**회 의 록**

| **회의 일시** | 2025.05.07(수) | **회의 시간** | 15:00~17:00 | **작성자명** | 김효정 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **안건** | SNS API 수집 문제점 및 예측 모델 설계, 감성 분석 방향 논의 | | | **장소** | 4층 휴게실 |

| **회의 내용 (요약)** |
| --- |
| **✅ 프로젝트 방향성 및 예측 모델 설계 회의록****1. SNS API 수집 결과 및 문제점 공유, 종목 축소 기준 정립, 뉴스 및 커뮤니티 기반 감성 지수 활용 방안 논의, 예측 모델 구조 설정, 주요 피처 선정** ✅ **회의 내용**   * **프로젝트 대상 세부 섹터 논의** * **기존 100개 종목에서 50개 이하로 축소 필요성 제기** * **종목 선정 기준: 뉴스 개수, 시가총액, 거래량** * **섹터당 1~3개씩 선정 → 최소 11개 ~ 최대 33개 종목 구성안 도출**  **1.1. 참석자별 의견 정리** **✅ 우성욱**   * **feature에 넣을 기술적 지표는 카테고리별로 묶어서 선택적으로 적용 제안** * **Transformer 기반 SOTA 모델 검토 중** * **감성분석 방식 분류가 적합하다고 판단** * **시가총액 + 거래량 + 뉴스 개수를 기준으로 종목 선정 제안(sector당 3개 → 총 33개)**   **✅ 이제환**   * **감성 분석 결과로 종목을 1차 필터링한 후 예측 모델에 투입 제안** * **감성 점수가 직접적인 성능 향상보다는 종목 선별에 의미 있다는 입장** * **회귀 기반으로 종가 예측 모델을 구성할 것을 제안**   **✅ 마민우**   * **X API 수집 시 100개 종목의 공식 계정에서 트윗을 수집 제안** * **감성 분석 결과(긍/부정 점수)를 feature로 활용하여 회귀 모델에 활용** * **섹터당 1~3개 종목이 적절하다는 입장**   **✅ 김나현**   * **섹터당 1개 기준 11개 종목으로 구성 제안(시가총액 + 거래량 기준)** * **feature 구성: 기본 지표 + 뉴스 개수 + 뉴스 시간대 (local time) 포함** * **감성 분석 결과(긍/부정 점수)를 feature로 활용하여 회귀 모델 설계**   **✅ 김효정**   * **X API 수집 시 노이즈가 심해 다른 커뮤니티(예: 레딧) 활용 제안** * **feature 구성: 기본 지표 + 기술적 지표 (MACD, RSI, 볼린저밴드, 이동평균)** * **섹터당 1개 기준 11개 종목으로 구성 제안(시가총액 + 거래량)**   **✅ 김지희**   * **감성분석 방식 회귀가 적합하다고 생각**   **2. 역할 분담**   * **뉴스 모델링 (자연어 처리): 마민우, 김지희** * **주식 모델링 (신경망 기반): 이제환, 김나현, 김효정,우성욱,김현태** * **API 및 웹 서버 구축: 우성욱**   **3. 회의 중 논의된 세부 쟁점**   * **뉴스 API 수집 시 요약 시간이 오래 걸리는 문제 → 종목 축소로 해결 가능** * **감성 분석이 예측에 미치는 영향에 대한 신뢰도 확보 필요** * **거래량 + 시가총액 + 뉴스 기반으로 종목 선정 기준 유지** * **모델 학습 방식에 대한 스터디 필요 (하이브리드 방식, 스태킹 방식, 앙상블 방식 등)**   **4. 다음 회의 일정: 2025-05-09(금)** |