

LuFin

금융의 미래를 밝히다, 루핀



목차를 소개 할게요

01 기획 배경

02 서비스 소개

03 라이브 시연

04 기술 소개

05 기대 효과



금융의 미래를 밝히다, 루핀

기획 배경

루핀이 어떻게 탄생했는지 궁금하신가요?
루핀의 기획 배경부터, 의도까지 제가 알려드릴게요!



금융 문맹이란?

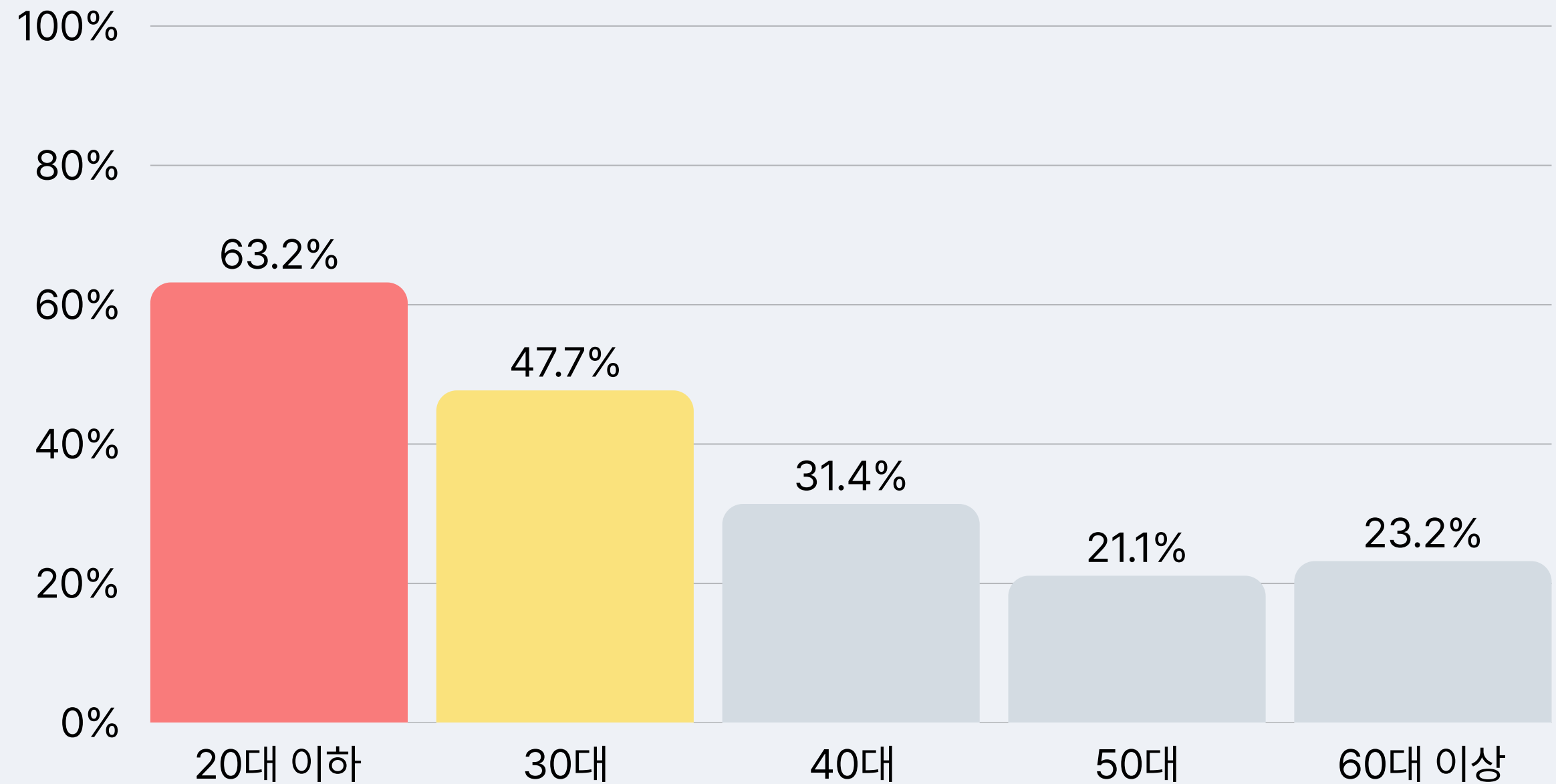
금융 문맹이란?

