

2023 최종 프로젝트 발표

주주가치를 높이는 하나인: HANA IN

소액주주들을 위한 행동주의 플랫폼

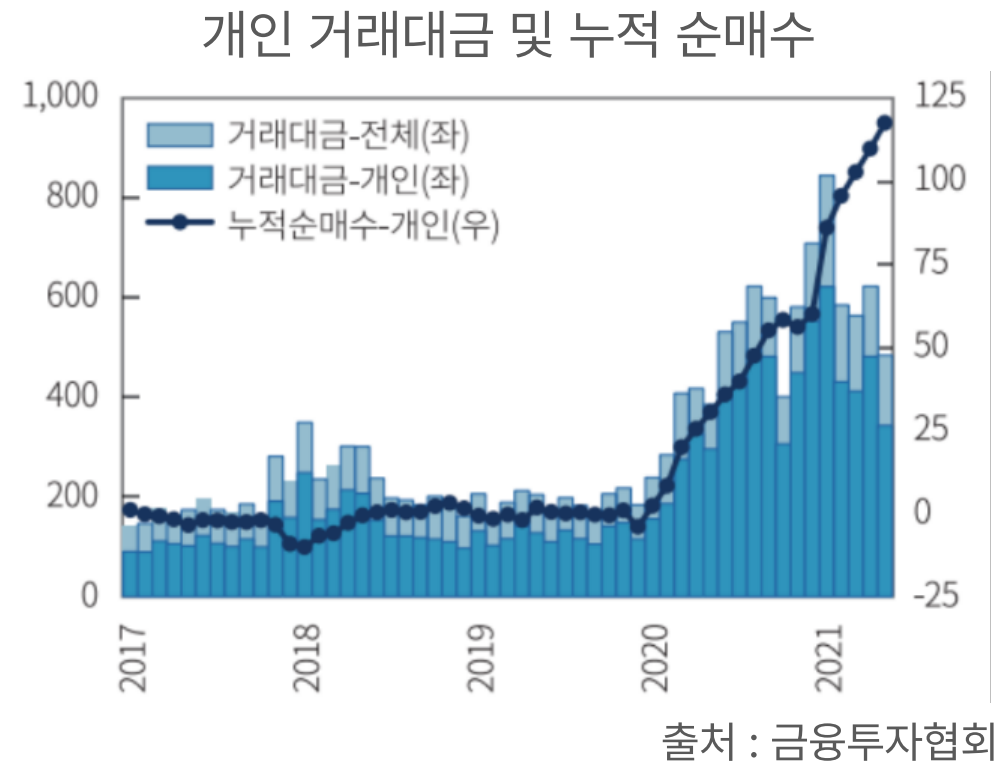


하나금융티아이 채용연계형 교육생 이승희

01.기획 배경

