

# 초보 투자자를 위한 모의투자 결과 AI분석·이론 연계 학습 서비스 *Qbit*

## 프로젝트 배경 & 페인포인트

\*세계일보 (2024.03.07), ""디지털 강국 코리아" 국민 디지털 금융 이해력은 'D학점'"

### 일반 금융에 비해 부족한 한국의 디지털 금융 이해력 수준

금융이해력	디지털 금융이해력
한국 67	한국 43
OECD 평균 63	OECD 평균 55
전체 평균 60	전체 평균 53

우리는 투자 공부의 필요성을 알지만, 왜 시작하지 못할까?

### 학습의 막막함

기초 개념조차 몰라서 어디서부터  
투자 공부를 시작해야 할지 모름

### 이론과 실전의 괴리

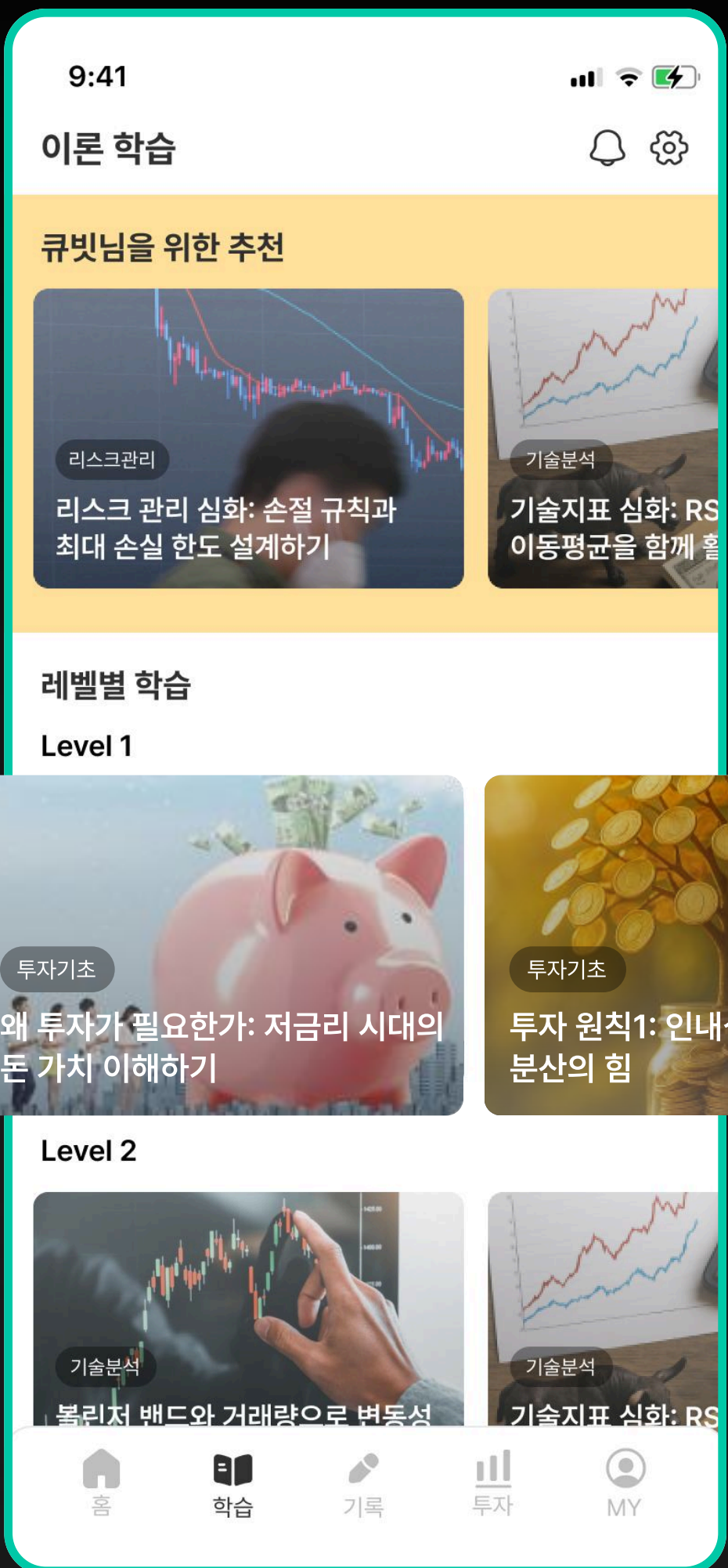
이론만으로는 실전과 연결되지  
않아 학습 지속이 어려움

## 큐빗의 차별성

	직접	간접 경쟁사		
	<i>Qbit</i>			
투자 성향 진단 이상의 매매 단위 분석	○	X	X	X
매매 일지 작성 지원	○	X	X	X
이론 학습 연계	○	○	△	X

### STEP 1

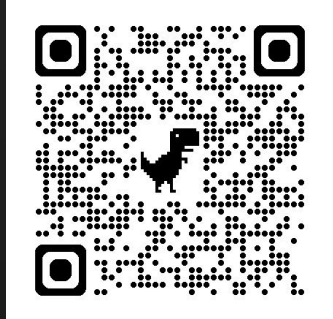
#### 이론 학습



### 카드로 배우는 투자 기초

레벨과 태그에 따라 분류된  
카드 형식의 이론 콘텐츠로  
기본 투자 개념을 학습합니다.

#### Demo



#### Github



### STEP 2

#### 모의투자



### 실시간 시세로 실제처럼 투자 연습

실제 시장과 동일한 환경에서  
가격 변동이 반영되는 몰입형  
모의투자 경험을 제공합니다.