금융 지식이 부족하여 합리적인 금융 판단이 어려운 상태

금융 교육의 부족

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 기술 소개 기대효과

2030 세대 신용불량자 증가율

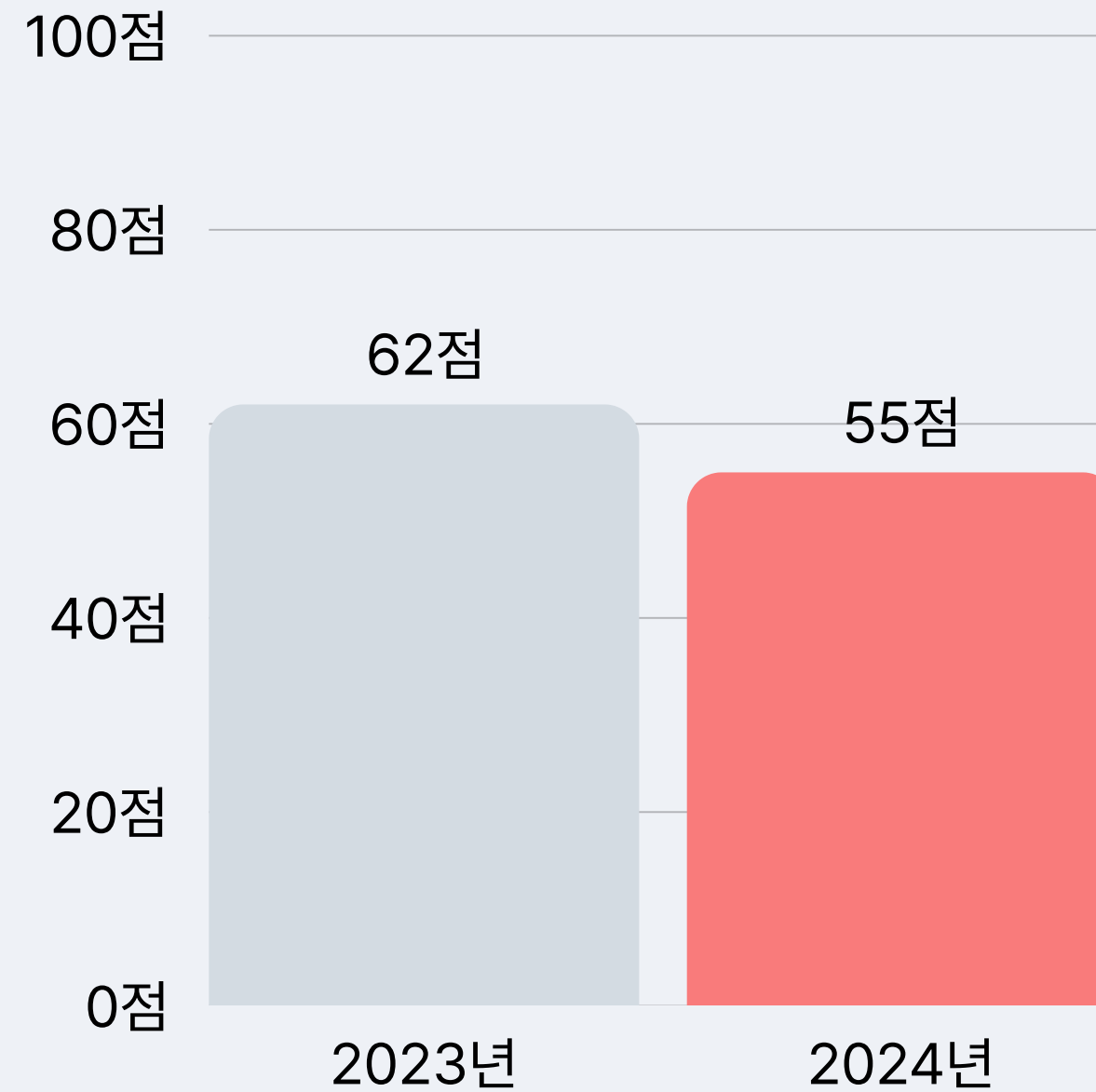


출처: 김종민 의원실, 신용회복위원회

금융 교육의 부족

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 기술 소개 기대효과

초중고 학생 경제 이해력 수준 조사



출처: 기획 재정부

누적된 금융 교육의 부족

금융 교육의 현실

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 기술 소개 기대효과

교실 속 금융 교육의
문제점?

금융 교육의 현실

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 기술 소개 기대효과

교실 속 금융 교육의
문제점?

이론 중심 교육
(1위, 28%)

출처: 한국교총-경제인협회, 20~30대 교사 1021명

금융 교육의 현실

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 기술 소개 기대효과

교실 속 금융 교육의
개선방안?

교실 속 금융 교육의 개선방안?

경제 관련 교재 및 자료 개발 (1위, 32%)

출처: 한국교총-경제인협회, 20~30대 교사 1021명

But, 실질적인
금융 교육 과정 설계 **어려움**

해결 방안

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 기술 소개 기대효과

초등학교 **고학년** 대상

해결 방안

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 기술 소개 기대효과

초등학교 **고학년** 대상

가상화폐(루핀) 기반 경제활동 **시뮬레이션**



루핀

해결 방안

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 기술 소개 기대효과

초등학교 **고학년** 대상

가상화폐(루핀) 기반 경제활동 **시뮬레이션**

Lumos Finance (금융을 빛내다)

해결 방안

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 기술 소개 기대효과

초등학교 **고학년** 대상

가상화폐(루핀) 기반 경제활동 **시뮬레이션**

Lumos **Finance** (금융을 빛내다)

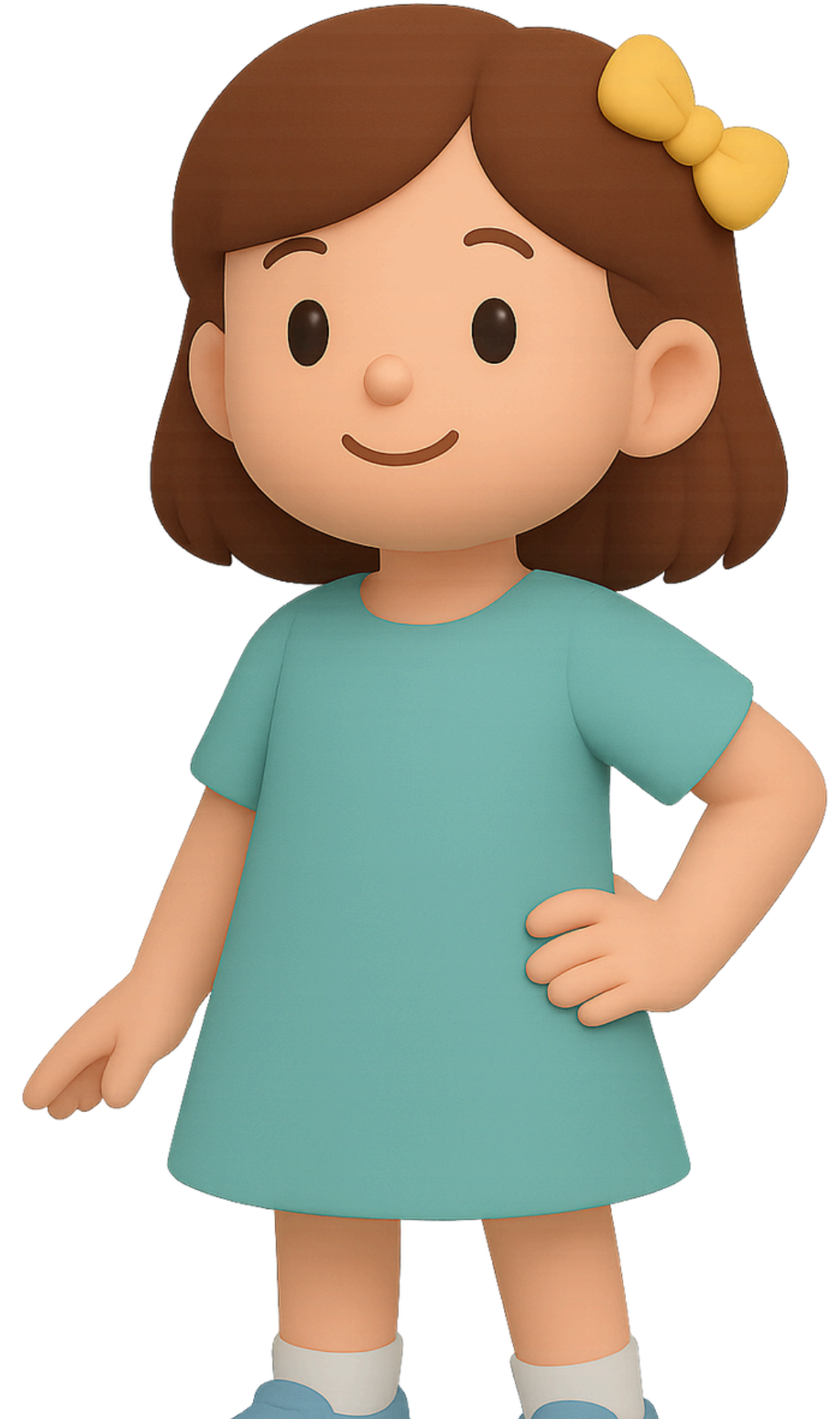
The logo for LuFin features the word "LuFin" in a bold, rounded, blue font. A small yellow four-pointed star is positioned above the letter 'i'.

금융의 미래를 밝히다, 루핀

금융의 미래를 밝히다, 루핀

서비스 소개

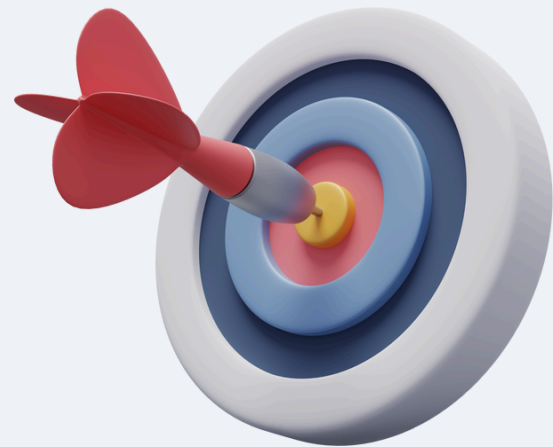
루핀을 자세히 살펴볼까요?
소개할게 많으니 잘 따라오셔야 해요.



