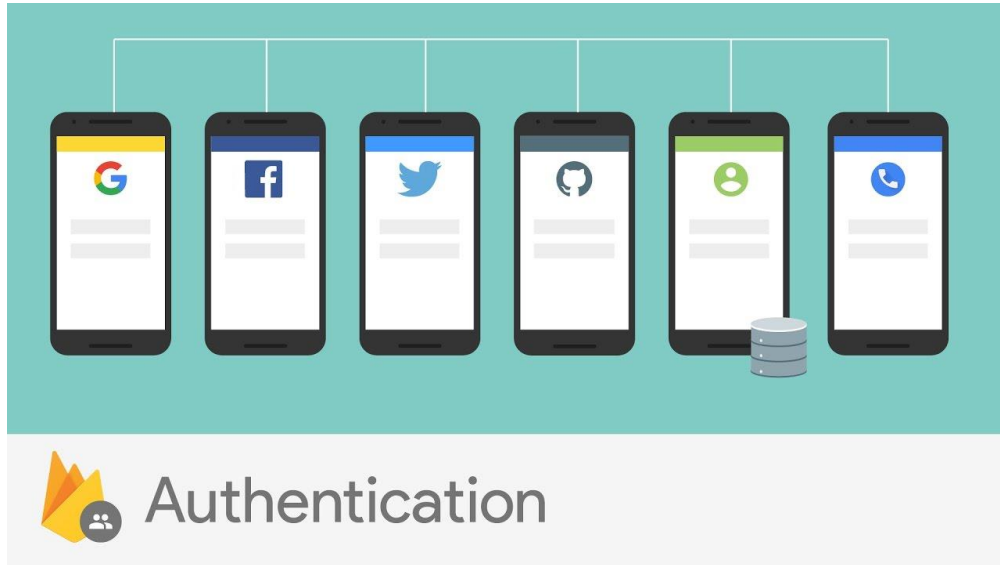


Firebase



내옷골라도

사용 기술



Chapter 3.