- ✧ WebSocket 기반 실시간 시세 반영
- ✧ Alpaca API로 주식 거래 구현
- ✧ Redis Stream으로 주식 체결 상태 업데이트 및 Trade Cycle 자동 관리

### STEP 3

#### 맞춤 해외 뉴스



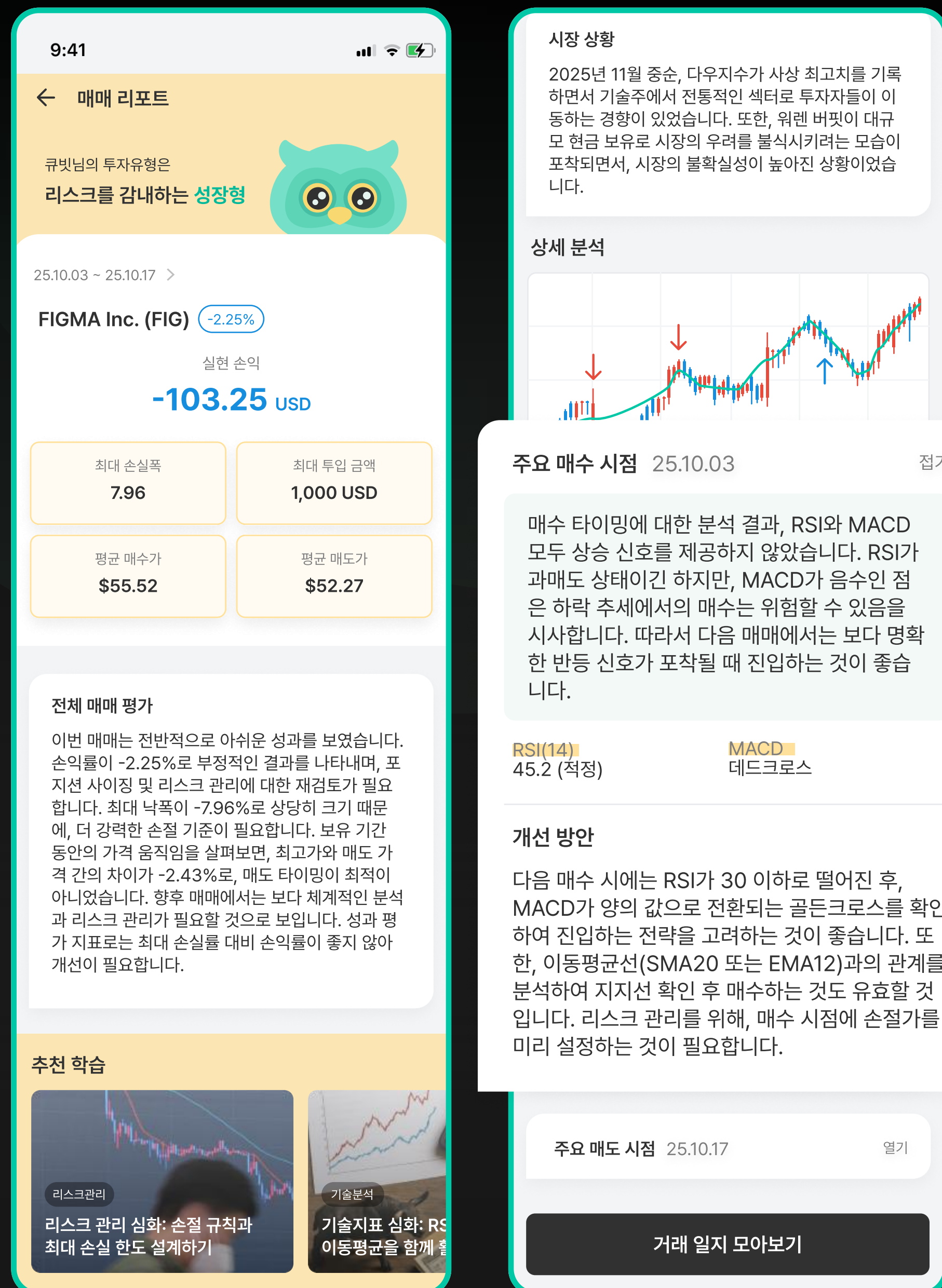
### 보유한 종목과 관련된 뉴스

상관계수를 기반으로  
직·간접적으로 연관된 종목의  
해외 뉴스를 선별한 뒤,  
쉽게 이해할 수 있는 형태로  
가공된 컬럼을 제공합니다.

- ✧ pandas를 활용한 상관계수 계산
- ✧ 초보 투자자 친화형 GPT 프롬프팅

### STEP 4

#### 매매 분석 리포트



### AI가 만들어주는 나만의 투자 리포트

Trade Cycle(매수~전량 매도) 단위로  
손익과 기술지표를 분석하고 매매의 성과 평가와  
개선 방향, 추천 이론 학습을 제시합니다.

- ✧ pandas-ta를 활용한 기술지표 계산
- ✧ ChatGPT가 매매 리포트의 주요 문장을 분석해 태그로 분류하고, 해당 태그에 맞는 이론 학습 카드를 추천

## 기대효과

### 1. 초보 투자자의 체계적 학습 환경 구축

레벨·태그 기반 카드형 콘텐츠로 기초부터 실전까지 단계별 학습을 지원

### 2. AI 피드백 기반 실전-학습 연결 루프 완성

의사결정 과정 복기하며 자신만의 투자 기준을 세울 수 있는 기회 제공

### 3. 글로벌 시장 정보 접근성 강화

상관관계 분석을 바탕으로 연관된 해외 뉴스를 선별·제공해, 사용자는 자신의  
보유 종목 관련 주요 글로벌 이슈를 손쉽게 파악 가능

## 시스템 구성도