루핀, 어떻게 이용하나요?

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

루핀을
받고 싶어요



미션

루핀을
대출하고 싶어요



대출

루핀을
사용하고 싶어요



아이템, 투자

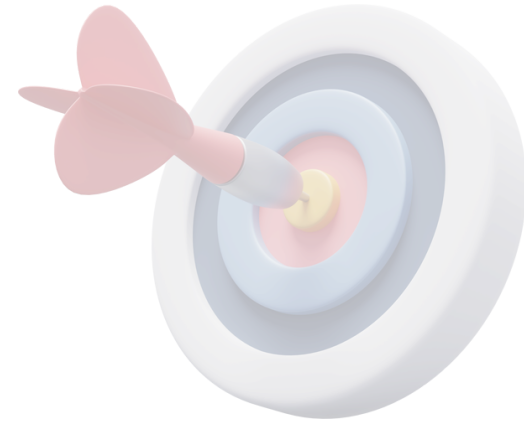
미션으로 루핀을 받아요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

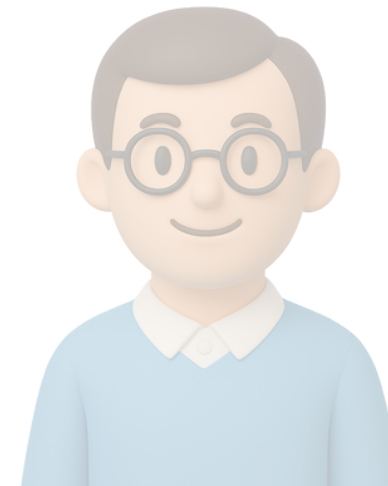
미션 등록



미션 수행



교사 확인



보상 수령



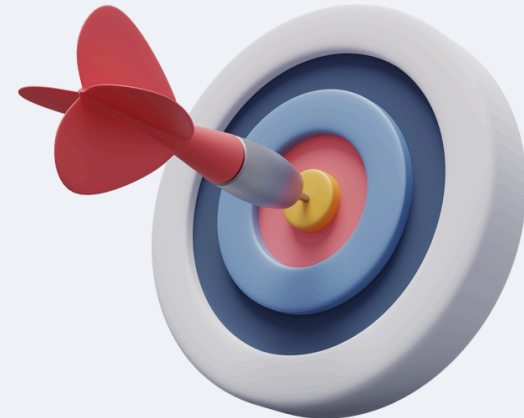
미션으로 루핀을 받아요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

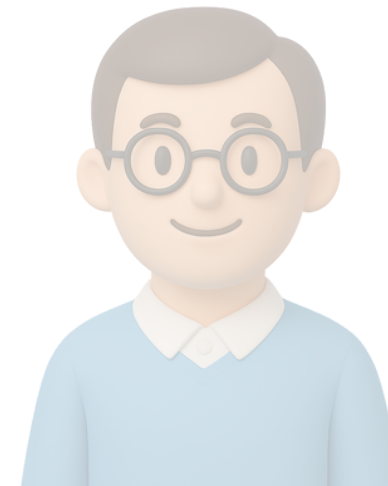
미션 등록



미션 수행



교사 확인



보상 수령



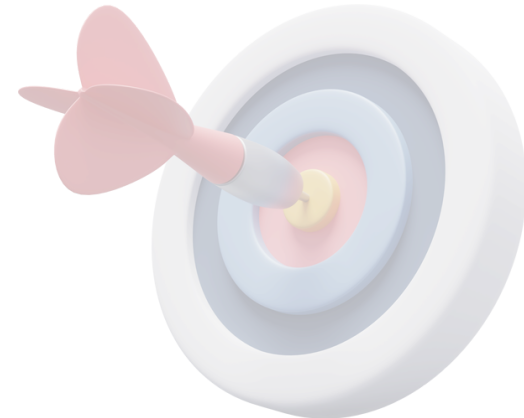
미션으로 루핀을 받아요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

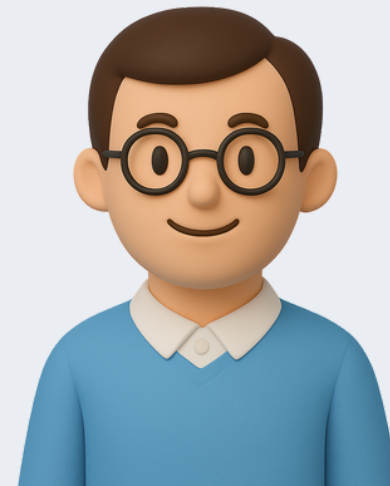
미션 등록



미션 수행



교사 확인



보상 수령



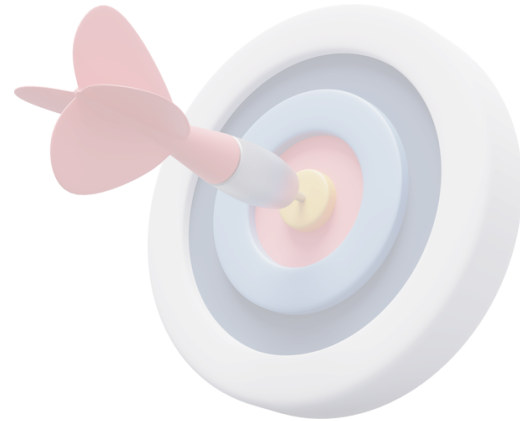
미션으로 루핀을 받아요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

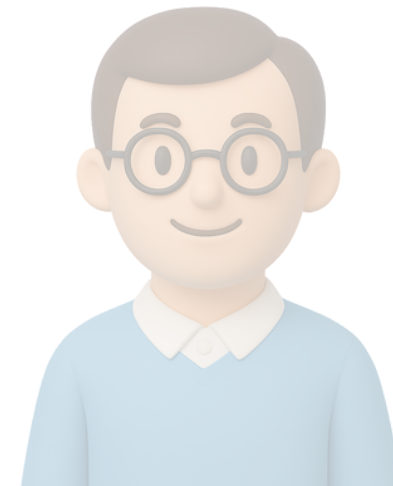
미션 등록



미션 수행



교사 확인



보상 수령



미션으로 루핀을 받아요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

나의 미션

미션명	보상	난이도	참여인원	날짜	상태	요청
교탁 정리	3,000	★★	2/2	2025-04-14	수행 중	리뷰 요청하기

수행 가능 미션

미션명	보상	난이도	참여인원	날짜	상태	요청
칠판 정리	3,000	★★	1/2	2025-04-11	모집 중	신청하기
출입문 청결 확인	3,000	★★	0/2	2025-04-15	모집 중	신청하기
출석부 전달	2,000	★	0/2	2025-04-16	모집 중	신청하기
급식대 정리	2,000	★	0/2	2025-04-17	모집 중	신청하기

