**[핀테크] 실무 프로젝트 기반 금융데이터 분석가 양성**

**최종 프로젝트 기획안**

기획안 작성일자 : 2023.09.26

|  |  |
| --- | --- |
| 조 명 | Pentagon |
| 프로젝트 주제 및 개요 | 주식 종목간 상관관계 분석 및 시장 이슈에 따른 주가 변동 예측 대시보드 개발 |
| 프로젝트 수행 방향 | 데이터 수집: 네이버 경제 뉴스와 거시경제 지표 수집 및 주가 데이터 수집.  데이터 사전 생성 : 수집한 데이터를 기반으로 주식 종목 카테고리화.  시장 이슈 분석: 뉴스(제목, 내용), 유튜브(제목) 등에서 관련된 키워드 추출(단어 count수 기준) 및 해당 내용을 기반으로 필터링.  연관성 분석: 추출된 키워드와 해당 기간 동안의 주가 변동 사이의 연결성 검증  대시보드 개발: 위 과정으로 얻은 결과물을 웹 기반 대시보드 형태로 구현하여 게시  ● 수행도구, 데이터소개  Python 등 데이터 처리 및 분석 도구 활용 (pandas, numpy, scikit-learn 등)  금융 데이터 API (pykrx 등)  자연어 처리(NLP) 라이브러리 (예: NLTK, spaCy 등)  웹 개발 프레임워크 |
| 프로젝트 조직  (구성원 및 역할) | ● 역할분담  조장: 김도훈  조원1: 김세영  조원2: 박상민  조원3: 정준화  조원4: 최용훈 |
| 프로젝트 추진 일정 | ● 일정  9/25~9/27 프로젝트 주제 선정 및 방향 설정  9/28~10/7 데이터 수집 및 전처리와 초기 모델링  10/9~10/14 모델 성능 최적화 , 대쉬 보딩 구형 , UI 설게  10/16~10/21 : 마무리 코딩 , 버그 수정 |