

D A O U F I T S

모여하는

모의투자

2025. 03. 04

1 기획 의도

2 주요 기능

3 시스템

4 시연

5 역할 분담 및 후기

6 질의응답



정보의 과다로 인한 혼란 해소

투자 전, 다른 사람들과 의견을 나누며 과다한 정보로 인한 혼란을 줄이고, 비교적 더 쉽게 투자를 시작할 수 있습니다.



‘무릎에 사서 어깨에 팔라’가 이말이었구나

시장의 흐름에 대한 이해

그룹에서 다양한 투자자들이 겪는 경험을 공유하고 그 경험을 분석함으로써 시장의 흐름에 대한 이해를 높일 수 있습니다.



피드백과 경험 공유

그룹에서는 실수를 통해 배운 점을 서로 공유하며, 나만의 실수에서 끝나는 것이 아니라 다른 사람들의 피드백을 받아 개선할 수 있습니다.
경험이 풍부한 사람의 조언을 받을 수도 있습니다.

→ 실시간 주식 거래를 체험하며, 투자 전략을 공유할 수 있는 모의투자 플랫폼



주식 거래 그룹 구성



모의 주식 거래

주식 거래 그룹 구성 - 그룹을 생성하거나 기존에 생성된 그룹에 참여할 수 있음

방 생성

TradeRoom 이름

daou

초기 금액(단위: 만원)

100

TradeRoom 상세 설명

이 방은 초보만 오세요

비밀번호

시작 날짜

연도-월-일

종료 날짜

연도-월-일

최대 인원

5

공개 여부

비공개

저장

주식 거래 그룹 구성 - 그룹원들의 거래 내역과 의견이 담긴 피드와, 수익률 랭킹이 제공

Feed

다우 2시간 전

나나나

0

다우 4시간 전

삼성전자 1주 판매 1주당 54300원

0

다우 4시간 전

다우기술 2주 구매 1주당 20450원

0

Ranking

1

양준

5.43%

10,542,620원

2

다우

0.6%

10,059,570원

3

이다

0%

10,000,000원

주식 거래 그룹 구성 - 피드에 댓글 기능을 제공하여 피드에 대한 의견 공유 가능

다우 5일 전

포스트포스트

💬 2

양쵸: 댓글 2

양쵸: 댓글 테스트

모의 주식 거래 기능 - 웹소켓 API를 이용하여 실제 체결가 데이터를 받아와서 표에 표시

실시간 차트

종목명	현재가	전날 대비 등락	누적 거래량 (주)
삼성전자	54,500원	-1,800원 (-3.20%)	21,682,011
SK하이닉스	190,000원	-9,200원 (-4.62%)	4,459,775
삼성중공업	14,000원	-1,020원 (-6.79%)	18,367,948
한화오션	74,200원	+200원 (0.27%)	7,143,544
현대로템	78,800원	-3,800원 (-4.60%)	1,289,966
한화에어로스페이스	598,000원	-51,000원 (-7.86%)	657,389
카카오	43,250원	-1,200원 (-2.70%)	5,468,641
포스코인터내셔널	51,600원	-300원 (-0.58%)	1,044,780
현대차	193,700원	-6,800원 (-3.39%)	962,117
다우기술	20,600원	-650원 (-3.06%)	79,552

모의 주식 거래 기능 - 가장 최근에 거래가 된 체결가로 자동으로 가격이 설정되어 거래

SK하이닉스(000660)

190,000원 -9,200원 (-4.62%)

주문하기

수량

구매 가능 금액

832,790원

보유 수량

0주

예상 거래 금액

최대 386,000원

매수

매도

모의 주식 거래 기능 - 잔액이 부족하거나 보유 주식이 부족하면 거래가 일어나지 않음

localhost:8080 내용:
보유 잔액이 부족합니다.

확인

SK하이닉스(000660)
189,900원 -9,300원 (-4.67%)

주문하기

수량
5

구매 가능 금액
642,990원

보유 수량
1주

예상 거래 금액
최대 965,000원

매수 매도

localhost:8080 내용:
보유 수량이 부족합니다.

확인

SK하이닉스(000660)
190,000원 -9,200원 (-4.62%)

