|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Meeting Log**  우리조는 남들과는 달라야한다! | |  |  | | --- | --- | | Meeitng Time | Meeting Place | | 2019.07.18  18:00 ~ 19:20 | 고려대 우정정보관  1층 | |

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

**선생님 피드백**

1. 아동복지카드
   1. 현재 카드를 부정사용하였을 경우, 어떤 처벌을 받게 되는가?
      1. 가맹점 탈퇴 및
   2. 카드사에서 많이 하고있는 소비패턴 분석!
   3. 분석이 잘 되어 부정사용자를 걸러낼 경우, 너무 가혹하지 않는가….
      1. 우리는 가맹점을 찾는 것이 목표
   4. 어떤 물품까지 나오나요?
      1. 이미 분석사례가 존재한다. 편의점에 요청하여 데이터를 얻어서 한 상황
   5. 손동운 선생님께 먼저 이야기를 할시에는, 이용내역 분석할 것이다를 가장 먼저 이야기 하지 말것!! … 먼저 스토리를 이야기를 한 뒤 말씀을 드릴 것!
   6. 살을 더 붙여야 할 것이다!! 활용방안이나 그런쪽으로…. 더 섞을 수 있다면 훨씬 좋을 것!
      1. 다른 토픽을 붙여서 해야할 것이다.
      2. ex) 부정사용이 많을 것이면 그안에서 범죄률이 더 높을 것이다? 이런 가설들을 세울 것!
   7. 평이한 주제이다!
   8. 물품까지는 잘 모르겠다….
   9. 편의점으로 한정해서 4000원으로 가능한 물품 조합을 모을 것
   10. 기업에 요청해야 할 것
       1. 팀으로써는 한계가 존재할 것…
       2. 데이터가 꼭 필요하고 그러면, 정식으로 계약 형태로 된다면, 데이터 진흥원 보고 계약 진행하라고 한다면 될 수도 있다.
       3. 데이터 진흥원 측에서는 대학을 통해서 가야할 것! 결국은 보고체계를 지켜야할 것!
2. 해운시장 분석
   1. 클라이언트가 누구인가??
      1. 수출 기업 및 대여기업
   2. 이 분석이 필요한가??
      1. 해당 클라이언트가 필요로 하긴 한다! … 물가 변동정도?
   3. 현재상황
      1. 현재는 시계열 분석만으로만 진행
      2. 전문가들의 칼럼들을 가지고 빅데이터 분석기법을 도입
      3. 시간에 대한 것 뿐만 아니라 해당 시점의 이슈를 추가하고자
      4. 선박들을 정박하고, 관련 데이터는 존재하긴 하다. but 구하기 힘들다…
      5. 추가로 글로벌적인 데이터가 필요할 것이다. B2B 기업처럼 컨설팅 후 데이터를 공개
   4. 국내데이터와 뉴스만으로는 힘들까??
      1. 도메인 지식이 가장 큰 문제가 될 것이다.
3. 전력 사용량을 이용한 전기 누출 예측
   1. 하게 된다면 단위를 어떻게 할 것이냐??
      1. 사용현황의 평균치는 다를 것이기 때문에… 누전 잡으려고 한다면 두꺼비집 하나씩 잡아서 가야할 것! 조금 더 상세히 들어가야 할 것이다.
      2. IoT 기기로 가정용으로 현재 존재하는 상태 … 앱으로 보내주기도 한다.
      3. 그게 개인 or 가정이면 수치 보는 것이 빠름 but 규모가 커지면 커질 수록 잘 드러나지 않을 것이다.
4. 데이터 적인 문제
   1. 주제를 너무 무겁게 생각하게 있지 않는가? 조금 더 Light하게…
   2. 가짜 뉴스 판별기 … 많이 다룬 것 그렇게 되면 왜??? 가 중요할 것이다!
   3. 방향을 잡을 때 남을 설득할 수 있을만한 방향을 찾을 것
   4. 대단한 데이터?? 대단한 알고리즘?? 아무도 듣지 않을 것이다!
      1. 왜 이런 주제를 선정했고, 사전에 어떤 식으로 진행 되었고, 그래서 우리가 이걸 해야하고!
5. 작년 1등 작품
   1. 특허출허 … 만들지도 않고 그냥 분석뿐…
   2. 아동 길 예측
      1. 최단 루트도 있고 여러가지 있다. but 아동 범죄는 무서운 것
      2. 위험 시설물 및 CCTV 등을 이용해서 위험지역을 피해서 다닐 수 있도록
      3. 다양한 데이터를 사용해서 빅데이터 분석이 되었다.
      4. Street가 있는데 요소들에 대한 점수를 매김 이런식으로 러닝요소 부여

**피드백 후 우리 생각**

1. 아동 복지카드 - **손동운 선생님께 가기전 아이디어 구체화가 좀 많이 되어서 설득할 수 있어야함**
   1. 니즈파악 및 서비스 방안을 더 구체화할 필요는 있을 것
   2. 살을 붙일 방안들을 생각해야함 하지만, 데이터를 얻어봐야 알 수 있을 것!
   3. 편의점 물품데이터의 경우 물건과 가격목록정도는 구할수도 있을 것
   4. 편의점 가격을 라벨링을 통해서 한다면 위험요소는 확실히 존재할 것
   5. 아동들이 선호하는 음식 종류가 있을 것이다!!

ex) 솔의눈의 경우 아동들이 먹지는 않을 것!

* 1. 바꿀 품목을 크게 생각하지는 않을 것
  2. 예전 분석에서는 아이들의 영양상태 때문에 필요로 하였을 것
  3. 요청하려는 데이터를 보고 생각이 드는 점…
     1. 가맹점이 부정사례를 하였을 때, 마트일 확률이 높을 것
     2. 편의점 사례만 가지고 온다면 위험사례가 있지 않을까…??
     3. 요즘 아이들의 경우 편의점을 더 많이 갈 수도 있다. 가맹점의 70% 이상이 편의점
     4. 편의점을 이용하지 않는 소비패턴
     5. 편의점 위치데이터에 학교 + 학원 데이터와도 연관을 지을 수 있을 것

1. 해운시장 예측
   1. 유정이는 더이상 파고들기는 힘들다 생각하지만, 파고 싶은 사람이 있으면 열어두는 주제
2. 전기
   1. 클러스터링 후 단위가 엄청 커질 것! 평균의 신뢰구간에서 문제가 생길 것
3. 한의학….??
   1. 받을 수만 있다면 받으면 되게 좋을 것 … 최후의 보루가 되어야 할 것
   2. 여러가지 상황을 고려해보았을 때, 많이 힘들 것이다….