

안녕하세요 2조 발표 시작 하겠습니다.

-#1아이스브레이킹

여러분 혹시 부자가 되고싶으신가요

-#2목차

-#3주식이라는 종목을 고른 이유

하시면 존리 대표님을 알고 계실 겁니다.

그 분의 명언이 있습니다

돈이 일을 하게 하라는 말을 했습니다.

여러분은 돈이 일을 하게 하는 방법을 알고 계시나요

- #4팀소개

돈이 일을 하게끔 도움이 될 수 있도록 만들겠습니다.

안녕하세요 소통을 중시하는 2조의 조장을 맡은 이주연입니다.

이하 이승우, 권경미

안녕하세요”소통을 중시하며 언제나 즐겁게 재밌게 하자” 2조 입니다.

화공 한재 현 , 전자전기 김승우 컴퓨터공학과 이승우 권경미 이규섭 김상진진

기존 전공 지식, 실무능력, 5개월간 배운 데이터 분석 능력을 가지고

주가 예측을 진행 해보도록 하겠습니다.

-#5영상

약 일주일 간에 주제 선정 회의 결과 저희 조가 원하는 SO WHAT?궁극적 목표”돈”

-#6

앞서 존리 대표를 언급했다시피

부자가 되려면 돈을 일하게 해야한다

돈을 일하게 하기 위해서

이익 추구 활동에 동참하라

그러기 위해서는 주식투자가 가장 필요하다고 합니다.

하지만 수익을 내기 위해서는

좋은 회사를 골라야 합니다.

-#7

이를 위해서는 기업에 대한 공부가 필요합니다.

주린이들은 그럼 공부를 어떻게 했을까요? 바쁜 현대인들 책을 사서, 혹은 재무재표를 사서
기업 하나하나 분석을 했을까요

-#8 시장근황

코로나 19 이후 주식 시장에 관심이 생기는 주린이들이 급증 하고 있습니다.
보시다시피 메신저 유튜브로 투자 정보를 얻는다고 합니다.

저희 조는 모든 연령대가 가장 쉽게 많이 접 할 수 있는 뉴스 기사에서 사람들이
정보를 얻고 주식을 사고 파는지에 궁금증이 생겼습니다
그래서 저희는 뉴스기사가 정말 주가에 영향을 미치는지? 예측을 해보기려 했습니다.

-#9기업 선택 이유

돈을 쉽게 버는 회사 = 투자하기 가장 좋은 회사
워렌버핏이 좋아했던 외국 회사 코카콜라, 맥도날드 처럼
우리나라에서 돈을 쉽게버는 대표 기업 삼성, lg 전자를 선택했고
항상 이슈가 끊임 없는 연예계 엔터테인먼트 사업도 뉴스에 영향을 미칠까 하여
4가지 기업을 선정 했습니다.

-#10정량 목표

이 전 프로젝트 팀이 직접 주가를 분석해서 20퍼 정도의 이익을 냈다고 합니다.
저희 조는 뉴스 기사분석 만으로 모의 투자를 통해 20퍼 이상의 수익을 내고자 하는것이
목표입니다.
모의 투자나 혹은 개인 투자를 통해 소고기... 를 사먹으면 좋겠죠?

- #11계획

- 마일스톤 자료 비교
약 2주간 주제 선정을 마쳤고 전반적인 저희 조의 루틴과 계획표 입니다.

“뉴스기사가 주가에 영향을 미치느냐”의 가설을 검증하기 위해”
크게 데이터 수집 데이터 전처리 데이터 분석 모델링 예측 단계로 나뉘서
프로젝트를 진행 할 계획입니다.

이후 GENISM MODEL 패키지를 학습 한 후 감성분석을 진행 할 예정입니다.

현재 크롤링 과정을 통해 기사 , 주가 데이터는 수집이 완료된 상태입니다.

이번주 수집한 기사들을 분류 할 예정이며 KONLPY 라는 패키지를 통해
불용어제거, 형태소 분류등 필요한 단어들만 뽑아 낼 예정입니다.

이번주와 다음주까지 데이터 전처리를 할 예정입니다.
오월 첫 주 데이터 시각화를 하고
오월 둘 째주 모델을 예측 해 볼 예정입니다.

플로우 차트 설명

#12 좀 더 자세한 내용

크게 **PLANNING** , **DATACOLLECTION** **DATA PREPROCESSING** **DATA ANALYSIS** **FEATURE ENGINEERING** **ANALYSIS** 크게 여섯가지 섹터로 나뉘져 있으며 현재는 주식 데이터 수집 까지 완료 되어 있어 기사팀 주가팀을 나누어 데이터 전처리를 진행 할 예정입니다.

저희 조는 또 한 모든 사람들이 코드를 읽고 다 같이 학습하며 알 수 있도록 섹션이 끝날 때 마다 코드를 함께 리뷰하고 모르는 것들은 서로 피드백 해주는 시간들을 갖도록 해 누구 한 명 뒤쳐지지 않고 함께 나갈 수 있도록 진행 하도록 하겠습니다.

#13

이 프로젝트의 강점 아이디어에 관한 논문이 많아 가이드라인을 잡을 수 있었고 감성분석을 이용한 감성사전을 직접만들어야 한다는 점에서 한계가 있지만 직접 기사를 읽고 라벨링을 하는 과정을 통해서 진행해 나갈 예정입니다. 저희 조는 만약 이 프로젝트가 성공한다면 뉴스 기사 뿐만 아니라 각종 인터넷 매체에 있는 글들을 이용해서도 주가에 영향을 미치는지 예측 할 수 있다고 생각합니다.

Threat부분 역시 감성사전 관련 해서

각각 라벨링을 해야하는 부분이라 추후 오류 가능성에 대해 좀 더 고민하고 보완해 나갈 예정입니다.

감사합니다.