팀 소개 및 개발 현황



팀원 소개



이성진

- 팀장
- 앱 개발 (로그인, 메모 기능)
- Firebase 관리



이아영

- UI/UX Design
- 앱 기획 및 디자인



이예진

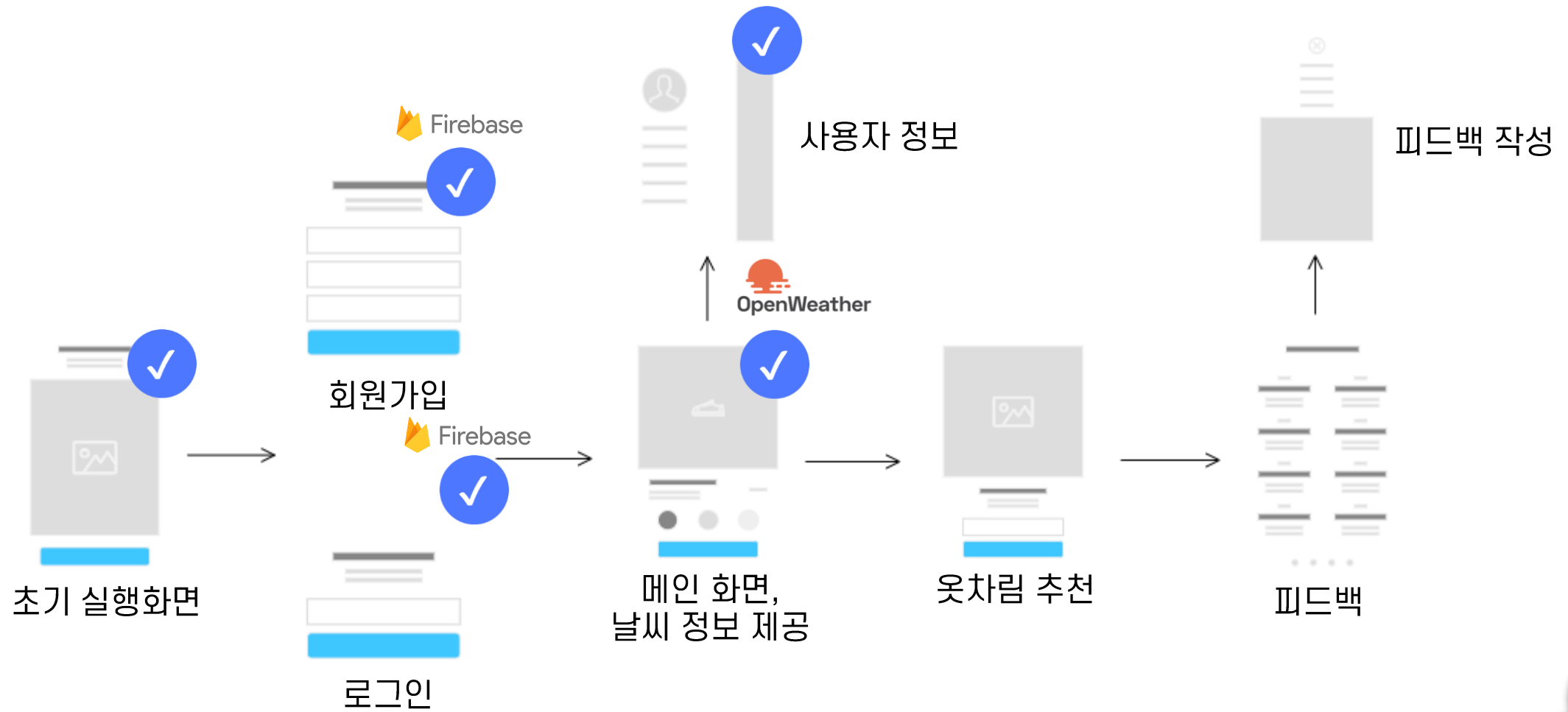
- 앱 개발 (착장 추천, 메모 기능)
- Github 관리



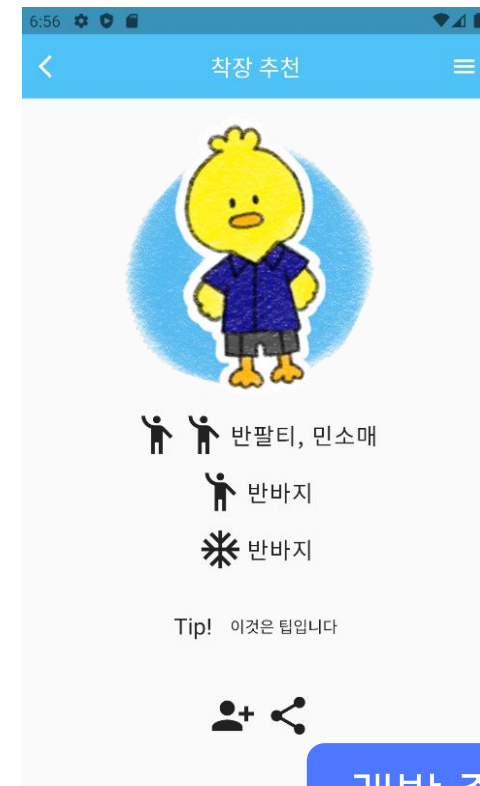
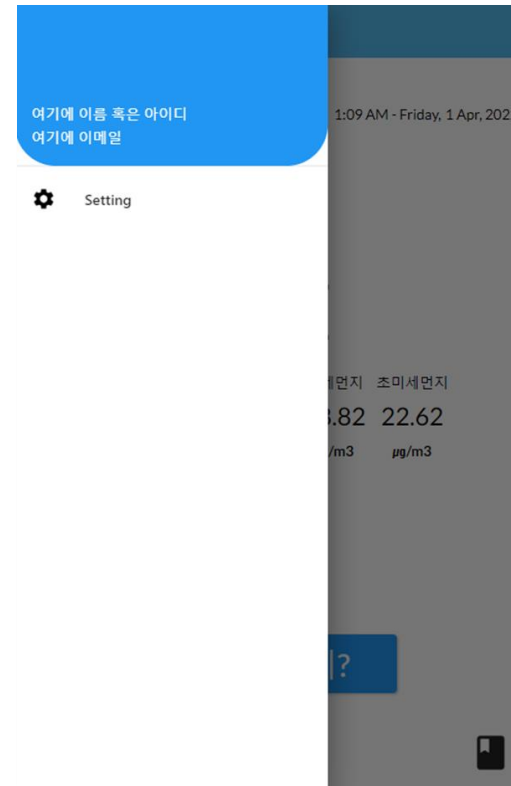
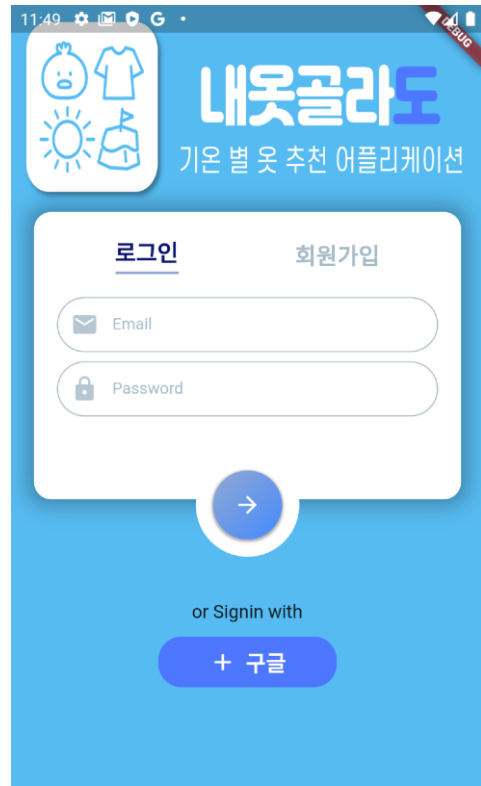
이정현