주문하기

수량
5

구매 가능 금액
262,990원

보유 수량
3주

예상 거래 금액
최대 965,000원

매수 매도

모의 주식 거래 기능 - 보유한 자산에 대한 요약 정보가 제공



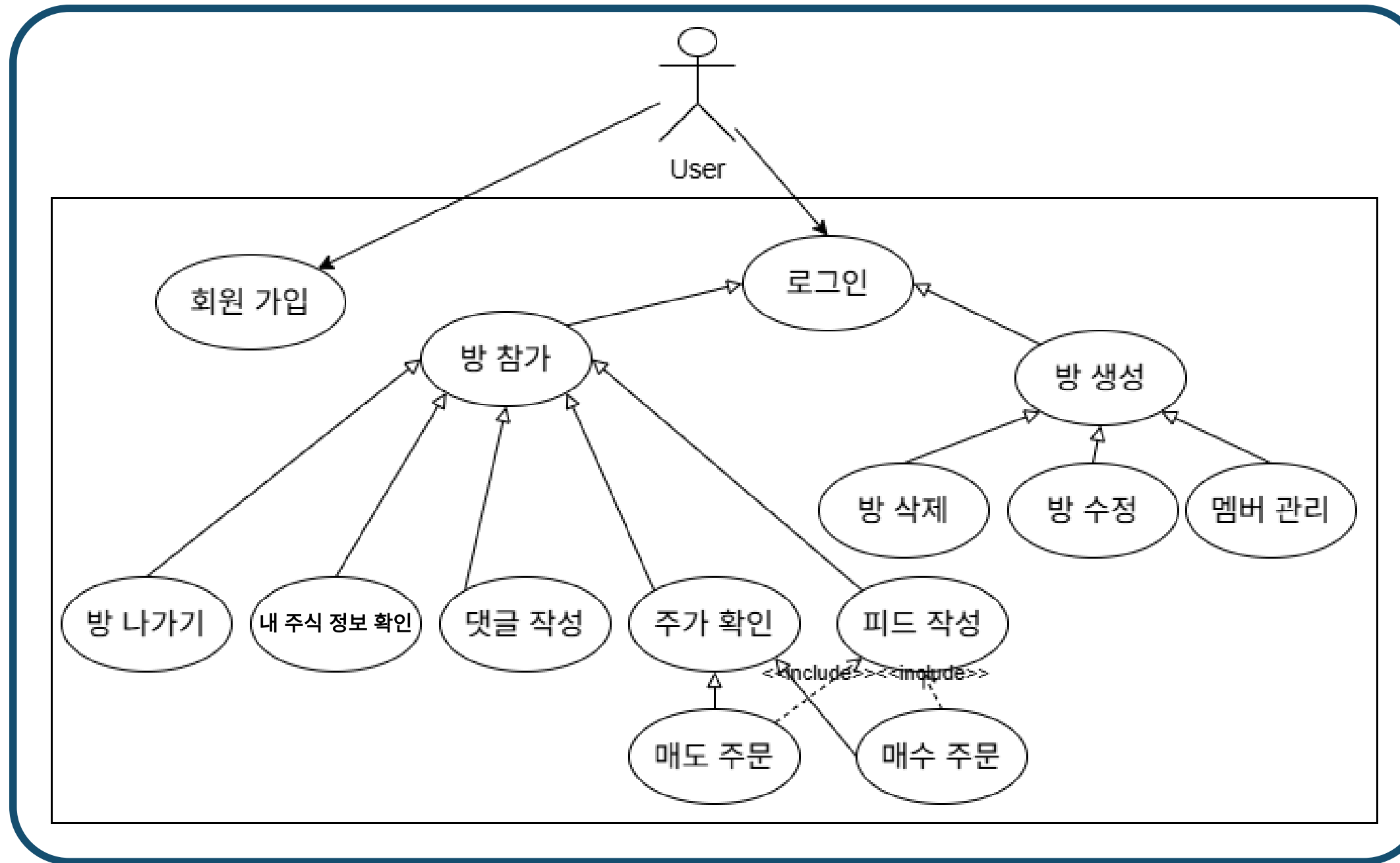
기술스택

- Language/Tech: Java 8, JSP, HTML 5, CSS 3, JavaScript
- Database: Oracle 21
- ORM: MyBatis
- Server: Tomcat 9
- Real-time Data: WebSocket

ERD



Use Case Diagram



시연

모여 하는 모의 투자, 모모

시연

박지현 - 조장, 사용자 인증, 그룹 대시 보드, 그룹 거래 내역, 포스트 기능 구현

- 이번 주식 거래 시스템 구현 프로젝트를 통해 실시간 데이터 처리와 정밀한 거래 로직의 중요성을 직접 체감했고, 계층화된 아키텍처와 철저한 오류 처리가 금융 서비스의 안정성을 보장하는 핵심 요소임을 확인했습니다. 또한, 팀 프로젝트를 진행하며 원활한 의사소통과 코드 디자인의 통일이 얼마나 필수적인지도 깊이 깨달았습니다.

김태준 - 메인 대시 보드 구성 및 디자인, 랭킹 시스템, 피드 댓글 기능 구현

- 프론트 개발을 메인으로 프로젝트를 진행한 것은 처음이었지만, 이번 경험을 통해 많은 것을 배울 수 있었습니다. 교육에서 배운 개념들을 실제 프로젝트에 적용하면서 단순한 이론적 학습이 아닌, 실무적인 감각을 익히는 좋은 기회가 되었습니다. 특히, UI/UX 설계와 동적인 데이터 연동을 직접 구현하며, 사용자 경험을 고려한 개발의 중요성을 다시 한번 깨달을 수 있었습니다.

양준성 - 웹소켓을 통한 실시간 체결 정보 수집 및 주식 거래 기능 구현

- 주식 거래 기능을 구현하며 주식 시스템과 웹소켓 사용에 대해 새로 알 수 있어서 좋았습니다. 또한, 단기간에 교육에서 배운 개념들을 적용시키면서 지난 한 달을 정리하고 돌아볼 수 있는 기회가 되었습니다. 조원들과 팀워크도 좋아서 좋았습니다.

질의응답