

핀메이트

V2

캐릭터와 함께하는 자산관리 서비스



돈맡겨주시조

| 신은영 김진아 노수빈 최혁재





팀원소개



신은영



김진아



노수빈



최혁재



목차

1. 기존 사이트 간략 소개
2. 기존 업데이트 방향
3. 2차 피드백
4. 분석 및 해결 방법
5. 개발 과정
6. 주요 변경점

7. 사이트 전후 비교
8. 각 페이지 설명
9. 자체평가
10. 마무리



기존 사이트 간략소개

주요 타겟

- 자산관리가 낯설고 어려운 청년층

목표

- 쉽고 재미있는 자산관리

주요 기능 - 기능적 니즈 반영

- 자산 내역 확인 기능, 예산 관리 기능, 통계기능

주요 기능 - 감성적 니즈 반영

- 귀여운 캐릭터를 통한 힐링 기능, 뽑기, 꾸미기를 통한 재미 기능

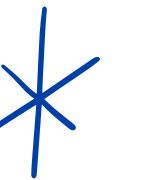




기존 업데이트 방향

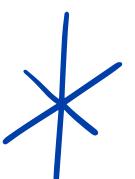
뽑기 확률 조정

이메일 인증 기능



자산 내역 검색 기능

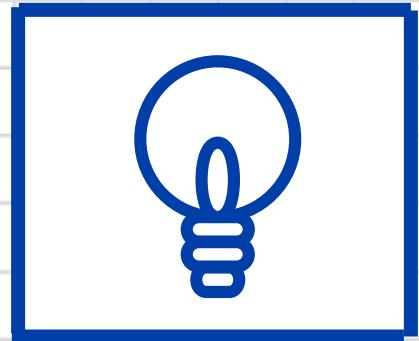
아바타 저장 및 공유 기능



아이템 및 업적 추가

포인트 구매 기능