미션으로 루핀을 받아요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

나의 미션

미션명	보상	난이도	참여인원	날짜	상태	요청
교탁 정리	3,000	★★	2/2	2025-04-14	수행 중	리뷰 요청하기

수행 가능 미션

미션명	보상	난이도	참여인원	날짜	상태	요청
칠판 정리	3,000	★★	1/2	2025-04-11	모집 중	신청하기
출입문 청결 확인	3,000	★★	0/2	2025-04-15	모집 중	신청하기
출석부 전달	2,000	★	0/2	2025-04-16	모집 중	신청하기
급식대 정리	2,000	★	0/2	2025-04-17	모집 중	신청하기

미션으로 루핀을 받아요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

나의 미션

미션명	보상	난이도	참여인원	날짜	상태	요청
교탁 정리	3,000	★★	2/2	2025-04-14	수행 중	리뷰 요청하기

수행 가능 미션

미션명	보상	난이도	참여인원	날짜	상태	요청
칠판 정리	3,000	★★	1/2	2025-04-11	모집 중	신청하기
출입문 청결 확인	3,000	★★	0/2	2025-04-15	모집 중	신청하기
출석부 전달	2,000	★	0/2	2025-04-16	모집 중	신청하기
급식대 정리	2,000	★	0/2	2025-04-17	모집 중	신청하기

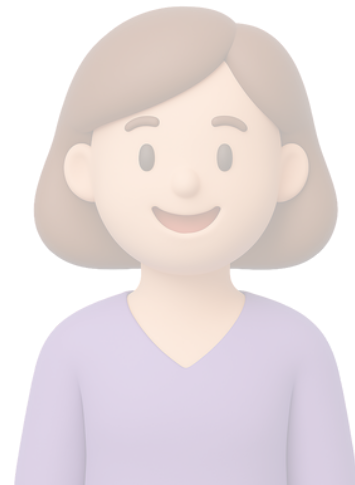
루핀을 대출 해요

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 기술 소개 기대효과

대출 신청



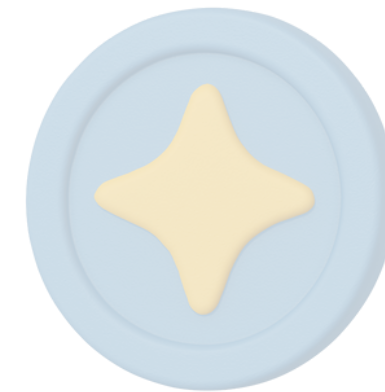
교사 검토



루핀 수령



대출 상환



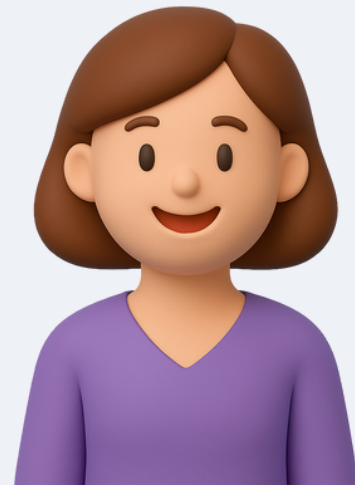
루핀을 대출 해요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

대출 신청



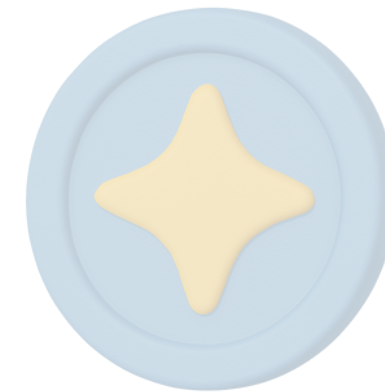
교사 검토



루핀 수령



대출 상환



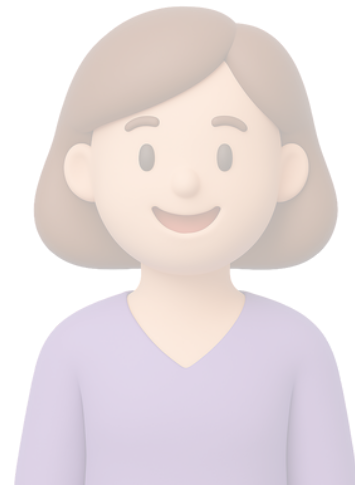
루핀을 대출 해요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

대출 신청



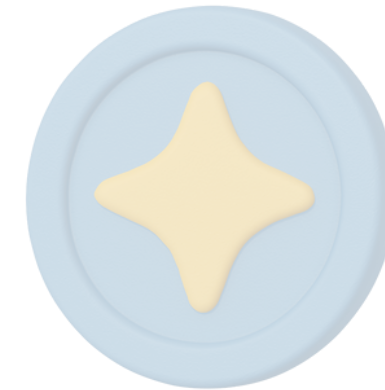
교사 검토



루핀 수령



대출 상환



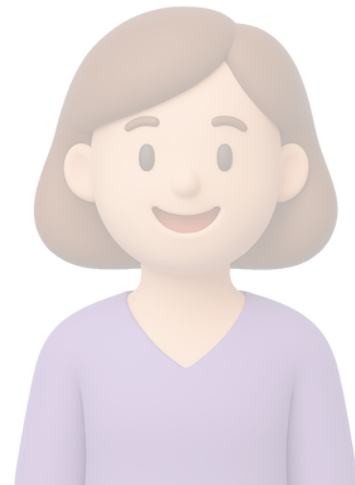
루핀을 대출 해요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

대출 신청



교사 검토



루핀 수령



대출 상환



루핀을 대출 해요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

나의 대출 금액 **60,000**

다음 이자 납부일 **2025년 04월 17일**

이번주에 낼 이자 **1,500**

만기까지 **14 일**

대출 상품 *신용등급에 따라 대출 한도와 이자율이 다를 수 있어요.

- 80,000** 펭귄 대출 (이자 3%, 14일)
- 100,000** 고양이 대출 (이자 4%, 28일)
- 130,000** 호랑이 대출 (이자 6%, 32일)

대출 내역

상품명	대출금액	시작일	만기일	상태
펭귄 대출	60,000	2025년 04월 10일	2025년 04월 24일	진행중

루핀을 대출 해요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

나의 대출 금액 **60,000** 다음 이자 납부일 **2025년 04월 17일** 이번주에 낼 이자 **1,500** 만기까지 **14 일**

대출 상품 *신용등급에 따라 대출 한도와 이자율이 다를 수 있어요.

- 펭귄 대출** (이자 3%, 14일) **80,000**
- 고양이 대출** (이자 4%, 28일) **100,000**
- 호랑이 대출** (이자 6%, 32일) **130,000**

대출 내역


상품명	대출금액	시작일	만기일	상태
펭귄 대출	60,000	2025년 04월 10일	2025년 04월 24일	진행중

루핀으로 아이টে을 구매해요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

내 아이템

- 49일 남음
수업 발표 면제권
- 47일 남음
자유시간 5분 확보권
- 15일 남음
게임 시간 10분 추가권
- 27일 남음
자리 변경 우선권



49일 남음 초콜릿 이용권 1,000 13개 남음	24일 남음 급식 줄 우선권 30,000 10개 남음	27일 남음 자리 변경 우선권 10,000 7개 남음
32일 남음 학용품 빌리기 찬스 4,000 4개 남음	33일 남음 교과서 빌리기 4,000 10개 남음	42일 남음 청소 면제권 4,000 12개 남음
19일 남음 일기 면제권 4,000 15개 남음	7일 남음 좋아요 도장 3개권 6,000 12개 남음	8일 남음 교실 음악 틀기권 7,000 2개 남음
15일 남음 게임 시간 10분 추가권	47일 남음 자유시간 5분 확보권	7일 남음 체육 도구 우선 선택권