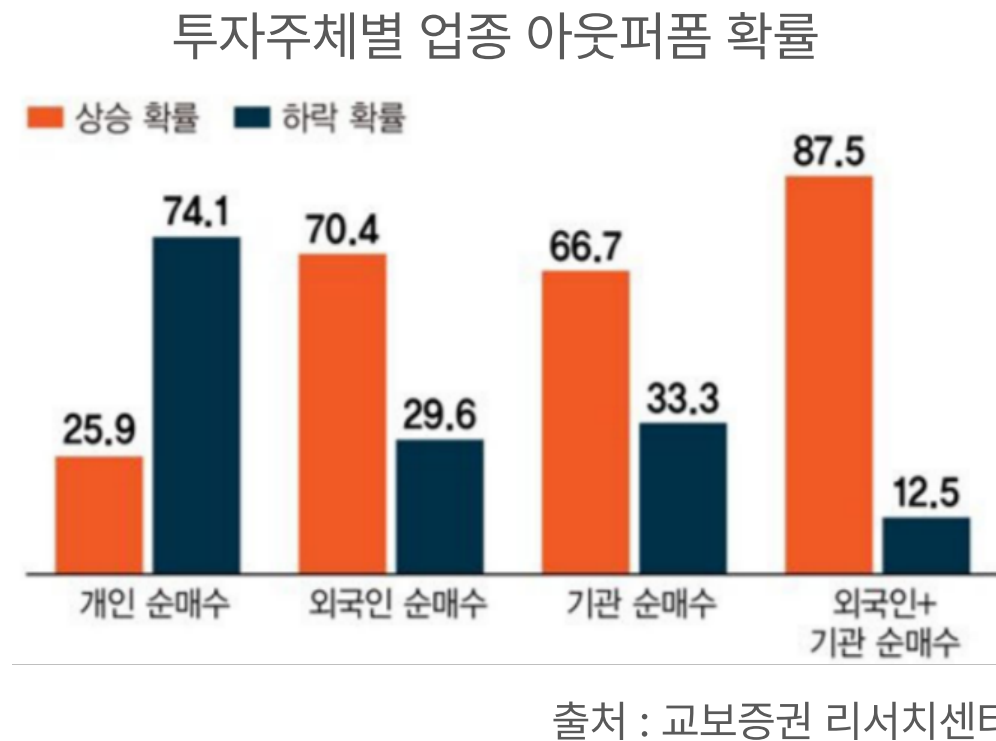
개인투자자를 위한 플랫폼

개인투자자의 증가



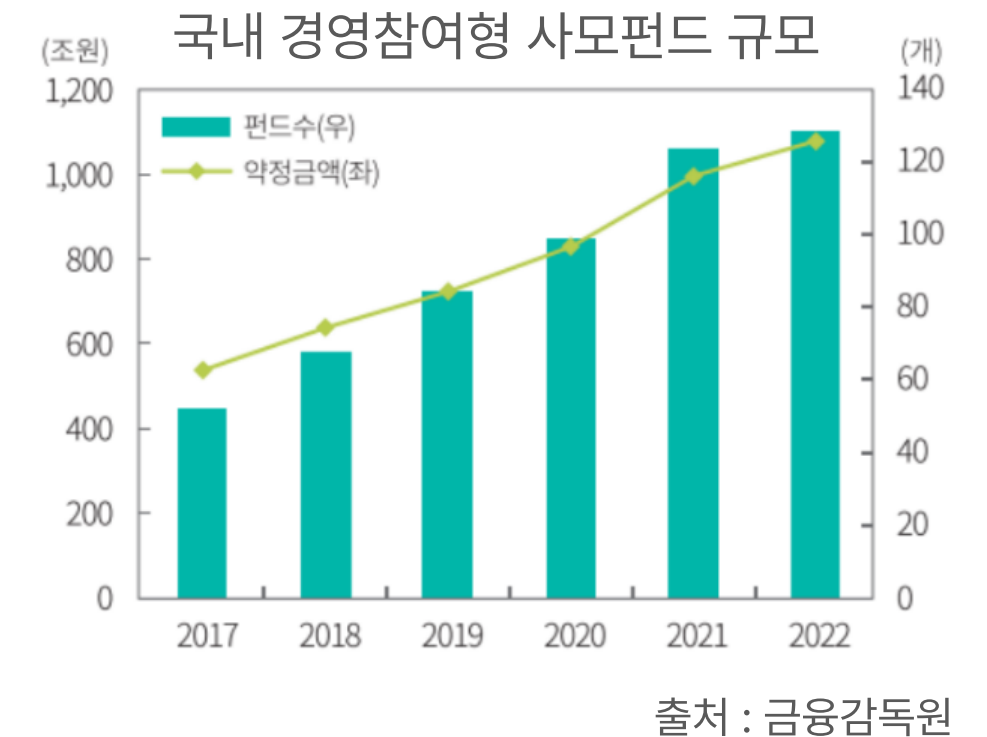
- 장기적인 저금리 기조와 부동산 가격 상승
- 코로나로 인한 주식시장의 저평가