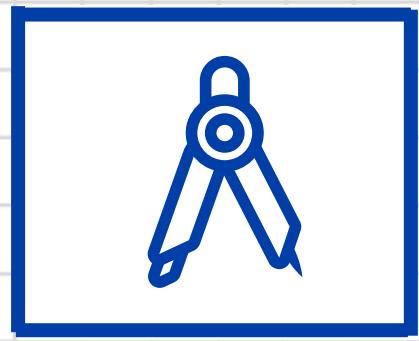
피드백



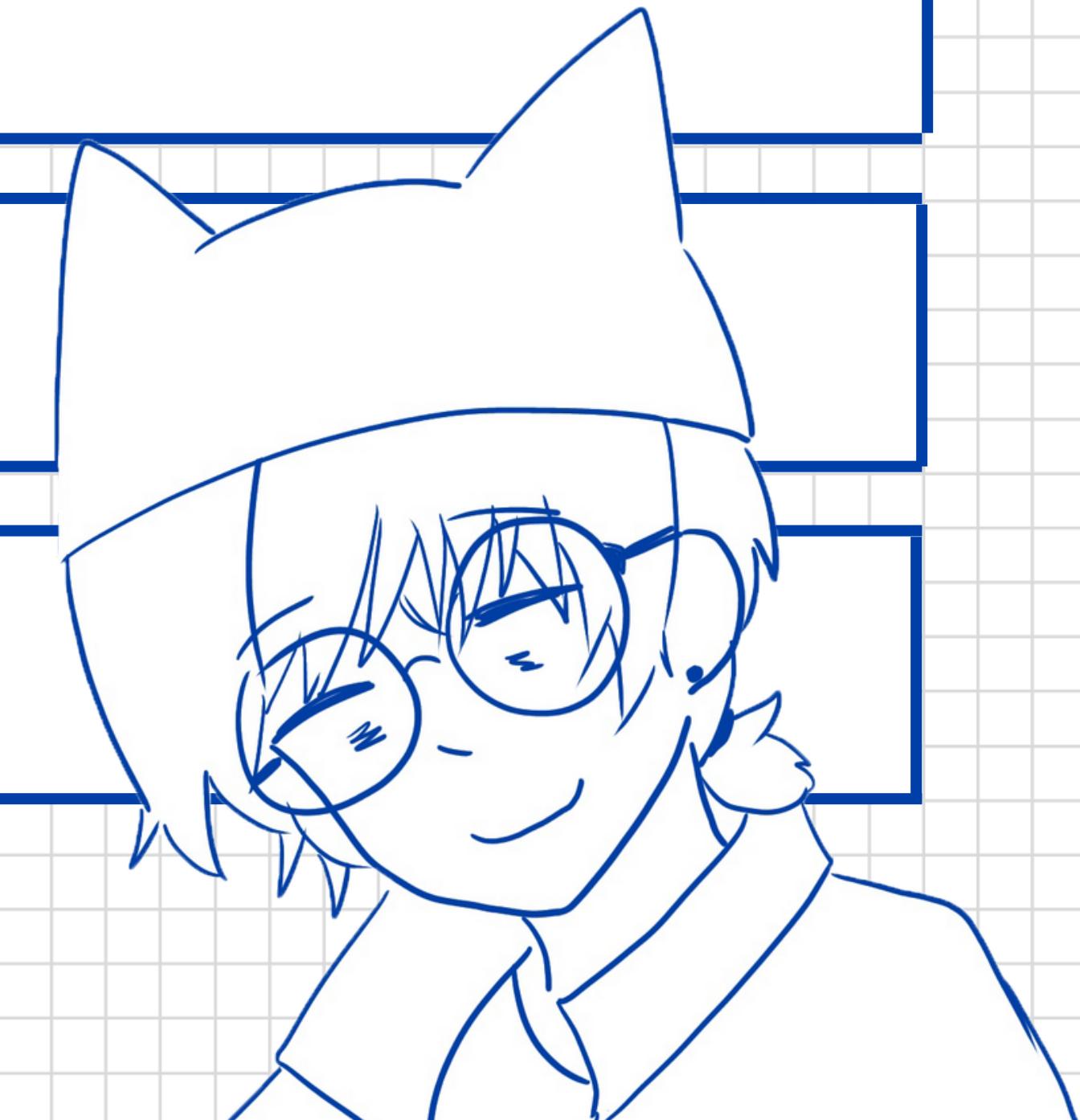
자산 관리에 집중



UI 사용성 개선



기존 기능 고도화



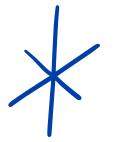
분석 및 해결 방법

피드백 분석	신은영	김진아	노수빈	최혁재
자산 관리에 집중	대시보드에 예산과 목표 가 뜨면 좋을 것 같다.	예산에 일일 지출이나 피드백이 추가 되면 어떨까	목표같은 경우는 자산을 선택 가능하게 하면 좋을 것 같다.	자산 관련 업적도 추가 되면 좋겠다.
UI 사용성 개선	우선 반응형이 가능하게 적용하자	통계 예산 목표 등 각 페이지 디자인을 깔끔하게 변경 했으면 좋겠다.	햄버거 버튼과 대시보드 등으로 각 페이지로 이동할 수 있는 방법을 늘리자	달력 디자인 시인성을 높이면 좋겠다.
기존 기능 고도화	통계 월 이동이 가능하게 하면 지난간 달의 통계도 확인 할 수 있으니 좋겠다.	검색 기능을 넣어서 사용 내역을 조금 더 디테일하게 확인 가능하도록 하자	모핀이 꾸민것을 저장하고 랭킹 등에서 다른 사용자가 확인 할 수 있으면 좋을 것 같다.	카카오 로그인을 추가하여 조금더 쉽게 접근 할 수 있게 합시다.





