

221010회의

기획 및 분석

API

날씨 API

위치 API

카카오 API_공유, 로그인,회원가입

API 및 데이터

[API 사용] ⇒ 날씨, 습도, 강수확률

[로그인, 회원가입][DB⇒ Firebase](카카오톡 로그인 사용)

⇒ 3가지 (ID, PW, 성별)

기능 정리

- 오늘 날씨
 - 옷차림 추천
 - 일주일 추천?..
 - 눌러서 미리보기 느낌
 - 날씨 검색
 - (위->아래)스크롤 업데이트
 - 알람 기능
-

1. 문제 인식 및 문제 정의

A. 배경

최근에 환절기를 맞아 온도가 시간대 별로 차이가 심했다. 특히 하루 사이에도 점심에는 덥고 아침과 저녁에는 추운 경우가 많았다. 또, 온도와 습도에 따라 체감온도가 다르기 때문에 이러한 것들을 고려한 날씨정보를 통해 개인별 옷차림 추천 앱을 구상하게 되었다.

B. 필요성

1. 날씨 정보를 통해 체감온도를 고려한 옷차림 추천
2. 일교차를 고려한 옷차림 추천
3. 날씨와 옷 추천 간단히 확인 가능

C. 문제 정의


일교차와 시간대별 체감온도를 고려해 외출복 고민을 해결한다.

2. 아이디어 제안

A. 문제 해결을 위한 아이디어 도출 과정

- 로그인, 회원가입
- 날씨, 위치 정보 확인
- 성별 확인
- 일주일 간 추천
- 3D 캐릭터에 옷차림을 입히는
- 정확한 6시간 모드
- 스타일별 옷추천[캐주얼..스트릿..], 체형별
- 온도, 습도에 따라 체온을 기준으로 옷추천
- 최근 많이 입는 스타일
- 최근 추천 받은 스타일 랭킹
- 좋아요 기능

B. 아이디어 평가 + 최적해[픽스]

-  로그인, 회원가입
 - 카카오 API를 이용하여 간소화 할 예정임

- 이유 : 간편하고 빠르게 회원가입 진행 가능
 - 이유 : 만들어야 할 페이지 최적화
 - 📌 날씨, 위치 정보 확인
 - 날씨에 대한 옷차림을 추천하기 위해서는 필수적 API
 - 이유 : 날씨 정보에 따라 맞는 옷차림을 추천해주기 위해서
 - 📌 성별 확인
 - 남녀 모두에 맞는 옷차림을 추천해주기 위해서
 - 📌 일주일 간 추천
 - 일교차도 심할 뿐더러 간절기에는 급격하게 날씨가 변하는 경우가 있기 때문에
 - 📌 온도, 습도에 따라 체온을 기준으로 옷추천
 - 단순 온도에 따라서만 추천하는 것보다는 습도 같은 부가적인 내용을 고려하는 것도 중요하기 때문이다.
-
- ❌ 3D 캐릭터에 옷차림을 입히는
 - 이유 : 키, 몸무게 (허리둘레, 가슴둘레 등등)을 설정하여 입힌 모습을 시각적으로 확인해서 직관적으로 스타일을 볼 수 있다.
 - 드랍 : 3D 캐릭터를 구현도 어려울 뿐더러 개발 언어인 flutter와의 상호작용 또한 어려움을 확인하였다.
 - ❌ 정확한 6시간 모드[빠는 게 좋아보여]
 - 이유 : 날씨 API를 이용해서 끌어온 정보보다 더욱 정확한 기상청 6시간 정보를 끌어와 날씨를 확인한다.
 - 드랍 : 셀레니움을 사용할 수 없는 상태에서 기상청에 크롤링을 할 수 있는 지 여부를 확인 못함
 - ❌ 스타일별 옷추천[캐주얼..스트릿..], 체형별
 - 이유 : 여러 가지 사용자가 만족할 수 있는 옷차림을 추천해주기 위해
 - 드랍 : 기능적인 것으로 구현이 어렵기보다는 사용자에게 만족할만한 최근 스타일을 추천하기 어렵다 판단되었다.
 - ❌ 최근 추천 받은 스타일 랭킹

- 이유 : 여러 가지 사용자가 만족할 수 있는 옷차림을 추천해주기 위해
 - 드랍 : 기능적인 것으로 구현이 어렵기보다는 사용자에게 만족할만한 최근 스타일을 추천하기 어렵다 판단되었다.
 - ✕ 최근 많이 입는 스타일
 - 이유 : 여러 가지 사용자가 만족할 수 있는 옷차림을 추천해주기 위해
 - 드랍 : 기능적인 것으로 구현이 어렵기보다는 사용자에게 만족할만한 최근 스타일을 추천하기 어렵다 판단되었다.
-

3.

시스템 전체 구조 > 대략적, 추상적 구성 보여주기
업무 분담
간트 차트

오픈 소스 활동 계획
어떤 걸 사용할 계획이다.
얼마나 오픈소를 알아봤는지 , 어떤 기능을 사용할까. 등