

Meeting Log

Meeting Time	Meeting Place
2019.07.03 18:00 ~ 09:07	고려대 우정정보관 1층

Attend : 한승민, 박종익, 강희수, 이유정, 신진호
Editor : 신진호

1. 의료데이터를 활용한 알러지 예측

- 아이디어 설명
 - 개인 체질 정보를 입력하면 알러지가 발생할 수 있는 음식을 예측함.
- 아이디어 리뷰
 - 지역별 병원을 얼마나 이용했는지 정보를 바탕으로 미세먼지 농도별, 계절별 환자 발생율을 분석하는 것도 좋겠다.
 - 발병은 지역적 특성보다는 유전적 특성에 더 큰 영향을 받을 것 같다.
 - 복지 패널 조사데이터 제공하는 사이트 <https://www.kihasa.re.kr/web/gov/data2.do>

2. 기상 재난 데이터를 활용한 예측모델

- 아이디어 설명
 - 재난관련 공공데이터가 많으므로 검증된 데이터를 수집하기 좋을 것 같다.
- 아이디어 리뷰
 - 습도, 온도 등 기상관련 데이터를 활용하기 좋겠다.
 - 산불 발생율을 예측할 수도 있겠다.
 - 화재 신고시 신고위치를 기반으로 화재가 번질 위험을 예측하면, 소방대가 출동준비시간, 출동 규모를 판단하기에 좋을 것 같다.
 - 현재도 소방대가 화재위험지역을 선정하고 출동 규모를 정한 바가 있다고 한다. 예를들어 섬유공장에서 화재 발생시 시내 모든 소방서 출동하는 등.
- 구현 구상
 - 시간에 따라서 재난규모가 얼마나 커질 것인지를 시계열 분석

3. 디지털 장의사

- 아이디어 설명
 - 본인이 원하지 않는 정보(사진, TV 출연 찰 등)를 자동으로 삭제해주는 서비스
- 아이디어 리뷰
 - 웹 상의 내가 나온 이미지만 모아서 url을 제공하기만 해도 의미있을 것 같다.
 - 리벤지포르노를 당한 사람이 자기가 인지하고 어떤 동영상인지를 특정하면 더 쉬울 것 같다.
 - 본인의 흑역사를 지우는 용도로 써도 좋을 것 같다.
 - 유사한 이미지를 찾는게 아니라 얼굴 인식으로 가야할 것 같은데 예상되는 문제점이 몇가지 있다. 쌍둥이, 화장 전후, 기술적 난이도 등.
 - 사람마다 아이디어는 포털마다 비슷하게 사용하기 때문에 개인정보를 수집하면 개인정보 관련한 크롤링 서비스도 가능할 것 같다.
- 구현 구상
 - 구글의 이미지 API를 이용하면 좋을 것 같다.

4. 관광명소 핫스팟 추천

1. 아이디어 설명

- a. 사람들이 많이 사진을 찍는 장소를 알려주고, 사용자가 선호할만한 핫스팟을 추천함.

2. 아이디어 리뷰

- a. SNS에서 크롤링하기 쉬운 데이터라고 생각된다.
- b. 이미지 유사도를 기반으로 핫스팟을 찾고, 유사도가 살짝 떨어지는 이미지를 추천해도 될 것 같다.
- c. 타겟층이 SNS 이용이 활발한 2030세대로 한정할 수 있어서 분석하기에 용이할 수 있겠다.

3. 구현 구상

- a. ...