## 가로선



주가예측 프로젝트

2021년 10월 18일

**─**

작성자 이름

홍영민

# 참가 조원

홍영민 / 이재석 / 정동혁 / 백선영

# 개요

코로나19 이후 20년 3월에 주식시장의 급락으로 인해서 주식에 대한 관심과 우려가 있었지만 현재 MZ세대의 주식에 대해서 많은 투자와 주식에 대한 관심이 증가함에 따라서 주식 차트를 ‘@@@’로 나눠보고 주식 종가를 예측을 해보는 모델을 만들어보고자 한다. (주식 예측이 중요한 이유)

# 목표

1. 주식 종가 예측 ( + 주간 수익률 예측)
2. 다양한 모델간 성능 비교

# 설명

## 데이터 셋

Finance datareader / Kiwoom API 을 활용하여 주식 데이터 활용 예정

추가적인 외부 데이터의 경우 추후 조사 이후 결정 예정

## 분석 모델

다중 회귀분석(상관성 분석) / 시계열 분석 / LSTM / ARIMA (+ 추가적인 이론 구현)

## 모델 검증

2,3 주차 모델 구현 이후 결정

# 일정

1 주차 : 2일 목표 설정 및 연구 방향 논의 / 3일 외부 데이터 수집 및 EDA

2,3 주차 : 데이터 전처리 및 모델 구현

4 주차 : 백 테스팅 및 성능 평가

5 주차 : 모델 개선과 실제 데이터 검증 & 발표 준비