|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실습 제목 | 주식 종가 예측 | 일련번호 |
| 실습 목적 | 주식 종가 예측 및 다양한 모델 간 성능 비교 | |

|  |
| --- |
| 21.10.25일자 |
| 홍영민 : 데이터 통합 및 OLS 코드 작성 |
| 이재석 : 휴일 데이터 삭제 및 전처리 작업 |
| 백선영 : 코로나 관련 변수의 전처리 담당 |
| 정동혁 : 다중공선성 파악을 위한 변수 탐구 및 코드화 |
| ▶ 프로젝트 연구 일정 회의(2주차) |
| - 확보 데이터의 통합 및 데이터 전처리 시작 |
| 🡪 기간을 2008년 이후로 통일시켰다 / 2020년 이후 데이터 셋 추가 예정 |
|  |
| * 다중공선성 파악 이후 자원계열에선 WTI, 금속계열에선 금과 은 만을 선택하기로 결정 |
|  |
| ▶ 추후 계획 |
| 추가 = Nan 값 대신 앞의 값을 대체  1. 상관관계 표현 ( Heat Map활용)  2. Train/Test 분리 코드 (cross validation) 작성  3. 모델링 (LSTM / GRU / + ...)  4. 기준은 MAPE/MSE 을 활용해 볼 것임  5. 추가적으로 백테스팅 모델 만들어서 수익률 쪽 추가를 해도 좋을 것 같다. (거래 알고리즘 작성이 요구됨)  6. 파마 프렌치 모델 만들어보고 싶음 (개별 주식 대상)  (깃허브 블로그, 키움 api 활용 할 수 있도록 만들기) |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 기록자 홍영민 | 점검자 이재석 | 점검자 백선영 | 점검자 정동혁 |
| 일자 2021년 10월 25일 | 일자 2021년 10월 25일 | 일자 2021년 10월 25일 | 일자 2021년 10월 25일 |