정보의 비대칭성



- 투자자간의 정보 비대칭성이 존재
- 기관에 비해 개인은 정보의 질이 떨어짐

행동주의 캠페인



- 최근 행동주의 펀드의 캠페인 활성화
- 그에 따른 대상 기업 또한 증가

01. 기획 배경

개인적인 경험 : 창업과 자진상폐

자진 상장 폐지



- 상장 1년 반만에 자진 상폐
- 우리금융지주 완전 자회사 편입
- 1주=0.223444주 "교환가격 산정 부당"

✓ 우리벤처파트너스 주주연대 존재



과거 창업 경험



- 주주행동 및 권리 행사를 위한 법인 설립
- 증권사 지점의 협력 및 자문 경험

✓ 16년도부터 이어온 행동주의에 대한 관심

CHOICE

소액주주들이 연대하고 주주행동주의를 실천할 수 있는 플랫폼의 필요성을 인지 후 기획

02. 서비스 소개

주요 기능

소액주주 연대

행동주의 실현 가능



연대



정보

주식 비교 및 정보 제공

재무정보 및 경쟁사 비교

주식 매수 및 매도

실시간 호가를 반영한 매매



매매



인증

지류 인식 및 마이데이터

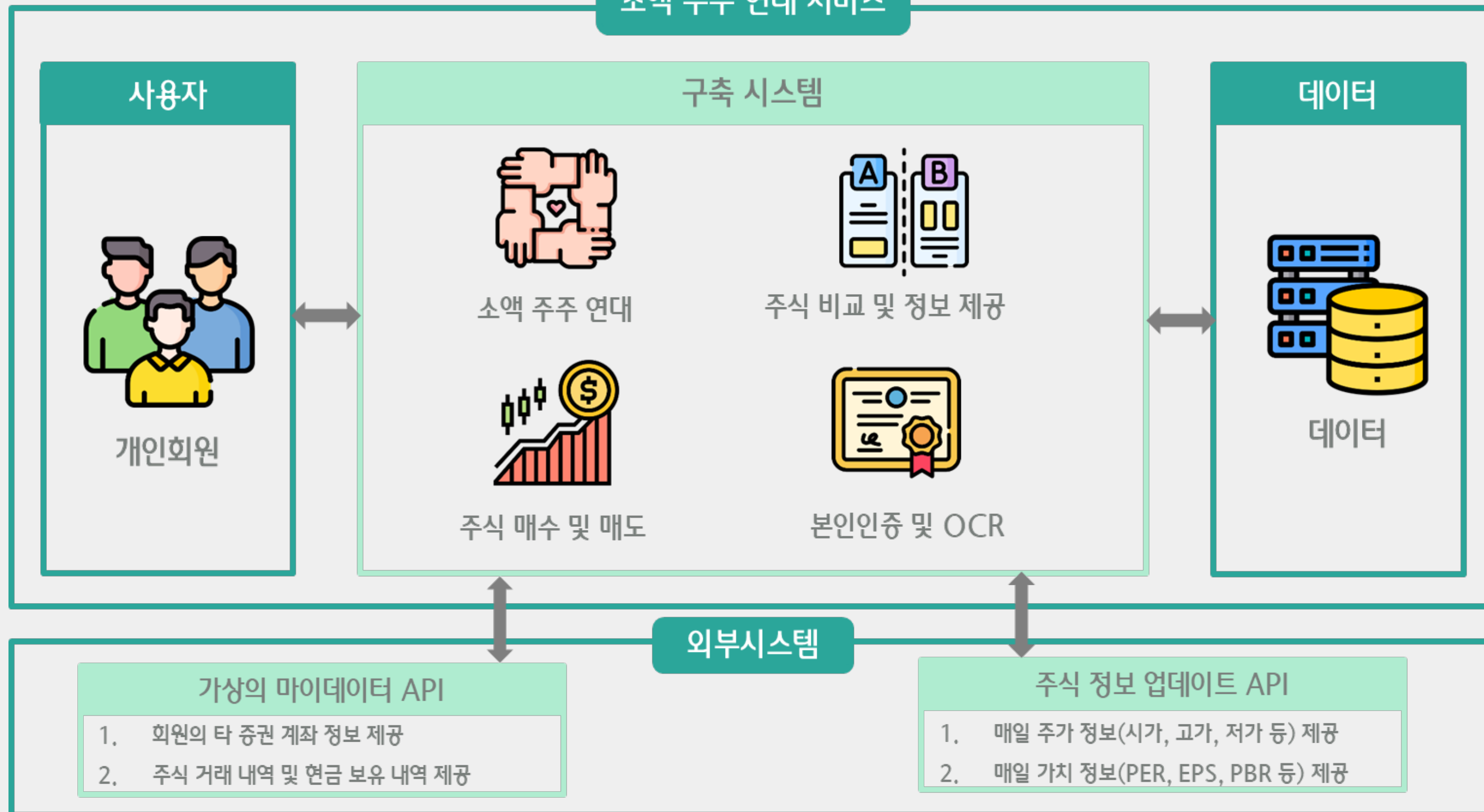
OCR과 API를 이용한 타사 인증



02. 서비스 소개

서비스 아키텍처

소액 주주 연대 서비스



02. 서비스 소개

타사 기능 비교

	타증권사연동	주주인증	주주연대	주식거래	종목토론	실시간채팅
네이버금융 (종목토론방)	✓	✗	✗	✗	✓	✗
하나인	✓	✓	✓	✓	✓	✓
뱅크샐러드 (주주모임)	✓	✓	✗	✗	✓	✗
비사이드	✓	✓	✓	✗	✗	✗

✓ 보유 주식에 대한 정보를 제공받고 주주 연대까지 이어질 수 있는 유일한 플랫폼!

