|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트 계획서** | | | | | | | |
| 프로젝트 분야/주제 | 감성,키워드 분석 및 시각화 | | | | | | |
| 프로젝트 명 | 국문 | | | 증권뉴스의 감성분석을 통한 주가 예측 프로젝트 | | | |
| 영문 | | |  | | | |
| 수행기간 | 2022. 10. 07 . ~ 2022 . 10 . 21 | | | | | | |
| 참여자 | 이름 | | | | 이메일 | 학년 | 학번 |
| 유청환 | | | | [katimere15@gmail.com](mailto:katimere15@gmail.com) | 졸업 | 2017903001 |
| **개발내용 요약** | |  | | | | | |
|  | |  | | | | | |
| **○ 개발 목표**   * **뉴스의 감성분석을 통한 주가 예측** * **머신러닝 모델수행의 정확도 65% 이상**   **○ 개발 내용 개요**   * **주가에 영향을 미치는 데이터가 담긴 뉴스 정보를 분석해 다음날의 주가를 예측한다.** * **키워드 분석을 통해 주가 증감에 따라 어떤 키워드가 자주 나오는지 분석한다.**   **< 개발과정 개요 설명 >**   * **yahoo finance의 코스피 지수 데이터 수집,** * **팍스넷,네이버 증권의 증권뉴스 데이터 수집,** * **전처리 진행** * **뉴스 키워드 분석** * **감성분석 모델 구현 및 적용** * **후처리 진행** * **시각화**   **< Class Diagram >**  **< 시스템 구성도 >**  **< 업무 분담 >** | | | | | | | |
| **상세 개발 사항** | |  | | | | | |
|  | |  | | | | | |
| 1. < 서버 상세 개발내용 > | | | | | | | |
| **과제 추진 일정** | |  | | | | | |
|  | |  | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 주요내용 | 추 진 일 정 (일) | | | | | | 5~7 | 11~12 | 13~14 | 17~18 | 19~21 | | 계획서 제작 및 설계 | ⊙ |  |  |  |  | | 데이터 수집 및 전처리(뉴스데이터) |  | ⊙ | ⊙ |  |  | | 데이터 분석(감성분석, 키워드 분석) |  |  | ⊙ | ⊙ |  | | 데이터 후처리(분석 데이터) |  |  |  | ⊙ |  | | 시각화 |  |  |  |  | ⊙ | | | | | | | | |
| **결과활용계획** | | |  | | | | |
|  | | |  | | | | |
| 주식만 하면서 편하게 돈벌고싶어요 | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **애로사항** | |
|  | 내용 |
| 계획서 제작 단계 |  |
| 데이터 수집 및 전처리(뉴스데이터) |  |
| 데이터 분석(감성분석, 키워드 분석) |  |
| 데이터 후처리(분석 데이터) |  |
| 시각화 |  |