- 앱 개발 (날씨 정보 제공, 메모 기능)
- Firebase 관리

개발 현황



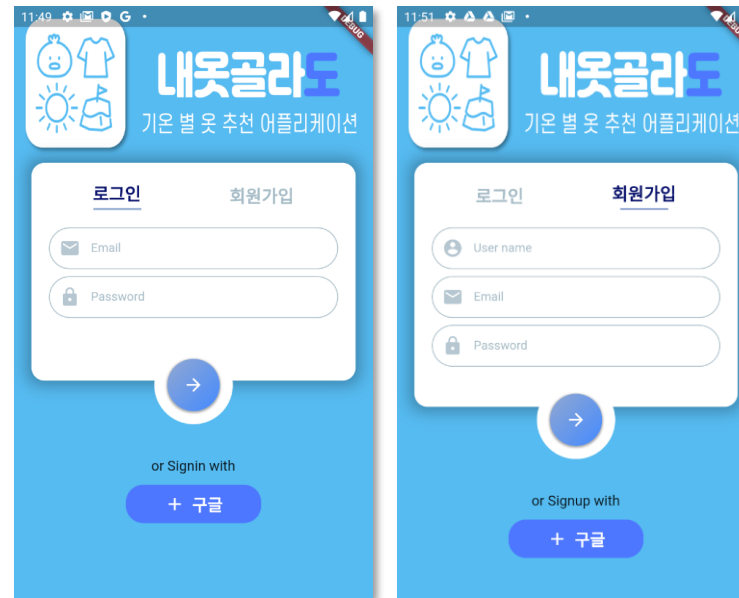
개발 현황 - 클라이언트



개발 중

개발 현황

앱 로그인 기능



console.firebase.google.com/u/0/project/join-71c52/authentication/users?hl=ko

Baekjoon Online J... github repository 프로그램머스 스쿨 Kookmin University... Slack | general | K... 2019 창업연계공학... 딥러닝 프라이빗 클... 우아한 모코프숙제 국민대학교 ON국... Gmail YouTube 지도

Firebase

프로젝트 개요

빌드

- Authentication
- Firestore Database
- Realtime Database
- Storage
- Hosting
- Functions
- Machine Learning

출시 및 모니터링
Crashlytics, Performance, Test Lab ...

