두산 Rokey Boot Camp

**스터디 주간 활동 보고서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **팀명** | ***Project\_M*** | **제출자 성명** | 연소현 |
| **참여 명단** | **박정하, 이재호, 이진원, 홍진규** | | |
| **모임 일시** | **2025년 02월 26일 10시 00분 ~ 11시 20분 (총 1시간 20분)** | | |
| **장소** | Zoom Meeting | **출석 인원** | 4명 |
| **학습목표** | LSTM Project 진행상황 공유 및 Coding Test 1문제 풀이 | | |
| **학습내용** | * 이진원 LSTM 모델 개선 현황 소개 * 해당 일자의 다음날의 평균값을 target으로 설정하고 이를 통해 투자 여부를 결정하는 모델 설계 진행 * 상관 관계 분석 수행 * Train, validation 8:2 비율로 split * LSTM을 직접 구현 * 홍진규   - 초보자들이 용돈벌수 있는 용도의 LSTM 모델 설계  - Train, Validation data를 8:2로 slplit  - sequential() 활용  - 정규화 수행   * 박정하 – 변동성이 큰 테슬라 주가를 예측할 수 있는 모델 설계   - Min-Max Scaling 정규화 수행  - 시계열 길이가 60인 input과 그 다음날 주가 prediction을 산출할 수 있는 아키텍처 설계 (many-to-one)   * 이재호 – 다음 한 달을 예측할 수 있는 모델 설계를 목표 * 데이터 전처리 및 모델 학습 수행 * 과적합을 막기 위해 dropout 설정 * adam으로 최적화 진행 * test는 다음에 진행 예정 | | |
| **활동평가** | * 각자의 방향성을 가지고 LSTM 설계 수행 * 코딩 연습을 착실히 수행하며 새로운 아이디어 공유 | | |
| **과제** | * **기출 문제 / 삼성 SW 역량테스트 2024 하반기 오전 1번 문제 / 미지의 공간 탈출 풀기** | | |
| **향후 계획** | 1. LSTM 마무리 2. File naming 통일 e.g. 0226\_이재호 3. 보고서 작성은 제비뽑기 방식에서 가나다순으로 로테이션 4. 문제풀이 발표는 사다리로 정하고 순서대로 로테이션 | | |
| **첨부 자료** |  | | |