루핀으로 아이টে을 구매해요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

내 아이템

49일 남음 수업 발표 면제권	47일 남음 자유시간 5분 확보권	15일 남음 게임 시간 10분 추가권	27일 남음 자리 변경 우선권
---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------------

49일 남음
초콜릿 이용권
1,000 13개 남음

24일 남음
급식 줄 우선권
30,000 10개 남음

27일 남음
자리 변경 우선권
10,000 7개 남음

32일 남음
학용품 빌리기 찬스
4,000 4개 남음

33일 남음
교과서 빌리기
4,000 10개 남음

42일 남음
청소 면제권
4,000 12개 남음

19일 남음
일기 면제권
4,000 15개 남음

7일 남음
좋아요 도장 3개권
6,000 12개 남음

8일 남음
교실 음악 틀기권
7,000 2개 남음

15일 남음 게임 시간 10분 추가권	47일 남음 자유시간 5분 확보권	7일 남음 체육 도구 우선 선택권
-------------------------	-----------------------	-----------------------

루핀으로 아이টে을 구매해요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

내 아이টে을

- 49일 남음
수업 발표 면제권
- 47일 남음
자유시간 5분 확보권
- 15일 남음
게임 시간 10분 추가권
- 27일 남음
자리 변경 우선권

49일 남음 초콜릿 이용권 1,000 13개 남음	24일 남음 급식 줄 우선권 30,000 10개 남음	27일 남음 자리 변경 우선권 10,000 7개 남음
32일 남음 학용품 빌리기 찬스 4,000 4개 남음	33일 남음 교과서 빌리기 4,000 10개 남음	42일 남음 청소 면제권 4,000 12개 남음
19일 남음 일기 면제권 4,000 15개 남음	7일 남음 좋아요 도장 3개권 6,000 12개 남음	8일 남음 교실 음악 틀기권 7,000 2개 남음
15일 남음 게임 시간 10분 추가권	47일 남음 자유시간 5분 확보권	7일 남음 체육 도구 우선 선택권

루핀으로 투자를 해요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

게임나라

종목 현황

날짜	종가
월	3,000
월	2,900
화	3,000
화	2,900
수	3,300
수	3,150
목	3,350
목	3,250
금	3,600

구매하기 판매하기

현재 가격 3,610

수량

10% 25% 50% 최대

총 주문 금액 3,610

구매하기

오늘의 뉴스

모든 투자 결정과 그 결과에 대한 책임은 전적으로 투자자 본인에게 있습니다.

- 게임나라, 어린이날 특별 이벤트 사전 예약 100만명 돌파**
2025-04-16 13:00
- 미래자동차, 화재 피해 공장 복구에 예상보다 많은 비용 발생**
2025-04-16 13:00
- 푸른마트, 가격 인상 후 고객 수 감소로 매출 하락**
2025-04-16 13:00
- 재현제약, 어린이 비타민 신제품 학교 급식 프로그램에 공급 확정**
2025-04-16 13:00
- 별빛연예, 스캔들 여파로 주요 광고주 계약 취소**
2025-04-16 13:00

루핀으로 투자를 해요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

게임나라 종목 현황 구매하기 판매하기

현재 가격 3,610

수량 - 1 +

10% 25% 50% 최대

총 주문 금액 3,610

구매하기

오늘의 뉴스 모든 투자 결정과 그 결과에 대한 책임은 전적으로 투자자 본인에게 있습니다.

- 게임나라, 어린이날 특별 이벤트 사전 예약 100만명 돌파**
2025-04-16 13:00
- 미래자동차, 화재 피해 공장 복구에 예상보다 많은 비용 발생**
2025-04-16 13:00
- 푸른마트, 가격 인상 후 고객 수 감소로 매출 하락**
2025-04-16 13:00
- 재현제약, 어린이 비타민 신제품 학교 급식 프로그램에 공급 확정**
2025-04-16 13:00
- 별빛연예, 스캔들 여파로 주요 광고주 계약 취소**
2025-04-16 13:00

루핀으로 투자를 해요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

게임나라

종목 현황

날짜	종가
월	3,000
월	2,900
화	3,000
화	2,900
수	3,300
수	3,150
목	3,350
목	3,250
금	3,600
금	3,610

구매하기 판매하기

현재 가격 3,610

수량 - 1 +

10% 25% 50% 최대

총 주문 금액 3,610

구매하기

오늘의 뉴스

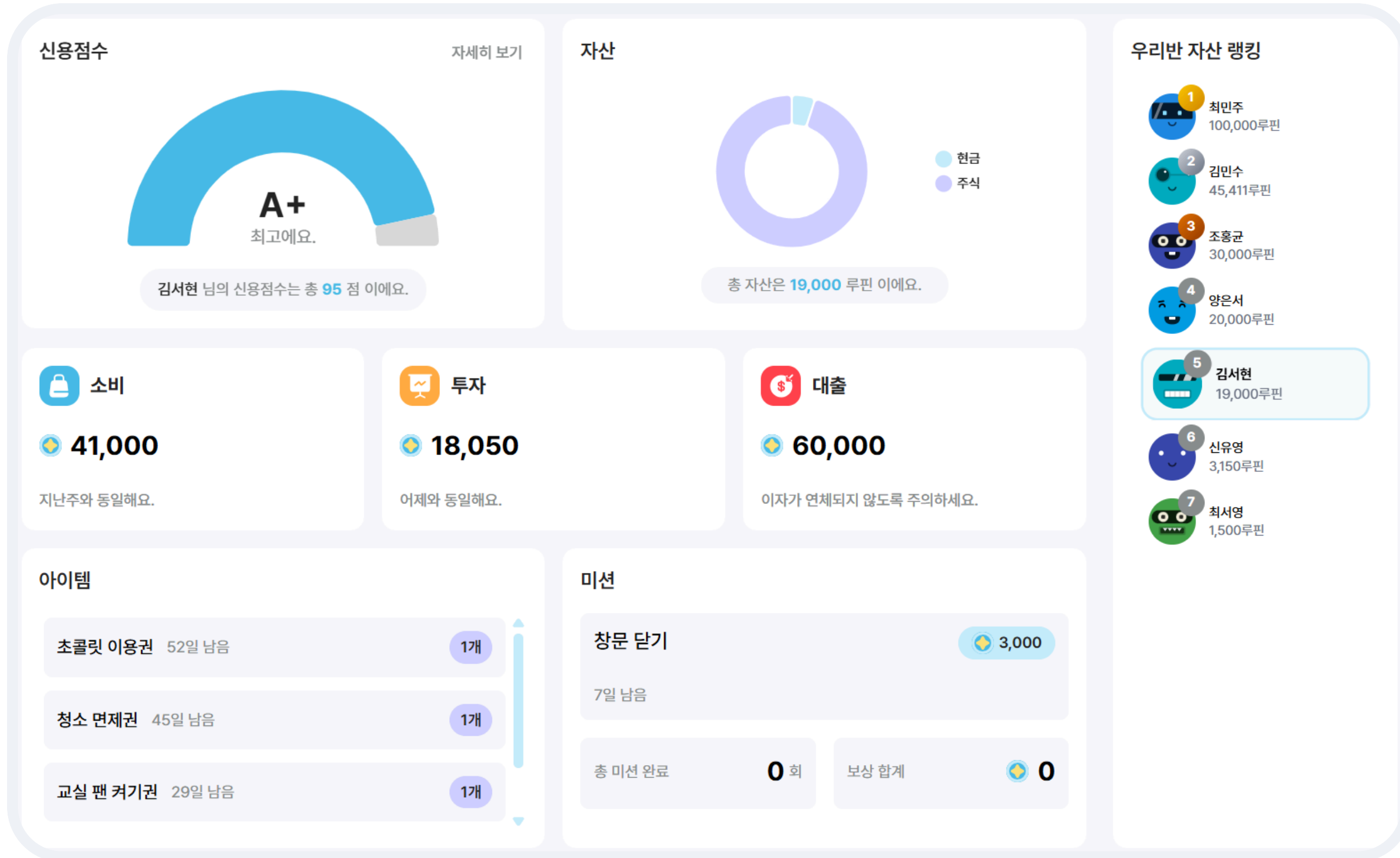
모든 투자 결정과 그 결과에 대한 책임은 전적으로 투자자 본인에게 있습니다.