join

Authentication

Users Sign-in method Templates Usage

로컬 에뮬레이터 도구 모음을 사용한 프로토타입 제작 및 엔드 투 엔드 테스트에 Firebase 인증 지원 도입 시작하기

이메일 주소, 전화번호 또는 사용자 UID로 검색

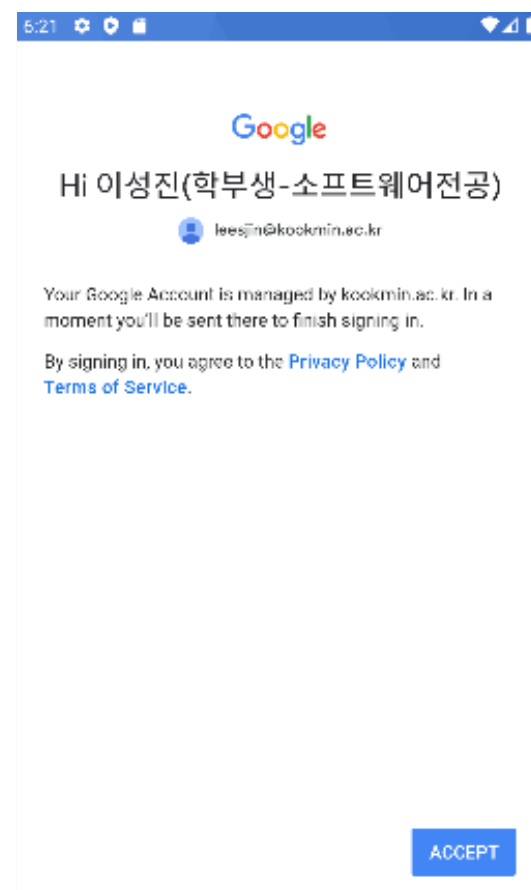
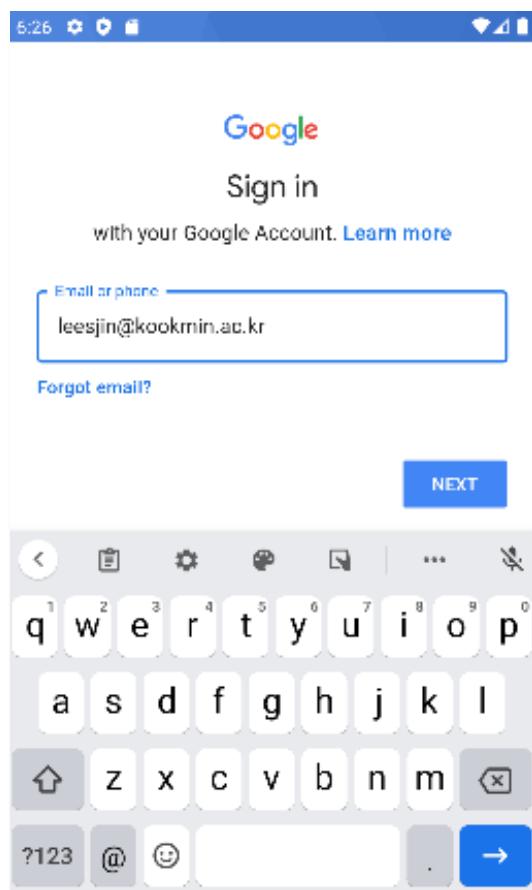
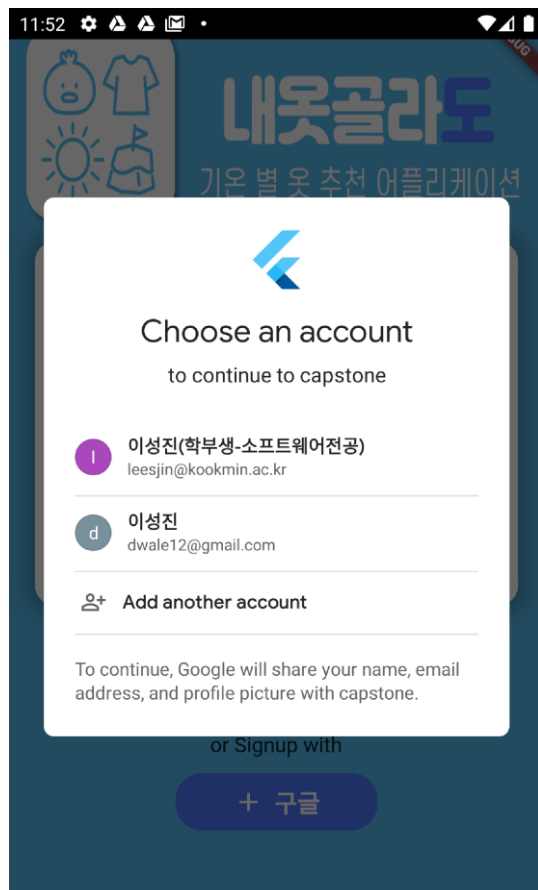
사용자 추가

