S

**SK네트웍스 Family AI 과정 12기  
데이터 수집 및 저장 데이터 조회 프로그램**



| **산출물 단계** | 데이터 수집 및 저장 |
| --- | --- |
| **평가 산출물** | 데이터 조회 프로그램 |
| **제출 일자** | 2025. 07.11. |
| **깃허브 경로** | https://github.com/SKNETWORKS-FAMILY-AICAMP/SKN12-FINAL-2TEAM/tree/main |
| **작성 팀원** | 박진양 |

| **원본 데이터**  **(텍스트)** | **[Yahoo Finance 제공 주식 뉴스 데이터]**  · S&P500 등 글로벌 주요 종목 뉴스 (약 150 종목)  · 최근 7일간 뉴스 제목·언론사·발행일·링크 수집 |
| --- | --- |
| **데이터 전처리**  **과정** | **[Yahoo Finance 제공 주식 뉴스 데이터 전처리 과정]**  · 수집된 뉴스 데이터의 기본 필드(제목, 언론사, 날짜, 링크)를 추출 및 JSON 변환  · 텍스트 정규화·불용어 제거·토큰화 등의 전처리는 수행하지 않음 |
| **DB 사용 용도** | **[글로벌 DB]**  · 사용자 계정 및 인증 정보 관리 (계정 생성, 비밀번호 해시, 로그인/로그아웃)  · 사용자 권한·프로필·세션 데이터 저장  · 오류 로그 및 변경 이력 기록  **[샤드 DB]**  · 사용자별 포트폴리오, 거래 내역, 주문 정보 저장  · AI 채팅 기록·분석 결과·투자 추천 데이터 관리  · 종목 정보, 일별·실시간 가격 데이터, 기술적 지표 저장  · 사용자 알림 및 개인화·보안·거래 설정 관리  · 자동매매 전략 및 백테스트 기록 저장 |
| **검증 코드 및**  **프롬프트 요약** | **[검증 코드]**  · 모든 스토어드 프로시저에 SQLEXCEPTION 예외 처리 핸들러 포함  · 에러 발생 시 table\_errorlog에 상세 기록 (프로시저명, 상태 코드, 파라미터 등)  · 샤드 분배 로직, 주문 생성·갱신, 채팅방 관리 등의 기본 검증 쿼리 포함  **[프롬프트]**  · AI 시스템 프롬프트: table\_ai\_personas.system\_prompt 컬럼에 저장  · LLM 프롬프트 관리 및 벡터 검색 기능은 포함되어 있지 않음 |
| **검증 결과** | **[DB 스키마 및 프로시저 생성 검증]**   * 모든 글로벌/샤드 DB 테이블과 스토어드 프로시저 정상 생성 완료 * 제약조건, 외래키, 인덱스 검증 완료   **[샤드 분배 및 계정 인증 테스트]**   * 테스트 계정 생성 후 샤드 자동 할당 로직 확인 * 로그인, 세션 생성, 프로필 조회 정상 동작 검증   **[핵심 기능 동작 테스트]**   * 주문 생성 및 상태 갱신 시퀀스 정상 처리 * 채팅방 생성·메시지 송수신·AI 응답 저장 기능 로컬 환경에서 테스트 완료 |