업데이트 개발 과정



1. 요구 정의서 재정리

4. 개발

2. 기능 정의서 재정리

5. 코드리뷰

3. 업무 재분배

6. 오류 수정



요구정의서

요구사항 ID	요구사항명	요구사항 설명	담당	이력
RWD01	반응형 디자인	메인, 목표, 예산, 업적, 뽑기 페이지 반응형 디자인으로 변경	노수빈	0714 v2
		로그인, 회원가입, 아이디 찾기, 비밀번호 찾기, 회원정보 수정, 랭킹 페이지 반응형 디자인으로 변경	김진아	
		자산, 자산내역 페이지 반응형 디자인으로 변경	최혁재	
		모핀(프로필), 통계 페이지 반응형 디자인으로 변경	신은영	
MAIN02	로그인 후 메인	랭킹, 목표, 예산을 볼 수 있는 대쉬보드	노수빈	0714 v2
SIGN01	회원가입	이메일 인증 후 로그인 가능(김진아) - 카카오 로그인(최혁재)	김진아 최혁재	0714 v2
FIND02	비밀번호 찾기	- 이메일 인증을 통해 비밀번호 변경 가능	김진아	0714 v2
LIST01	자산	- 자산내역 검색(카테고리별 입출금)	최혁재	0714 v2
ACHIEVE01	업적	자산 관리에 대한 업적을 달성을 통해 보상을 받을 수 있는 업적 내역 추가	노수빈	0714 v2
BUDGET01	예산	- 일간 예산 계산 후 메인에 출력	노수빈	0714 v2
STATISTICS01	통계	- 통계페이지 연, 월 이동	신은영	0714 v2
MOFIN01	모핀, 포인트관리, 프로필	- 모핀이 꾸미기 저장 - 모핀이 꾸미기 링크 공유	신은영	0714 v2
		- 아이템 팔아서 포인트 변환	최혁재	0714 v2
		- 아이템 조합시 일정 확률로 레어아이템 획득	최혁재	0714 v2
RANK01	랭킹 관리	- 랭킹 제일 높은 3명 상단 출력(김진아) - 랭킹페이지에서 다른 유저 검색 기능(최혁재)	김진아 최혁재	0714 v2
GOAL01	목표설정, 관리	- 자산별 목표 설정 기능 - 목표 금액과 기간을 입력하면 남은 날짜 남은 기간 표시 - 달성 목록, 실패 목록, 진행 목록 표시	노수빈	0714 v2





기능정의서

구분	기능 아이디	서비스(메뉴)	필요 기능	기능 설명	담당자	필수여부	우선순위	
반응형 디자인	RWD01	반응형 디자인	화면출력	메인, 목표, 예산, 업적, 뽑기 페이지 반응형 디자인으로 변경	노수빈	○	상	
				로그인, 회원가입, 아이디 찾기, 비밀번호 찾기, 회원정보 수정, 랭킹 페이지 반응형 디자인으로 변경	김진아	○	상	
				자산, 자산내역 페이지 반응형 디자인으로 변경	최혁재	○	상	
				모핀(프로필), 통계 페이지 반응형 디자인으로 변경	신은영	○	상	
메인	MAIN01	로그인 전 메인	전송	클릭시 로그인전 클릭정보를 url에 담아서 전송	노수빈	X	하	
	MAIN02	로그인 후 메인	화면출력	1. 기능 이동버튼 2. 대쉬보드 - 랭킹, 예산, 목표		○	상	
회원가입	SIGN01	회원가입	이메일 인증	회원가입시 입력된 메일주소로 인증 코드 발송	김진아	○	상	
			SNS 회원가입	카카오톡 회원가입 지원	최혁재	○	중	
			추가 정보 입력	소셜 로그인(카톡)으로 회원가입(로그인)		○	중	
비밀번호 찾기	FIND02	비밀번호 찾기	이메일 인증	메일주소로 보내진 인증 url 클릭시 비밀번호 변경화면으로 이동	김진아	○	상	
자산	ASSET01	자산관리	자산내역 상세 조회	소비내역, 입금내역을 상세하게 조회 (카테고리별, 입출금별, 날짜별, 은행별) - 검색기능	최혁재	○	상	
업적	ACHIEV01	업적관리	업적 추가	목표 달성, 목표예산 달성 여부 등의 업적 추가	노수빈	○	상	
			업적 점수 관리	업적 관련 활동시 포인트 적립		X	하	
예산	BUDGET01	예산관리	예산설정	예산 날짜 계산 변경, 일간 예산 계산 추가 - 날짜를 수신하는 로직을 date -> carbon으로 변경 - 주간 예산 한달 예산/4 계산 -> carbon으로 시작날짜, 끝날짜 체크해서 출력하도록 변경	노수빈	○	상	
통계	STATISTICS01	통계	입지출내역	막대그래프 연도별 이동 기능, 도넛그래프 월별 이동 기능	신은영	○	상	
모핀	MOFIN01	모핀, 프로필	아이템 장착 저장	아이템 장착 또는 해지 상태 저장	신은영	○	상	
			캐릭터 공유	출력화면 링크복사하여 공유 가능		○	하	
			모핀	아이템 판매	아이템을 판매해서 포인트 획득 가능	최혁재	○	중
			모핀	아이템 조합	아이템 조합시 확률로 랜덤 아이템 획득 가능	최혁재	○	중
랭킹	RANK01	랭킹관리	상위 3명 순위 출력	상위 3명을 상단에 출력	김진아	○	중	
			유저 검색	랭킹페이지에서 다른유저 검색 가능	최혁재	○	중	
목표	GOAL01	목표	목표 출력	기간 내의 입출금 체크 -> 자산을 받아와서 자산별 잔액으로 목표를 설정할 수 있게 로직 변경	노수빈	○	상	
			목표 설정	목표 금액과 기간을 입력하면 남은 날짜 남은 기간 표시		○	상	
			목표 달성을	달성을 목록, 실패 목록, 진행목록 표시		○	상	