식별자	제공업체	생성한 날짜 ↓	로그인한 날짜	사용자 UID
ung@email.com	📧	2022. 3. 26.	2022. 3. 26.	bJDKfChHEjdmSi4anOZDcjSSSlm1
test@eamil.com	📧	2022. 3. 26.	2022. 3. 26.	I4LAZGgbULRikZLcg42SubhjieZA3

페이지당 행 수: 50 1 - 2 of 2

개발 현황

앱 로그인 기능 - 구글 계정 로그인



개발 현황



개발 현황

Current Weather Data

API doc

Subscribe

- Access current weather data for any location including over 200,000 cities
- We collect and process weather data from different sources such as global and local weather models, satellites, radars and a vast network of weather stations
- JSON, XML, and HTML formats
- Included in both free and paid subscriptions

How to make an API call

API call

```
https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?lat={lat}&lon={lon}&appid={API key}
```

Parameters

lat, lon	required	Geographical coordinates (latitude, longitude). If you need the geocoder to automatic convert city names and zip-codes to geo coordinates and the other way around, please use our Geocoding API .
appid	required	Your unique API key (you can always find it on your account page under the "API key" tab)
mode	optional	Response format. Possible values are <code>xml</code> and <code>html</code> . If you don't use the <code>mode</code> parameter format is JSON by default. Learn more
units	optional	Units of measurement. <code>standard</code> , <code>metric</code> and <code>imperial</code> units are available. If you do not use the <code>units</code> parameter, <code>standard</code> units will be applied by default. Learn more
lang	optional	You can use this parameter to get the output in your language. Learn more

Key

(개인 key 발급)

개발 현황

```
JSON 원시 데이터 헤더
저장 복사 모두 접기 모두 펼치기 JSON 필터
▼ coord:
  lon: 126.9778
  lat: 37.5683
▼ weather:
  ▼ 0:
    id: 800
    main: "Clear"
    description: "clear sky"
    icon: "01n"
    base: "stations"
  ▼ main:
    temp: 278.72
    feels_like: 276.67
    temp_min: 277.81
    temp_max: 279.93
    pressure: 1028
    humidity: 73
    visibility: 10000
  ▼ wind:
    speed: 2.57
    deg: 320
  ▼ clouds:
    all: 0
    dt: 1648744556
  ▼ sys:
    type: 1
    id: 8105
    country: "KR"
    sunrise: 1648761492
    sunset: 1648806821
    timezone: 32400
    id: 1835848
    name: "Seoul"
    cod: 200
```

자신이 위치한 장소

Goyang-si

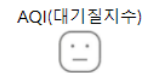
12:45 AM - Friday, 1 Apr, 2022

시간, 날짜

6°C



clear sky



AQI(대기질지수)

미세먼지

28.82

초미세먼지

22.62

μg/m3

μg/m3

기온, 날씨, 미세먼지 등

착장을 추천해주는
화면으로 넘어가는 버튼

뭐 입지?

개인 메모 작성



개발 현황

완료

앱 및 캐릭터 컨셉
디자인 & 로고 디자인

로그인/회원가입
기능 구현

날씨 정보 제공
기능 구현

진행 중

UI/UX 디자인

클라이언트 개발

캐릭터 일러스트

개발 예정

기온 별 옷차림 추천
데이터 생성

체감 날씨 피드백
기능 구현

체감 날씨 피드백 공유
기능 구현

감사합니다!



Q&A