

KB + KIS 통합 Realtime Dashboard

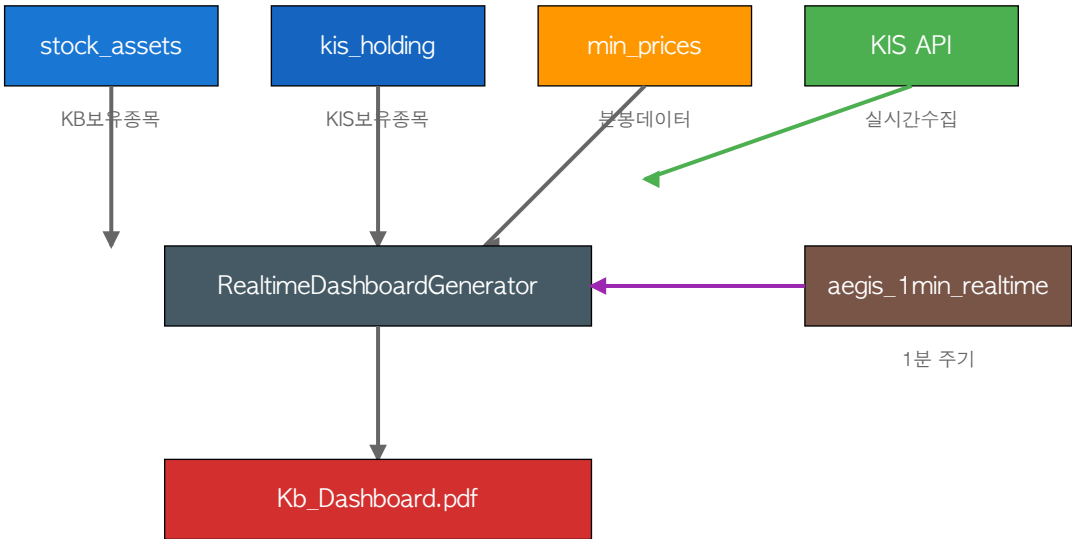
Version: v2.0.0 | Generated: 2025-12-03 10:50

1. 시스템 개요

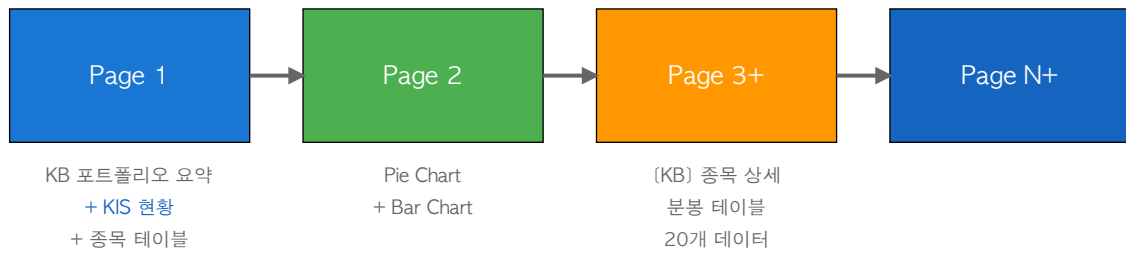
Kb_Dashboard.pdf는 KB증권과 KIS증권 (한국투자증권) 보유 종목을 통합 모니터링하는 실시간 대시보드입니다. 분봉 데이터를 수집하여 포트폴리오 현황, 차트, 종목별 상세 정보를 제공합니다.

기능	설명	데이터 소스	주기
KB 포트폴리오 요약	KB증권 총 평가금액, 손익, 수익률	stock_assets	실시간
KIS 현황	KIS증권 보유종목 현황 및 손익	kis_holding	실시간
종목별 현황 테이블	KB + KIS 보유 종목 상세 테이블	stock_assets, kis_holding	실시간
자산 배분 차트	Pie Chart로 비중 시각화	stock_assets	실시간
손익 차트	Bar Chart로 종목별 손익	stock_assets	실시간
분봉 상세	20개 분봉 데이터 테이블	min_prices	1분

2. 데이터 플로우



3. PDF 페이지 구조



페이지	내용	데이터 소스
Page 1	KB 포트폴리오 요약 + KIS 현황 + 종목별 테이블	stock_assets, kis_holding
Page 2	자산 배분 Pie Chart + 손익 Bar Chart	stock_assets
Page 3+	[(KB) 종목별 분봉 상세 (20개 분봉)]	min_prices
Page N+	[(KIS) 종목별 분봉 상세 (20개 분봉)]	min_prices

