**[ 5월 4주차 프로젝트 수행 일지 ]**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트 주제** | 상관분석과 카이제곱검정을 이용한 주가 독립변수 선정 및  랜덤포레스트와 LSTM을 활요한 주식종목 선정과 주가 수익율 예측 | | |
| **프로젝트 팀명** | 김종우 | 프로젝트 팀원 | (팀장) 김종우  (팀원) 김종우 |

※ 프로젝트 수행 일지는 매 주 금요일 17:00 전까지 최종본을 저장해주세요

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. 프로젝트 수행 계획 및 현황** | | |
| **이름** | **금주 프로젝트 수행 내용** | **차주 프로젝트 수행 계획** |
| **김종우** | **1.** **주가수익율 독립변수 과거 데이터 수집**  **1) 독립변수 설정 완료: PER, PBR, ROE, 배당수익율, 부채비율**  **2) 추가상관분석 대상 설정: 합계(외인+기관+프로그램)순매수량증가와 주가수익율의 관계분석**  **3) 크롤링(네이버금융) 제한 분석**  **javaScript로 작성된 문서 크롤링**  **iframe으로 감춰진 문서 크롤링(src속성)**  **input태그 type속성이 hidden 설정된 문서** | **1. 크롤링제한된 사이트(네이버금융)크롤링**  **JavaScript를 사용하여 로딩되는 <iframe>**  **src 속성에 있는 URL의 웹 페이지를 로딩하여**  **크롤링 진행 예정**  **2 상관분석 진행: 독립변수와 주가수익율**  **3. 랜덤포레스트 모델로 주식종목 선정 훈련**  **한국거래소 약 2600개 상장종목을 전부 크롤링하여 수익 가능성 높은 종목을 선정한다. (신규상장과 상장폐지를 주기적으로 반영)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. 강사님 피드백** | |
| **최재진 강사님** | **차주 진행에 상관분석(독립변수와 주가수익율) 추가해야 함** |