**회 의 록**

| **회의 일시** | 2025.05.09(금) | **회의 시간** | 15:00~16:00 | **작성자명** | 이제환 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **안건** | 전체 모델 구조 선택 회의 | | | **장소** | 4층 휴게실 |

| **회의 내용 (요약)** |
| --- |
| **프로젝트 방향성 및 예측 모델 설계 회의록****1. 안건 : 전체 모델 구조 선택 회의**  * CNN, RNN, Transformer 계열 중 사용할 모델 결정  **1.1. 참석자별 의견 정리** **팀장** 우성욱  **신경망 모델 파트**: 김나현, 김효정, 김현태, 이제환  **감성 분석 파트**: 김지희, 마민우  **김나현**   * 하이브리드 모델 제안: Transformer + RNN(LSTM) 조합   **이제환**   * Transformer 계열만으로도 충분히 성능 확보 가능하다고 판단   + 감성 분석 모델: FinBERT   + 가격 예측 모델: TFT, TCT, TST 중 선택   **김효정**   * Transformer + LSTM + CNN 전체 조합 사용 제안 * TFT 구조상 LSTM이 내장되어 있다는 점 강조 * CNN 사용도 고려 필요   + 이유 : 짧은 흐름이나 패턴 탐지에 유리   **우성욱**   * 하이브리드 모델 사용 제안: Transformer + RNN(BILSTM) + CNN * 뉴스 감성분석: Transformer 기반 모델 활용 * 가격 예측 모델: BILSTM 기반 구조 제안 * TFT, TCT, TST를 사용을 고려 필요   + TFT: Transformer + LSTM 내장   + TCT: Transformer + CNN   + → 결국 하이브리드 구조에 해당 * 급등락 탐지 모델 개발 제안 * Informer, Autoformer은 중장기 예측용으로 본 프로젝트에는 적합하지 않다고 판단   **김현태**   * 회의에서 나온 모델을 모두 사용해 본 후 우수한 모델 사용을 제안   **김지희**   * 뉴스 api 진행상황 및 추가정보 설명 * Reddit 크롤링 관련 진척도 공유   **마민우**   * 뉴스 api 진행상황 및 추가정보 설명 * 종목 ticker로 검색을 했을때 결과값이 잘 안나오는 경우가 종종 생김   **2. 결론**   * 회의에서 제안된 다양한 모델 조합을 모두 구현 및 실험한 뒤, **가장 성능이 우수한 모델을 최종 선택**하기로 결정   + TFT, TCT, TST 등   + BI-RNN, BI-LSTM 등   + CNN   **3. 향후 논의 주제**   * 감성 분석 시, 주가에 영향을 줄수 있는 핵심 키워드(예: 유상증자, 투자, 빛 등)를 포함할지 여부 * 강화학습 방향성 제안:   + 알고리즘: DQN, A3C, SAC, TD3, DDPG, PPO 등   + 학습 방식: On-policy / Off-policy, 온라인 학습 / 오프라인 학습, Model-based / Model-free   **4. 다음 회의 일정: 2025-05-12(월) (미정)** |