- 게임나라, 어린이날 특별 이벤트 사전 예약 100만명 돌파
2025-04-16 13:00
- 미래자동차, 화재 피해 공장 복구에 예상보다 많은 비용 발생
2025-04-16 13:00
- 푸른마트, 가격 인상 후 고객 수 감소로 매출 하락
2025-04-16 13:00
- 재현제약, 어린이 비타민 신제품 학교 급식 프로그램에 공급 확정
2025-04-16 13:00
- 별빛연예, 스캔들 여파로 주요 광고주 계약 취소
2025-04-16 13:00

대시보드

모든 경제 활동이 기록에 남아요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과



대시보드 경제 활동은 신용 점수에 반영돼요

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

신용도 변경 기록

[돌아가기](#)

- ↑ 미션 수행 완료 +2 2025-04-11
- ↓ 신용등급 초기화 -0 2025-04-11

자산

[돌아가기](#)

총 자산은 19,000 루핀 이에요.

- 현금
- 주식

우리반 자산 랭킹

- 1 최민주 100,000루핀
- 2 김민수 45,411루핀
- 3 조홍균 30,000루핀
- 4 양은서 20,000루핀
- 5 김서현 19,000루핀
- 6 신유영 3,150루핀
- 7 최서영 1,500루핀

소비

41,000

지난주와 동일해요.

투자

18,050

어제와 동일해요.

대출

60,000

이자가 연체되지 않도록 주의하세요.

아이템

- 초콜릿 이용권 52일 남음 1개
- 청소 면제권 45일 남음 1개
- 교실 팬 켜기권 29일 남음 1개

미션

- 창문 닫기 3,000
- 7일 남음

총 미션 완료 0 회 보상 합계 0

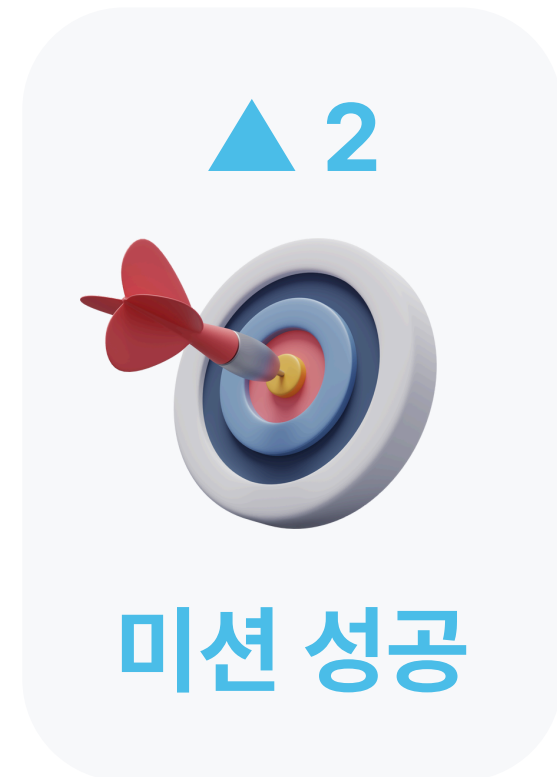
루핀의 신용도 체계를 소개합니다

기획 배경 **서비스 소개** 라이브 시연 기술 소개 기대효과

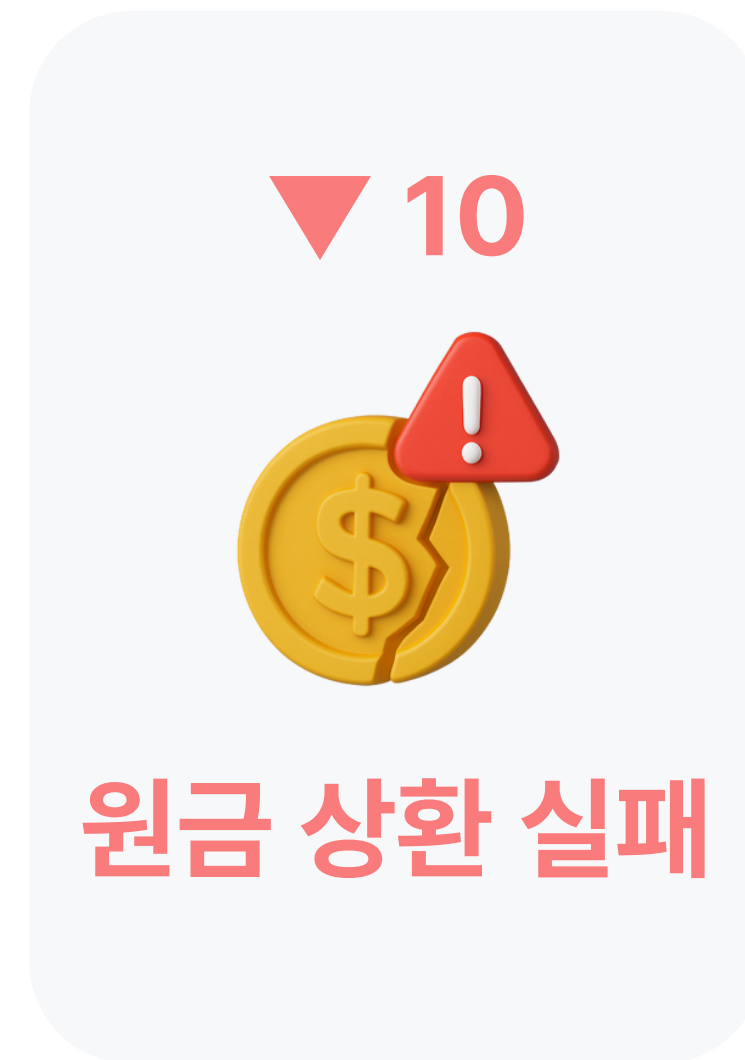


이벤트 중요도에 따른 신용 점수 차등화

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 기술 소개 기대효과



...



