|  |
| --- |
| 프로젝트 명 |
| 주식 종가 예측 프로젝트 |

|  |
| --- |
| 프로젝트 개요 |
| 주식 데이터와 추가적인 외부 데이터들을 활용하여 미래의 주식 변동을 예측하는 모델을 만드는 것이 이번 프로젝트의 목표이다.  (추가적으로 예측 모델들 간의 성능 평가와 다양한 모델 만들기 연습이 수반되면 좋을 것 같다.) |

|  |
| --- |
| 키워드 |
| 빅데이터, 파이썬, 딥러닝 |

|  |
| --- |
| 프로젝트 목적 |
| 주식 가격 데이터와 상관성이 높을 것이라 판단되는 다양한 데이터들을 주가 예측을 위해 선정하고, 각각 모델에 추가 후 백 테스팅과 실제 마지막 주간의 테스트를 통해 성능 비교 목적 |

|  |
| --- |
| 연구 목표 요약 |
| 이재석 : 1. 분석 섹터 선정 2. 세부 항목 조사 3. 예측 방법이나 툴 선정 4. 결과값 (종가 예측) 5. 수정 및 분석  정동혁 : 1. Kospi 200 / kosdaq 종가 예측  홍영민 : 1주마다 모델 개선 또는 추가와 모델간 성능 평가(종가 기준)  종합하자면 / 우선, 분석 대상을 선정하는 주간이 필요할 거 같습니다.  그 뒤에, 관련 데이터 수집과 활용할 프로그램을 선택하는 시간이 필요  (아마 재석이 형이 말한 부분은 여기에 상관성 분석을 통해 변수 채택과 차원 감소 같은 과정을 추가하면 좋겠다는 의견 같습니다.)  외부 데이터를 활용하는 것은 매우 유용할 것이므로 이건 분명 필요하다고 생각됩니다.  예측 방법은 어떤걸 희망하는지 물어보고 우선은 그 방법 위주로 계획을 짜고, 분석하기 – 예측 방법에 있어서 / 우선 전통적인 시계열 분석과 LSTM과 같은 딥러닝 & 외부 변수 추가형 모델, 학술자료를 바탕으로 한 약간 복잡한 모델까지(퍼지 모델)  그 뒤에 모델을 여러 개 만들 수 있다면 그들 간 성능 평가(백 테스팅과 추후 1주정도의 실제 시장)와 개선 사항 탐색 하는 것 위주로 진행해 보고 싶습니다. |