업무 재분배

기준 1 - 무엇을 담당하고 싶어 하는가

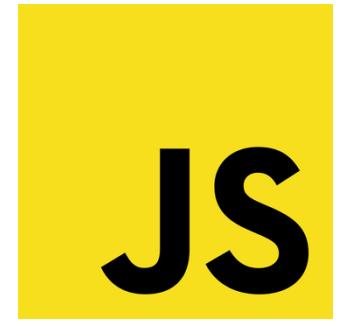
기준 2 - 일정에 맞출 능력이 되는가

기준 3 - 새 업무에서 배울 점이 있는가

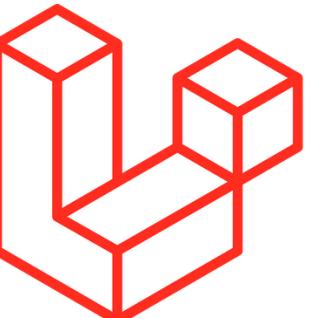


개발환경

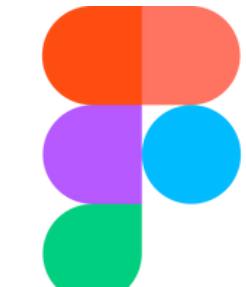
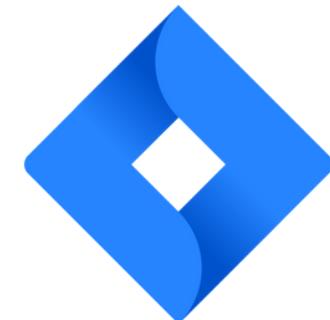
Frontend



Backend



Tools



간트차트





코드리뷰 및 피드백



신은영

- 도넛그래프 노란색 원의 글씨가 잘 보이지 않음
→ CSS 노란색 원 배경색 변경



김진아

- 이메일 인증을 받지 않은 아이디로 로그인시, 라우터 오류 발생
→ 코드 수정 해결



노수빈

- 목표리스트 레이아웃의 편의성 부족 → 아코디언 리스트로 변경해서 해결
- 목표 자산쪽 선택 버튼 아이콘으로 변경 요청 → 반영완료



최혁재

- 카카오 로그인 오류 수정 요청
→ 코드 수정 해결
- 자산내역 달력 커서 포인터 수정 요청
→ 코드 수정 해결



주요 변경점 및 페이지 소개 순서



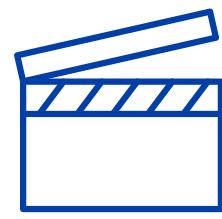
1. 영상 시연

전체 웹 시연

2. 각 팀원별 주요 변경점 설명

신은영 -> 노수빈 -> 김진아 -> 최혁재





영상 시연



The image shows the homepage of the FIN.MATE website. At the top, there is a navigation bar with the logo 'FIN.MATE' on the left, followed by menu items '자산', '예산', '목표', '통계', and '업적'. On the far right, there are 'Login' and 'Join' buttons with a three-line menu icon. The main content area features a large, bold 'Welcome to the FIN. MATE' message. Below this, there is a cartoon illustration of four characters (two boys and two girls) sitting around a large yellow 'MONEY' bag. A speech bubble above them says 'NEW 자산관리 서비스 등장!' (New asset management service launched!). A blue banner to the left of the characters says '예산기능' (Budgeting function). A pink banner to the right says '통계기능' (Statistics function). A small panda bear is also part of the illustration. The bottom of the page has a navigation bar with icons for home, search, and account.

