|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Meeting Log** | |  |  | | --- | --- | | Meeting Time | Meeting Place | | 2019.07.05  18:00 ~ | 고려대 우정정보관 2층 | |

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

1. 음악 추천 프로그램
   1. 아이디어 설명
      1. 사람들이 좋아하는 음악과, 그 사람의 뇌파를 분석해서 앞으로 유행할 음악 예측
      2. 라이프스타일, 날씨 등 여러 요소들을 통해.
      3. 환자에게 도움이 되는 음악이 정말 도움이 되는지 분석 -> 더 나아가서 이로운 음악을 인공지능이 만들어 줌 (환자 맞춤형)
   2. 아이디어 리뷰
      1. 케이스 구현이 가능할 것인가
      2. 뇌파 데이터 자체를 어디서 받아올 것인가.
      3. 뇌파 데이터를 보면 객관적으로 ‘좋아하는’ 것을 알 수 있으니 정말 좋은 추천 서비스가 될 것 같다. 지금까지의 서비스는 history를 보고 추천하는 것이라면 이것은 정말 사람의 감정을 참고하는 서비스.
      4. 음악 추천이 정말 의료적 목적이 아니라 감정적인 부분에 포커스를 맞춰야 할 것.
   3. 아이디어 구상
      1. 한국인 뇌파 데이터 이용( Youtube Reference 있음)
      2. 가사를 분석하는 서비스가 존재함(참고)
2. 상한 음식 판별기
   1. 아이디어 설명
      1. 음식을 먹지 않아도 상했는지 알 수 있는 시스템
      2. 구현 음식 데이터는 있는데 상한 데이터는 모르겠다.
3. 자동으로 웹페이지 만들기
   1. 아이디어 설명
      1. 주제에 맞게, 기준을 정해서 사이트에 맞는 디자인을 만들어준다.
4. 영화 등급 자동 생성
   1. 아이디어 설명
      1. 영화 등급을 설정하기 전에 미리 등급 분류 가이드라인을 만들어준다.
   2. 아이디어 리뷰
      1. 피, 살색이 나오는 장면이 런타임을 얼마나 차지하는지를 이용하면 어떨까
      2. 심의 등급에 대한 논의가 계속되고 있어서 유용한 서비스가 될 것 같다.
   3. 아이디어 구상
      1. 구별이 어려울 것 같다. 야한 장면인지 그냥 살이 노출된 것인지 등.
      2. 영상 뿐 아니라 자막까지 참고하면 더 정확할 것 같다.
5. 건축물, 바닥 타일 등 노후화 시기 예측
   1. 아이디어 설명
      1. 바닥 타일이나 시멘트 등 자주 교체하거나 보수하는 경우가 있는데, 어느 시설물이 가장 노후화되었는지 예측하여 다음 적절 보수 시기를 예측해줌.
   2. 아이디어 리뷰
      1. 사람들의 만족도가 높을 것
      2. 세금을 줄일 수 있을 것.
      3. 바닥에 작은 금 인줄 알았는데 싱크홀인 경우도 있으니, 그런 것들을 찾아낼 수 있는 서비스가 될 수도 있다.

\*\*\* 지금까지 나왔던 주제 리뷰

* 영화 등급 자동 분류 3 / 1 / 0
* 뇌파분석을 통한 위한 음악 추천 및 작곡 1 / 3 / 0
* 상한음식 찾기 2 / 2 / 0 // 실현되면 정말 좋은 아이디어! 그런데 실현 가능성이 조금 아쉽다.
* 나쁜 데이터 이용한 집 정보 제공 0.4 / 0 / 0 // 카테고리가 많은 것이 장점이자 단점(할 것이 많아져서), 대중화
* 의료데이터를 활용한 알러지 예측 0 / 1 / 3
* 산불 번지는거 예측해주는 서비스 2 / 2 / 0 // 아이디어가 좋다. 어떤 데이터를 어떻게 이용해야 하는지 고민.
* 디지털 장의사 2.2 / 0 / 0 // 아이디어가 좋다. 데이터 분석과 예측 요소가 부족할 것 같다. 구현은 쉬운데
* 비지니스 모델 추천 서비스 0.2 / 2 / 0

\*\*\* 주제 순위 매기기

1. 영화 등급 자동 분류

2. 디지털 장의사

3. 나쁜 데이터를 이용한 집 정보 제공

4. 산불 번지는거 예측

5. 비즈니스 모델 추천

6. 뇌파분석 음악 추천 및 작곡

7. 상한음식 예측

8. 알러지 예측

\*\*\* 주제 피드백

1. 영화 등급 자동 분류

영화 등급 분류는 이미 체계가 있다. 말도 안된다.

기존에 있던 서비스를 부정하면 그것에 대한 논리가 있어야 한다.

2. 디지털 장의사

디지털 장의사 힘들어. 삭제할 권한도 없고. 지속 가능하지 않다. 분석이 사용되지 않는다.

3. 나쁜 데이터를 이용한 집 정보 제공

4. 산불 번지는거 예측

산불 데이터가 부족

5. 비즈니스 모델 추천

집 구하기 나쁜 데이터 흔하다. 부정적인 정보 제공 시 법적 이슈 문제.

통합 피드백

1. 외부 조건을 컨트롤 할 수 없으면 안된다. (산불)
2. 데이터가 많아야 한다.
3. “ 싸우겠다고 하면 안된다. 없는 것을 만들어라. 보안 할 수 있는 것을 만들어라. 대체제를 만들지 말라. -> 공격할 기관, 집단이 없어야 한다.” <- 중요!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
4. 공공기관에 없는 것을 찾아라. 공공기관 눈에 거슬리면 안된다.
5. 뇌파 분석하며 음악 추천 -> 데이터가 많다면 가능할 것 같다.
6. 범위를 더 좁혀도 된다.