신용 불량 시스템

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 기술 소개 기대효과

The screenshot displays a user interface for a credit system. At the top, there are navigation tabs: '신용점수' (Credit Score), '자세히 보기' (View Details), and '자산' (Assets). The '신용점수' tab is active, showing a large 'A+' rating with the text '최고예요.' (It's the best). Below this, it says '김서현 님의 신용점수는 총 100,000원입니다.' (Your credit score is a total of 100,000 won). On the right side, there is a '우리반 자산 랭킹' (Our Class Asset Ranking) section with a list of users and their asset amounts: 최민주 (100,000 won), 김민수 (45,411 won), 조홍균 (30,000 won), 양은서 (20,000 won), 김서현 (19,000 won), 신유영 (3,150 won), and 최서영 (1,500 won). In the center, a white modal box with a red 'X' icon contains the following text: '신용등급이 낮아 서비스를 이용할 수 없어요.' (Your credit rating is low, so you cannot use the service.), '5,000' (with a blue star icon), and '담임 선생님과 상담 후 회생 신청을 해주세요.' (Please apply for rehabilitation after consulting with your homeroom teacher). At the bottom of the modal is a red button labeled '회생 신청' (Apply for Rehabilitation). The background interface also shows a '소비' (Spending) section with '41,000' and '지난주와 동일해요.' (Same as last week), and an '아이템' (Items) section with '초콜릿 이용권 52일 남음', '청소 면제권 45일 남음', and '교실 팬 켜기권 29일 남음'. At the very bottom, there are statistics: '총 미션 완료 1개', '0 회', and '보상 금액 0'.

신용 불량자가 되면? 경제 활동 불가!

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 기술 소개 기대효과

주식 매수 X



추가 대출 X



아이템 구매 X



신용 불량자가 되면? 경제 활동 불가!

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 기술 소개 기대효과

회생 전까지 모든 경제 활동 참여 불가

금융의 미래를 밝히다, 루핀

라이브 시연

루핀, 정말 재밌어 보이지 않나요?
저랑 같이 이용해보요!



금융의 미래를 밝히다, 루핀

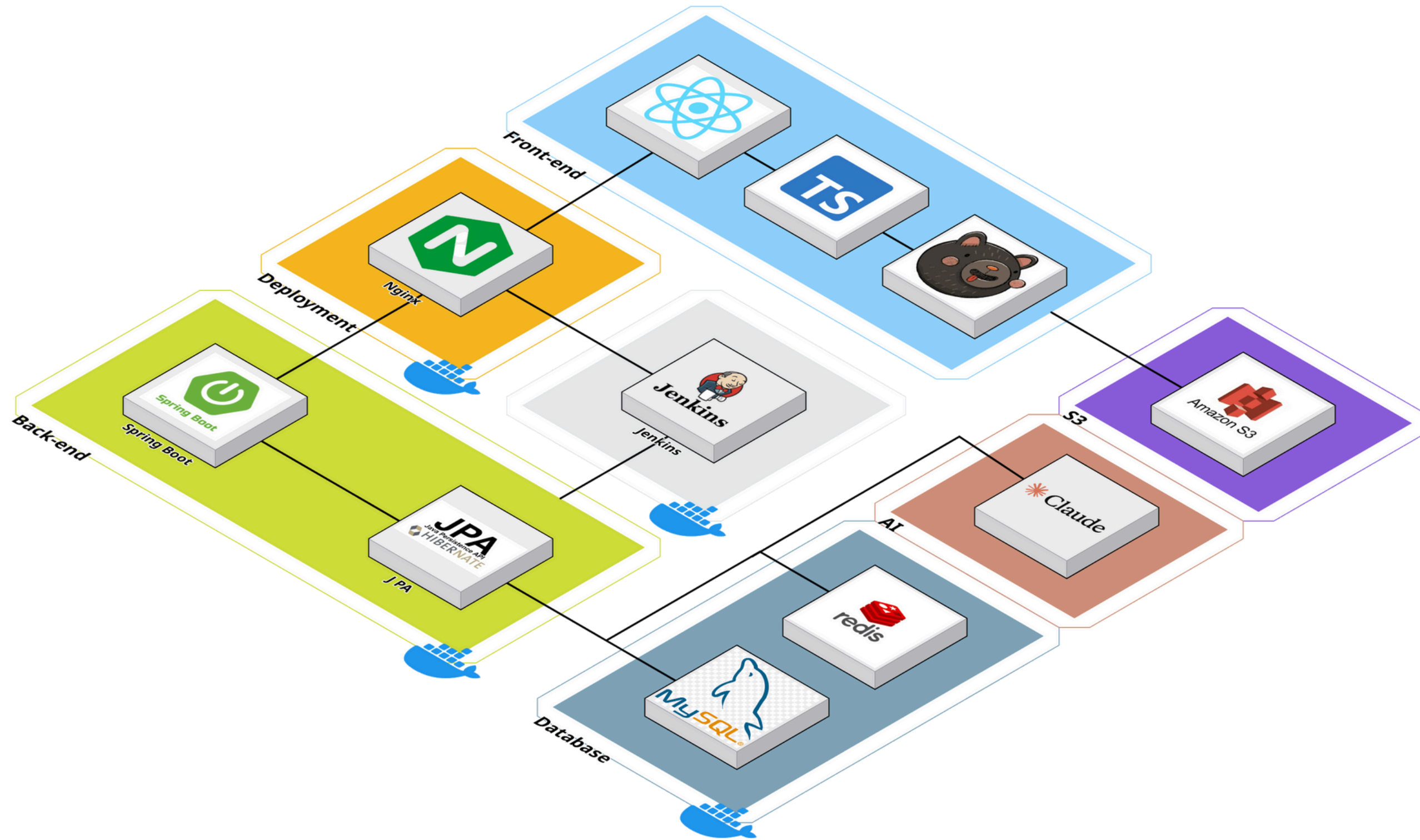
기술 소개

루핀을 어떻게 만들었는지 알려드릴게요.
싯, 엄청난 비밀이 숨어있어요.



서비스 아키텍처

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 **기술 소개** 기대효과



핵심 기술

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 **기술 소개** 기대효과

01

사용자 친화적
UX/UI 설계

02

상태 기반
트리거 시스템

03

실무에서 검증된
서비스 안정화 기술

04

AI를 활용한
모의 주식 거래

사용자 친화적 UX/UI 설계

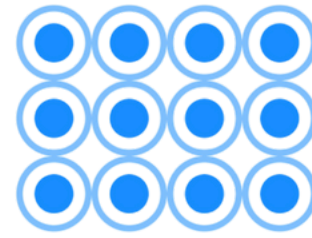
기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 **기술 소개** 기대효과



ATOMS



MOLECULES



ORGANISMS



TEMPLATES



PAGES

• 모집 중 • 수행 중

• 반려 • 검토 중

• 실패 • 성공

L U F I N

총 자산
15,200

이재현
5학년 1반 12번

메뉴

- 홈
- 미션
- 적금
- 투자
- 대출
- 상점

금융 교육의 새로운 패러다임

루핀과 함께 실천과 같은 금융 경험을 시작해보세요

신용등급 시스템 AI 생성 투자 종목 맞춤형 리포트

이메일
이메일을 입력해주세요


비밀번호
비밀번호를 입력해주세요

로그인

회원가입


사용자 친화적 UX/UI 설계

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 **기술 소개** 기대효과




새로운 미션이 등록됐어요
미션 수행하고 루핀을 모아보세요!

확인하러 가기 취소



네트워크 오류
빠른 시간 내에 조치하겠습니다.

