

〈2021년 08월 28일 Mentoring 1차〉

1. 강사님별 이메일 주소

- ① 김은기 멘토님(KB/DS) : outsider7224@gmail.com
- ② 김상인 멘토님(신한/DS) : sikimp@gmail.com
- ③ 이봉림 멘토님(KB/DE) : limy95@gmail.com
- ④ 조태원 멘토님(KB/DE) : trotmarin@gmail.com

2. 멘토링 내용

① 김상인 멘토님

- 발표 능력도 중요 → 돌아가며 하기를 권고
- **제목 구체화** 필요
- 벤치마킹 웹 페이지(빅카인즈)와 차별화되게 구성할 것
- MongoDB 사용하지 말고 **DB를 단일화**할 것 → DE분들 고민 중...ㅠㅠ
- 디테일한 WBS 일정 → 선후행 관계를 잘 따져야... +) MS Project로 작업 기간 계산(유료...;;)
- WBS 작성 시 작업 진행에 문제가 생길 수 있음을 고려
- **DFD(Data Flow Diagram)**을 그리는 게 좋음
- 주식 분석을 위한 감성사전이 따로 있을 것
- 단어나 어절보다는 문장을 분석하는 것이 최근 추세! → Pattern 파악
- 작업 자체는 그리 어렵지 않을 것(...?)

② 조태원 멘토님

- 업빛트의 분석 방법 : 정성적 분석
 - 그렇다면 정성 평가가 영향을 많이 미칠 수 있는 종목을 선택해야
- **서비스 시나리오 구상** : 기존 서비스와 비교해서 논리적으로 구상
 - 분석 결과를 의사결정에 보조수단으로 사용
- 최근 IPO(상장)한 기업이나 FinTech 기업을 대상으로 하는 것이 좋을 듯
 - ∴ (가설) 정량적 평가(재무제표 등)이 부족한 업체는 정성적 평가(인플루언서의 언급) 등이 주가가격에 영향을 준다.
 - 유튜브나 뉴스 매체에서 언급이 많지 않을 것으로 판단
- 유튜브 스크립트를 분석해서 주식 가격을 예측?
 - 이는 곧 다수결에 의한 투자 → 과연 옳은 투자인가...

===== 주제 변경 =====

(기존) 미디어 키워드 분석을 통한 주식시장 동향 파악

(변경) **뉴스 매체와 유튜브의 주가가격 등락 예측 정확도 분석**

③ 김은기 멘토님

- 웹 페이지 구현 시 *WalletInvestor 홈페이지 참조*
- 업종별 분석보다는 *몇몇 개의 종목을 선택*하는 것이 좋을 듯
- 유튜브는 어쭙잡은 selium을 통한 크롤링 말고 *YouTube API를 사용할 것!*
: <https://developers.google.com/youtube/v3/guides/implementation/subscriptions?hl=ko>
- *스크립트로 내용을, 댄글로 긍/부정을 수치화*
- 종목은 가장 핫한 종목을 선정하는 게 좋을 듯! ex) 메타버스, AR, VR 관련 없체
- *KoNLP 처리*

김은기 멘토님이 우리 주제에 가장 호의적인 반응을 해주셨음...!!

④ 이봉림 멘토님

- 유튜브의 어떤 항목 때문에 영향을 받았는지 언급 필요 → 주제 변경으로 해결
- 데이터는 분석을 위해 *병렬 방식으로 Train-Test Set을 나누는 게 좋을 듯*
- 쓸모없는 데이터(ex) 해당 종목과 관련 없는 기사)는 어떻게 처리? : for, where절로
→ 뉴스 크롤링 단계에서 종목과 관련된 부분만 가져올 것

3. 역할분담

- 공통 : *휴---식!*
- DE(길종, 태우) : *크롤링 & YouTube API 공부* → 파트 나누신다고...!
→ DS 인원들은 각자 역할 수행 후 크롤링으로 넘어오기!
- 형림, 보람 : *텍스트 분석 공부*
- 길호 : *LSTM 공부(투자지표 적용 고려)*