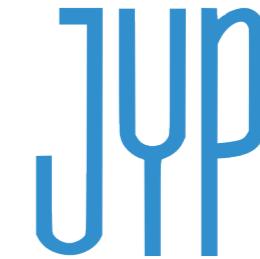


Week 16

모바일 앱 개발 _Final Project

OOTW

Outfit Of The Weather



21700566 이주연 | 21800370 서준표

오늘 날씨에 딱 맞는 그 패션



Outfit Of The Weather

날씨를 확인함과 동시에
오늘은 옷을 어떻게 입어야 할까를 알려주는 앱이다.

기온에 맞는 차림새를 추천해주는 것에 그치지 않고
쇼핑몰과의 연계로 해당 옷을 구경하고 구매할 수 있다.
해당 쇼핑몰을 어디서 가져와 어떻게 보여주느냐에
따라서 다양한 시장가치를 창출해낼 수 있다.

또한 장소/옷의 사진에 머신 러닝을 적용해 분석하고
그에 따른 옷을 분석하고, 이러한 데이터 또한
빅데이터로 만들어 머신 러닝의 커스텀 모델을 만든다면
사용자에게 더욱 알맞고 수준 높은 정보를 제공할 수 있다.

개발 로드맵 v1.0

- 구글, 익명 로그인 시 회원의 이름과 성별 DB에 저장
- 현재 위치에 대한 5일 후 까지의 세부 날씨 정보 제공
- 날씨에 따라 시각적인 아이콘 변경
- 현재 날씨에 맞는 OOTW를 성별에 따라 제공
- Machine Learning을 이용해 사용자가 업로드한 사진을 분석하고 장소에 맞는 OOTW 추천
- 해당 상품을 찜 하면 DB에 저장되고 앱의 찜 목록에서 확인 가능
- 쇼핑 버튼을 통해 해당 상품의 구매 페이지로 이동

개발 로드맵 v1.5

- 날씨와 시각적 일치감을 주기 위해 앱과 날씨배경의 색 또한 날씨에 따라 변경
(ex) 비오는날에는 흐린 배경을 제공할 수 있게)



- 현재 위치 뿐만 아니라 Google map API를 통해 임의의 위치 설정 가능
- 현재 날씨에 따른 더욱 다양한 옷 조합 추가(옷을 코디해주는 기능)

개발 로드맵 v 2.0

- Machine Learning을 통해 분석한 Label들에 대한 더욱 다양한 추천 구현. (ex) 기분에 따른 옷추천)
- 위의 사항을 위해 악세사리, 스포츠/레저 용품 등 다양한 카테고리를 DB에 추가.
- 상품의 DB 정보 일정한 주기마다 업데이트 자동화

개발 로드맵 v 2.5

- 크롤링을 하는 것이 아닌, 여러 쇼핑몰의 공식 API를 통한 상품 등록으로 더욱 많고 세부적인 상품 정보 제공
- 이용자가 확보됨에 따라 생겨난 빅 데이터를 통해 Machine Learning 커스텀 모델 생성.
- 위의 Machine Learning 결과를 사용해 다른 사용자들이 찜 한 상품, 함께 본 상품 등 유연성 있는 정보 제공

개발 로드맵 v 3.0

- 플랫폼으로 발을 넓혀나감
- 더 이상 옷 추천, 날씨 제공, 정보공유에 머무르는 것이 아니라 '옷 구매', '옷 선물하기' 추가
- 앱 내에서의 옷 주문 및 결제가 가능하도록 결제시스템 도입.



감사합니다