4. 데이터베이스 스키마

4.1 stock_assets (KB 보유종목)

컬럼명	타입	설명
stock_code	String(20)	종목코드
stock_name	String(100)	종목명
quantity	Integer	보유 수량
avg_buy_price	Float	평균 매수가
current_price	Float	현재가
is_active	Boolean	활성 여부

4.2 kis_holding (KIS 보유종목 스냅샷)

컬럼명	타입	설명
snapshot_at	DateTime(tz)	스냅샷 시각
snapshot_date	Date	스냅샷 날짜 (조회용)
stock_code	String(10)	종목코드 (pdno)
stock_name	String(50)	종목명 (prdt_name)
holding_qty	Integer	보유수량 (hldg_qty)
pchs_avg_pric	Float	매입평균가
prpr	Integer	현재가

evlu_amt	BigInteger	평가금액
evlu_pfls_amt	BigInteger	평가손익금액
evlu_pfls_rt	Float	평가손익률 (%)
is_paper	Boolean	모의투자 여부

4.3 min_prices (분봉 데이터)

컬럼명	타입	설명
stock_code	String(20)	종목코드
time	DateTime	분봉 시각
open	Float	시가
high	Float	고가
low	Float	저가
close	Float	종가
volume	Integer	거래량

5. 분봉 테이블 컬럼 설명

종목별 상세 페이지의 분봉 테이블은 9개 컬럼으로 구성됩니다.

컬럼	설명	색상 규칙
시간	분봉 시간 (HH:MM)	-
거래량	누적 거래량 + 증가율	증가 시 빨간색
현재가	해당 분봉 증가	-
직전	직전 분봉 대비 가격 차이	상승:빨강, 하락:파랑
변동률	직전 분봉 대비 변동률 (%)	상승:빨강, 하락:파랑
전일	전일 증가 대비 가격 차이	상승:빨강, 하락:파랑
전일률	전일 증가 대비 변동률 (%)	상승:빨강, 하락:파랑
평단가	평균 매수가 대비 가격 차이	상승:빨강, 하락:파랑
평가율	평균 매수가 대비 수익률 (%)	상승:빨강, 하락:파랑

6. 스케줄러 설정

작업	주기	시간대	파일	설명
분봉 데이터 수집	1분	08:55-15:31	aegis_1min_realtime.py	KB+KIS 보유종목 분봉 수집
Dashboard 생성	1분	08:55-15:31	aegis_1min_realtime.py	PDF 리포트 생성
KIS 데이터 동기화	30분	09:00-16:00	aegis_30min_data_fetch.py	kis_holding 스냅샷
Google Drive 동기화	1분	08:55-15:31	aegis_1min_realtime.py	rsync 동기화

7. 파일 구조

파일	설명	역할
reporting/generate_realtime_dashboard.py	Dashboard PDF 생성 메인 로직	Generator
scheduler/cron/aegis_1min_realtime.py	1분 주기 실시간 작업	Scheduler
scripts/sync_kis_data.py	KIS API → DB 동기화	Sync
fetchers/kis/price.py	KIS API 분봉 조회	Fetcher
database/models.py	StockAsset, KisHolding, MinPrice	Model
reports/Realtime/Kb_Dashboard.pdf	생성된 PDF 파일	Output

8. KIS 보유종목 데이터 흐름

단계	프로세스	설명
1	sync_kis_data.py --mode real	KIS API 호출 → kis_holding 테이블 저장
2	_fetch_kis_holdings()	kis_holding에서 최신 스냅샷 조회
3	_get_min_ticks()	min_prices에서 분봉 데이터 조회
4	_create_stock_detail_page(is_kis=True)	(KIS) 태그로 종목 상세 페이지 생성

9. 구현 상태

항목	상태	비고
KB 포트폴리오 요약	완료	Page 1
KIS 현황 섹션	완료	Page 1 (파란색 테마)
KB 종목별 현황 테이블	완료	Page 1
KIS 종목별 현황 테이블	완료	Page 1
자산 배분 Pie Chart	완료	Page 2
손익 Bar Chart	완료	Page 2
[KB] 종목별 분봉 상세	완료	Page 3+
[KIS] 종목별 분봉 상세	완료	Page N+
스케줄러 연동	완료	aegis_1min_realtime.py
KIS 보유종목 분봉 수집	완료	kis_holding 연동