확인했습니다



삭제가 완료됐어요
삭제된 데이터는 복구할 수 없어요.

확인 되돌리기

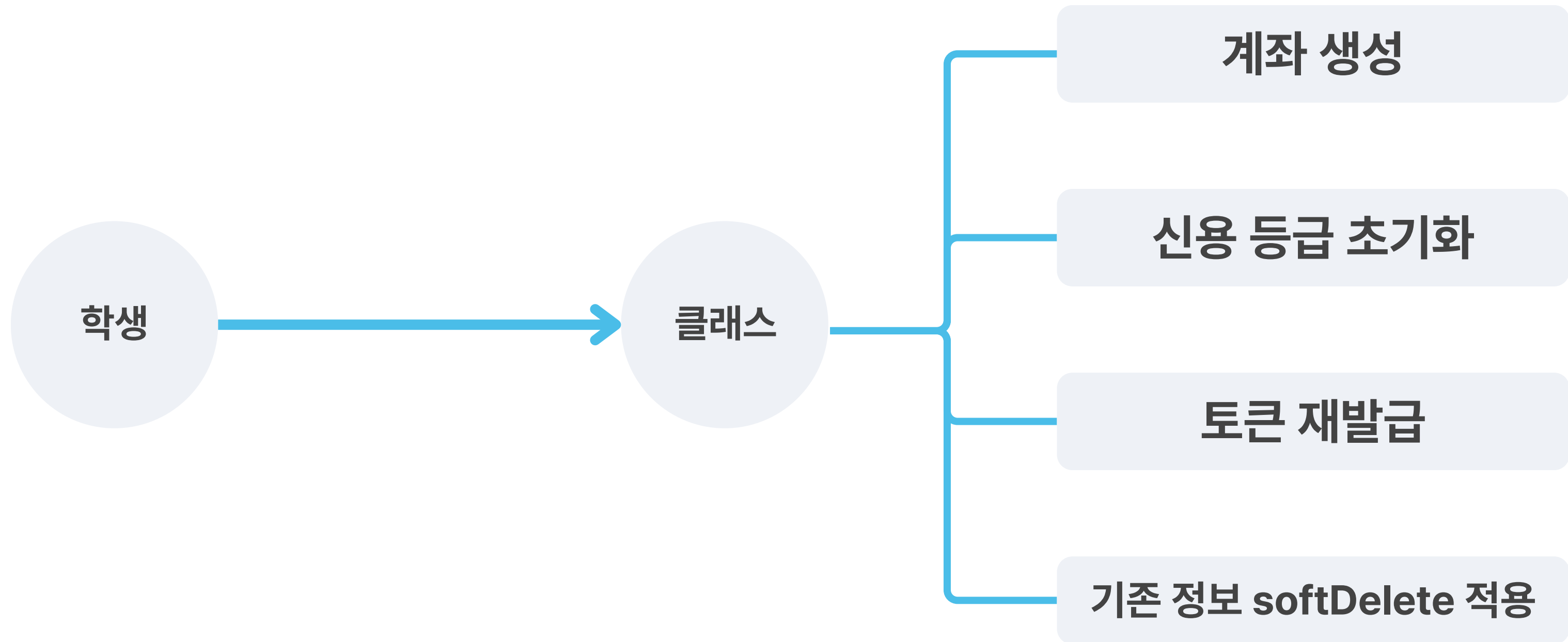
상태 기반 트리거 시스템

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 **기술 소개** 기대효과



상태 기반 트리거 시스템

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 **기술 소개** 기대효과



비관적 Lock



- 서비스 내 선착순 경쟁 상황 발생
- 실시간 데이터 처리와 일관성 확보

실무에서 검증된 서비스 안정화 기술

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 **기술 소개** 기대효과

비관적 Lock



- 서비스 내 선착순 경쟁 상황 발생
- 실시간 데이터 처리와 일관성 확보

시큐어 코딩



- KISA 시큐어 코딩 가이드 기반 설계
- 토큰 관리, 로그 마스킹 처리

AI를 활용한 모의 주식 거래

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 **기술 소개** 기대효과

현실 반영



- 이해하기 쉬운 **눈높이 투자 뉴스** 제공
- **보유 수량 + 거래량** 기반 뉴스 생성

AI를 활용한 모의 주식 거래

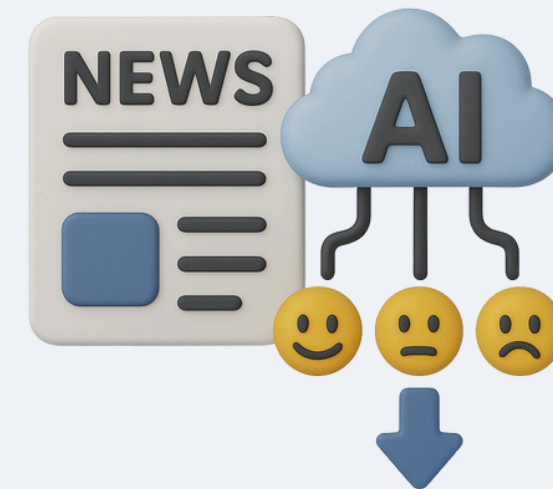
기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 **기술 소개** 기대효과

현실 반영



- 이해하기 쉬운 눈높이 투자 뉴스 제공
- 보유 수량 + 거래량 기반 뉴스 결정

교육적 효과



- 긍정/ 부정/ 중립 감성 분석
- 뉴스 기반 근거 있는 투자 유도

향후 발전 방향

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 기술 소개 **기대효과**

01

적금

새로운 저축 방법 제공

02

직업 기능

장기적 경제 활동 유도

03

세금 제도

실제 사회 구조 반영

루핀의 기대 효과

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 기술 소개 **기대효과**

교사 측면

신용 점수와 활동 데이터를 활용한 맞춤형 경제 교육

학생 측면

실전 금융 경험을 쌓고 자산 관리 능력을 향상

사회적 측면

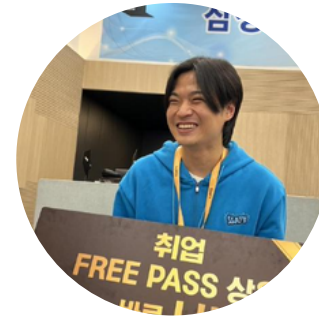
금융 문맹 감소 및 건강한 금융 문화 조성

팀원 소개

기획 배경 서비스 소개 라이브 시연 기술 소개 **기대효과**



공통 컴포넌트 설계 및 개발
사용자, 대시보드 개발
이재현(팀장) · Frontend



와이어프레임 설계
대출, 아이템 페이지 개발
최민주 · Frontend



와이어프레임 설계
미션, 투자 페이지 개발
신유영 · Frontend



ERD 설계 및 API 명세 총괄
사용자, 대시보드 기능 개발
양은서 · Backend



인프라 배포 담당 및
대출, 아이템 기능 개발
김서현 · Backend



CI/CD 파이프라인 구축
미션, 투자 기능 개발
조홍균 · Backend

금융의 미래를 밝히다, 루핀

감사합니다

발표 들어주셔서 감사해요.
오늘 급식 우선권은 제가 살게요!



금융의 미래를 밝히다, 루핀

Q & A

궁금한 점이 있다면 알려주세요.
알기 쉽게 답변해드릴게요!

