|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Meeting Log** | |  |  | | --- | --- | | Meeting Time | Meeting Place | | 2019.07.03  18:00 ~ 19:07 | 고려대 우정정보관 1층 | |

|  |
| --- |
| Attend : 한승민, 박종익, 강희수, 이유정, 신진효  Editor : 신진효 |

1. 의료데이터를 활용한 알러지 예측

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

2. 기상 재난 데이터를 활용한 예측모델

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

3. 디지털 장의사

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

4. 관광명소 핫스팟 추천

1. 아이디어 설명
   1. 사람들이 많이 사진을 찍는 장소를 알려주고, 사용자가 선호할만한 핫스팟을 추천함.
2. 아이디어 리뷰
   1. SNS에서 크롤링하기 쉬운 데이터라고 생각된다.
   2. 이미지 유사도를 기반으로 핫스팟을 찾고, 유사도가 살짝 떨어지는 이미지를 추천해도 될 것 같다.
   3. 타겟층이 SNS 이용이 활발한 2030세대로 한정할 수 있어서 분석하기에 용이할 수 있겠다.
3. 구현 구상
   1. ...