FIN.MATE

자산 예산 목표 통계 업적

Login Join

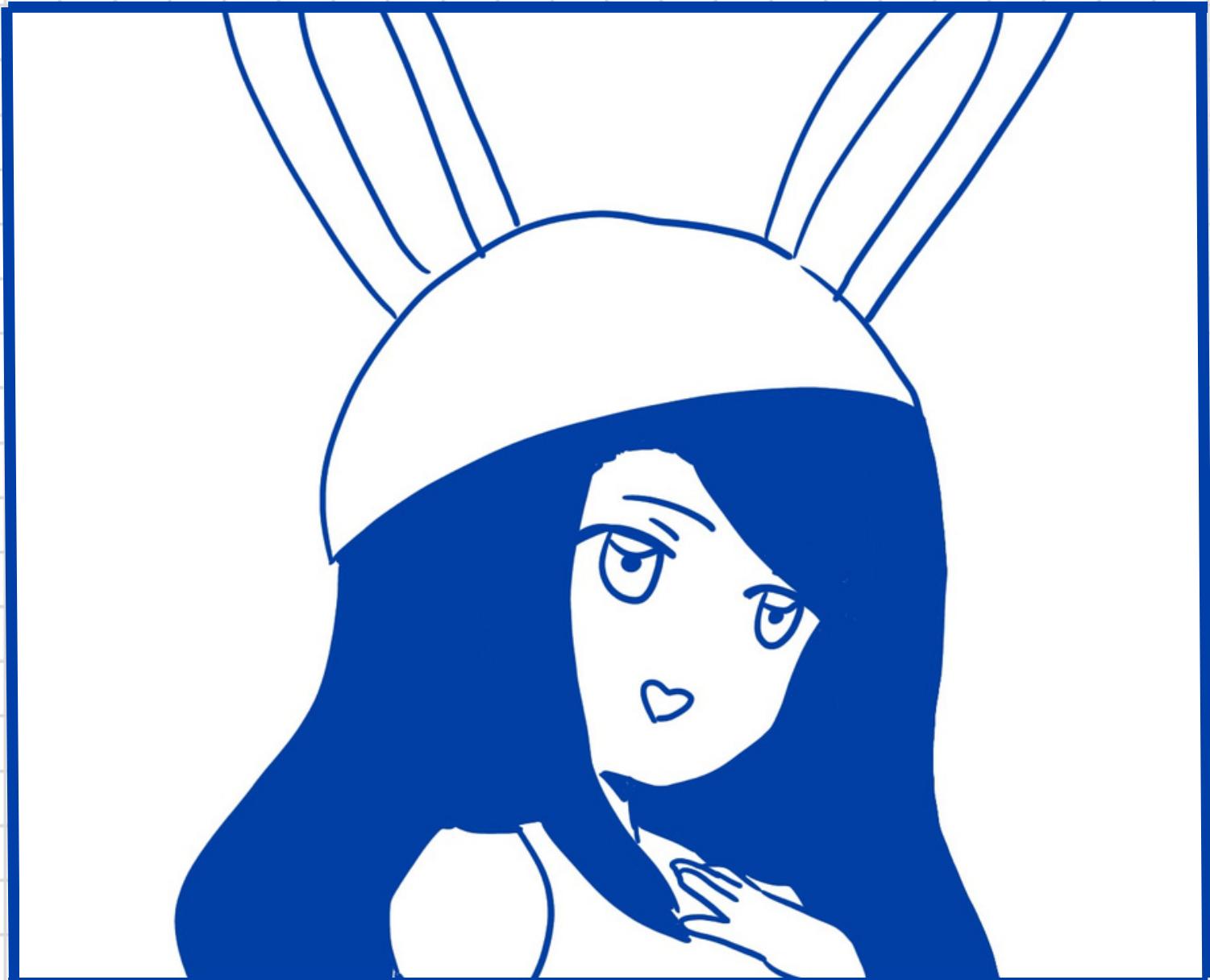
Welcome to the FIN. MATE

NEW 자산관리 서비스 등장!

