

● 시스템 정의서(프로젝트 요약서)

(2-03) 조

작품명 (주제)	(국문) 금융 자산 관리 AI 컨설턴트 FinFlow		
	(영문) Financial Wealth Management AI Consultant FinFlow		
책 임 자	성 명	류정환	
	소 속	소프트웨어학부	
	학 번	2022041055	
개발기간	2024년 9월 2일 ~ 2025년 12월 31일		
참여학생	학번	이름	전공
	2020039069	박용성	소프트웨어학과
	2022041052	김금영	소프트웨어학부
지도교수	정지훈 교수님		
작품(주제)에 대한 요약			
작품 설명	투자 원칙과 예측 모델을 통해 사용자의 포트폴리오 관리를 돕는 웹 애플리케이션		
작품의 주요 기능	1. 사용자 계정: 가입, 로그인, 로그아웃 기능을 제공한다. 2. 시장 예측: AI 모델로 5일, 10일, 20일 후 시장 동향을 차트로 예측한다. 3. 자산 관리: 계좌 별 자산과 전체 자산을 확인하고, 도넛 차트로 시각화한다. 4. AI 조언: 투자 성향에 맞춘 전략과 매수/매도 추천을 제공한다. 5. 유명 투자자 정보: 유명 투자자들의 자산과 거래 내역을 열람할 수 있도록 한다.		

작품(주제)에 대한 요약 (계속)	
운영개념	1. 시스템은 웹 애플리케이션을 통해 접속할 수 있도록 운영된다. 2. 시스템은 24/7으로 운영되며, 외부 API를 통해 금융 자산 가격 데이터를 실시간으로 받아온다.
기타 개발 시 고려사항	1. 작품 개발을 위해 유사 시스템을 선행 조사하여 예측 모델의 정확성과 신뢰성을 확보할 방안을 분석한다. 2. 소프트웨어 품질 요소 중 성능과 보안을 우선적으로 고려하여 다중 접속 환경에서 안정적으로 동작하도록 개발한다.
오픈소스활용 및 기여 방안	
선행기술 조사 분석	<특허>
	<논문> - 주식 시장 예측을 위한 AI 모델 연구 (AI Models for Stock Market Prediction)(https://www.dbpia.co.kr/journal/articleDetail?nodeId=NODE07612345) - 투자 포트폴리오 관리 시스템 설계 연구 (Design of Investment Portfolio Management System)(https://www.dbpia.co.kr/journal/detail?nodeId=T19023456)
	<상용 제품> TradingView (https://www.tradingview.com/): 다양한 주식 지표와 차트를 제공하며, 사용자 맞춤형 포트폴리오 관리 및 커뮤니티 기능을 지원한다.
Key Words (5개) : 금융, 인공지능, 웹, 플랫폼, 서비스	
지도 교수	(서명)