시스템 아키텍처

FRONT-END



BACK-END



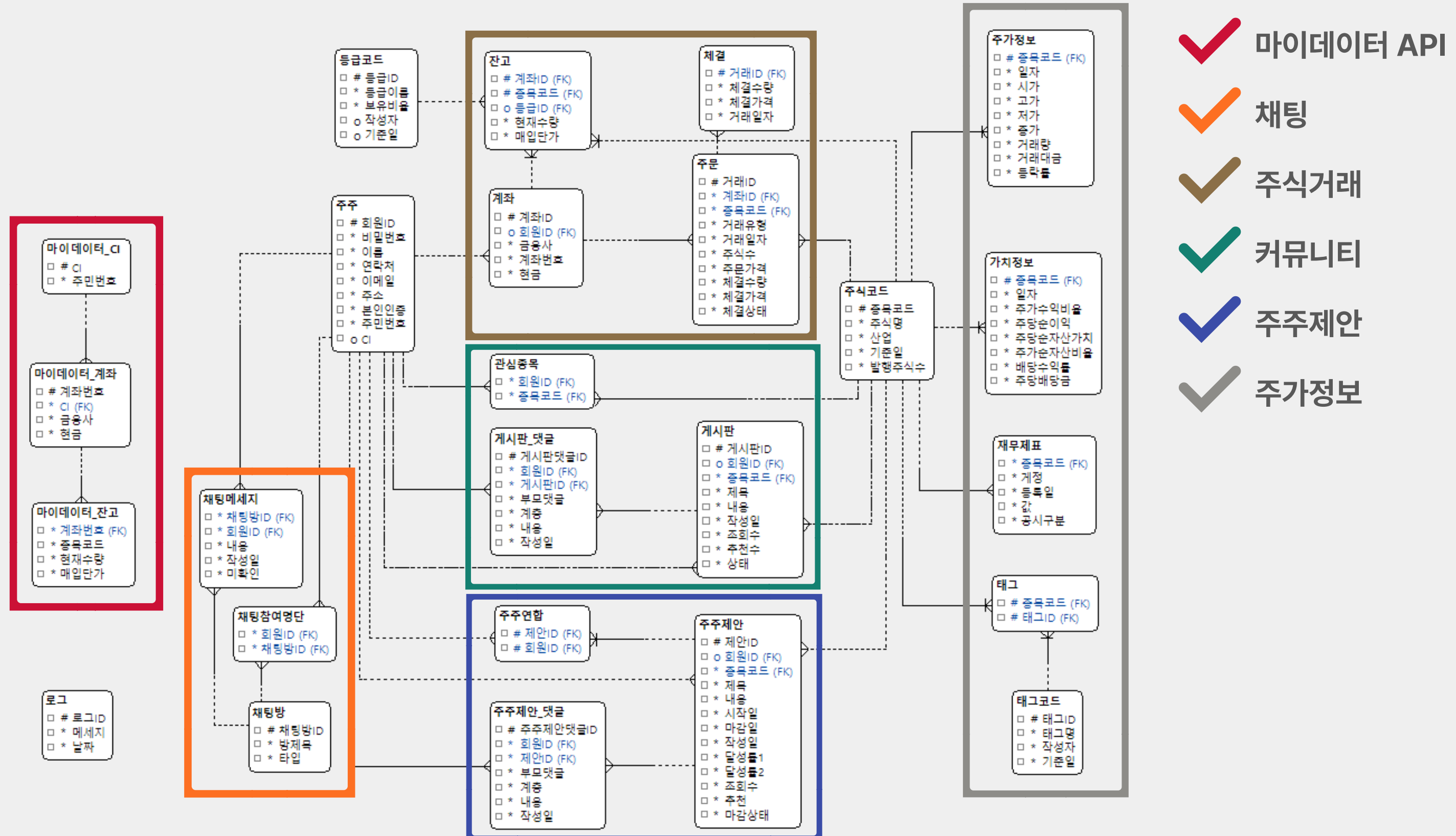
DATABASE



[illegible]

03. 프로젝트 설계 및 계획

ERD



04. 주요 기술 소개

응용 기술

COOL SMS



- 문자를 이용한 본인 인증

SPRING SCHEDULER



- 주주제안 달성률 갱신
- 주가 정보 업데이트

NAVER CLOVA OCR

CLOVA OCR

- 지류를 활용한 주주인증

WEBSOCKET



- 개인 및 그룹의 실시간 채팅

SELENIUM



- 주식 태그 동적 크롤링

OpenAPI 개발

하나인 서비스



요청(REQUEST)

1. 약관 동의시 주민번호 제공
2. 타 증권사 계좌 및 정보 요청

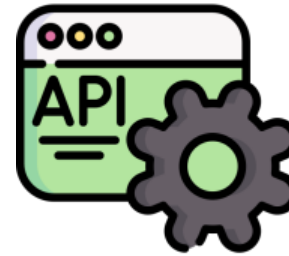
응답(RESPONSE)

1. CI값 저장
2. 타 증권사의 계좌 및 잔고 저장

주민번호

계좌 및 잔고 정보

가상의 마이데이터 API



요청(REQUEST)

1. CI값으로 타 증권사에 정보 요청

응답(RESPONSE)

1. 주민번호와 1:1 관계인 CI 발급
2. CI값은 임의의 88byte의 값

CI값

계좌 및 잔고 정보

타 증권사



요청(REQUEST)

응답(RESPONSE)