예산기능

통계기능

신은영



통계

주요 변경점 : 연, 월 이동 기능 추가

모핀이 저장

주요 변경점 : 꾸민 후 저장 가능

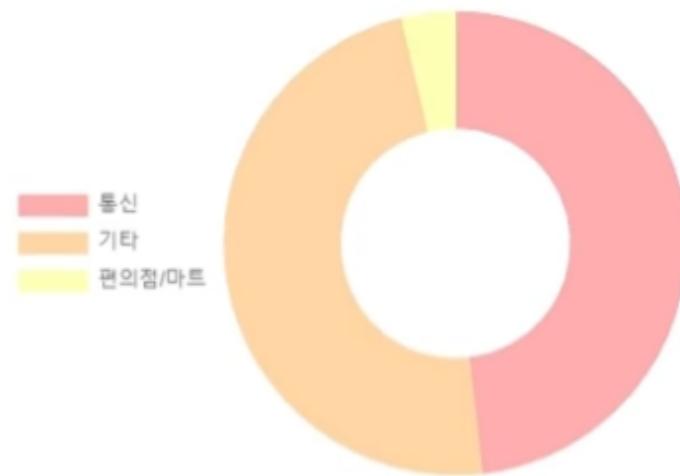
모핀이 공유

주요 변경점 : url 복사 가능

기존 페이지



07월 카테고리별 지출 내역



최대 지출 카테고리 : 통신

FINMATE

변경 페이지



연 이동/월 이동 기능 추가,
반응형 디자인으로 변경

변경사항 : 기존 로직을 이용
하여 동적으로 연, 월 값을
받아오게 변경



대구그린아카데미 | 그린컴퓨터아트학원