1. 회원의 잔고 및 계좌 정보 제공

시연 시나리오



주도형 개미 : 이승희

기업 정보 열람
커뮤니티 이용

마이데이터 이용

주주제안 작성

주주 연대 완성
그룹 채팅



추종형 개미 : 이지은

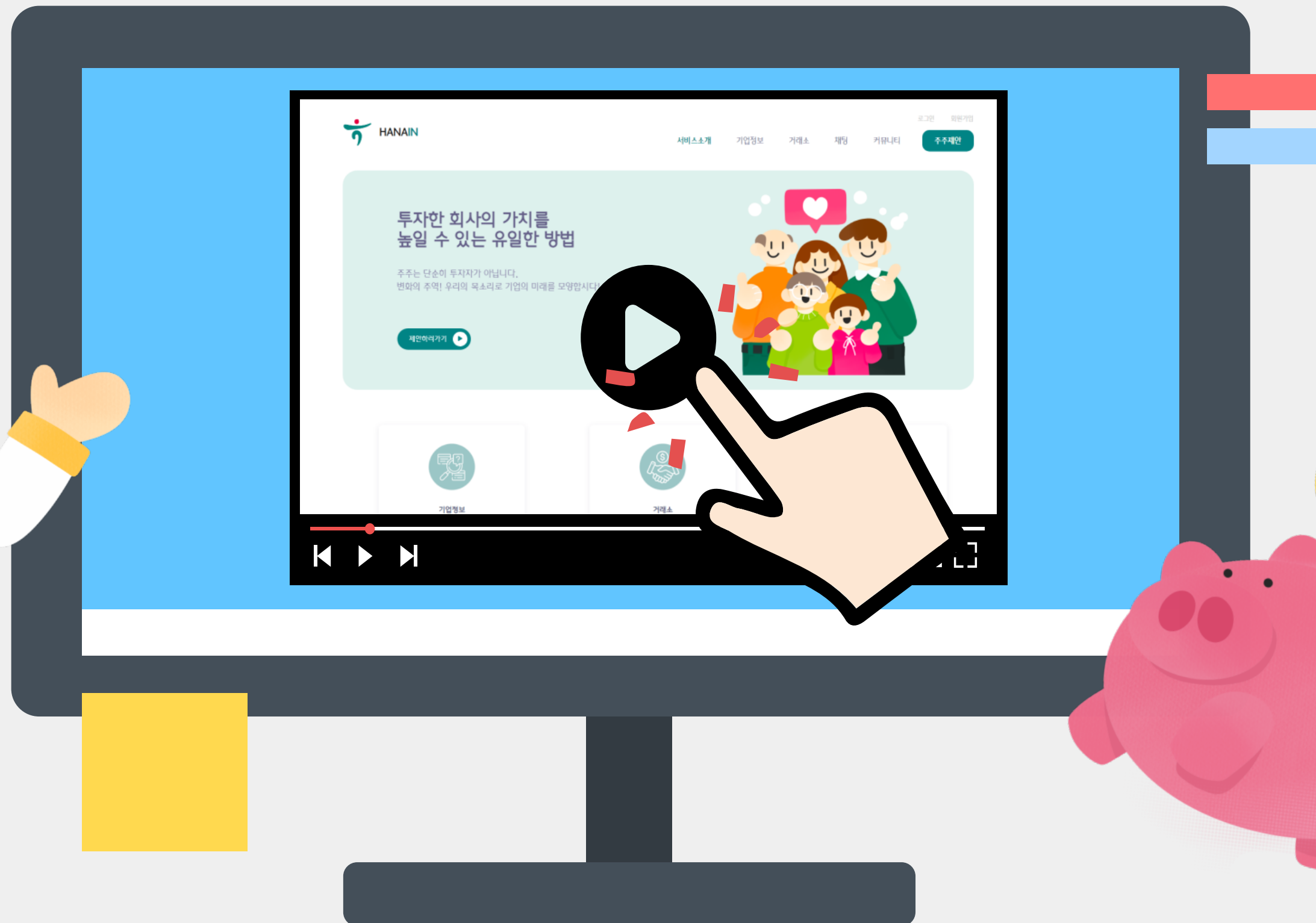
주식 매수매도

지류로 주주 인증

주주제안 동참

05. 프로젝트 시연

시연 동영상



06. 후기

향후 개선사항 및 느낀점



기술
(Technology)

대용량 데이터 활용 및 잦은 조회의 경우 성능을 위한 반정규화 적용
API 사용 시 개인 정보 암호화의 필요성



주제
(Topic)

소액 주주 연대의 목표 지분 도달 이후 단계의 필요성
공동 대리인 선임 연계 등 이후 절차에 대한 고민



성장
(Growth)

프로젝트 기획부터 설계, 개발까지 일련의 과정을 통한 역량 향상
개인의 관점이 아닌 회사의 관점에서 필요성을 고민해보는 경험

"개인 투자자에서 금융회사의 개발자로,
한 단계 더 나아가
새로운 도전을 시작합니다!"

더 나아가기



2023 최종 프로젝트 발표

감사합니다!

소액주주들을 위한 행동주의 플랫폼



하나금융티아이 채용연계형 교육생 이승희