기존 페이지



FinMate:MyAssets

MY MOFIN

자산 모핀 목표 랭킹 예산 통계 업적

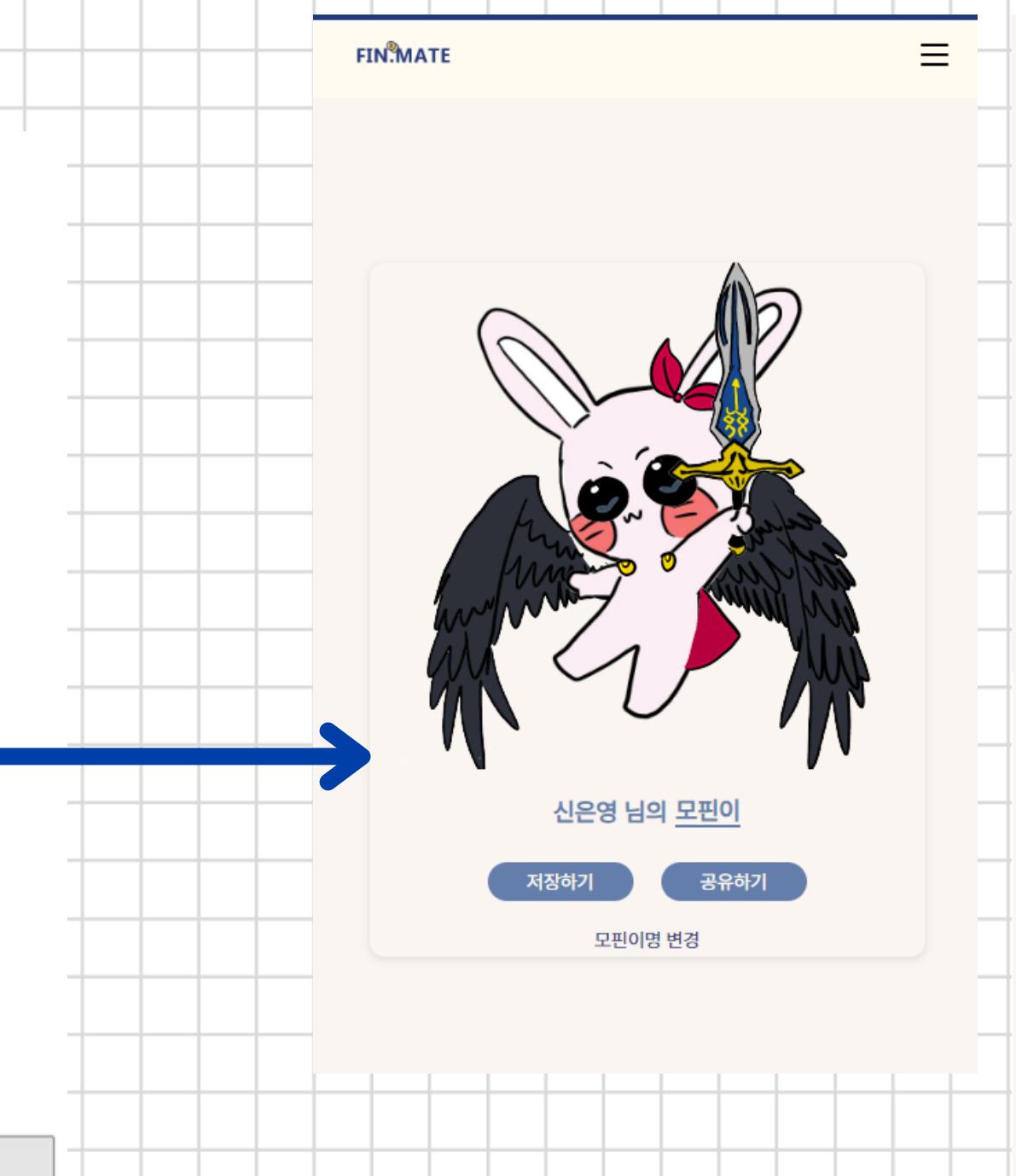


내 아이템 목록(클릭시 장착/해제)

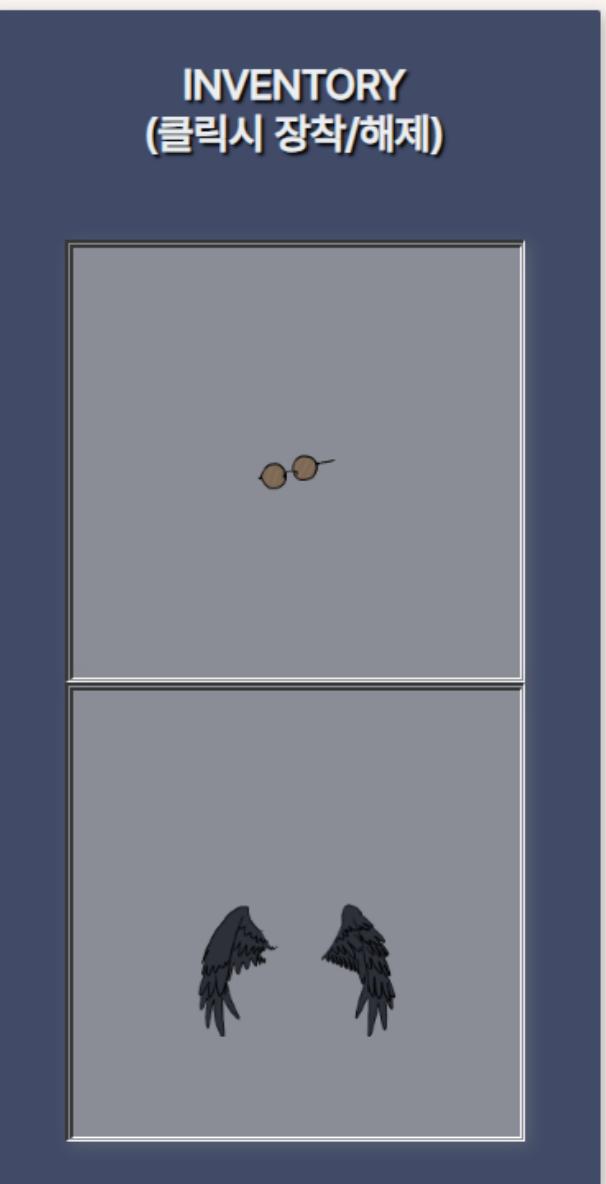


Myinfo Logout

변경 페이지



모핀이 저장하기,
링크 공유 기능 추가,
반응형 디자인으로 변경



전화문의
1234-1234

이용약관 개인정보처리방침 이메일 무단수집 거부 찾아오는 길

팀 든맡겨주시조

신은영 김진아

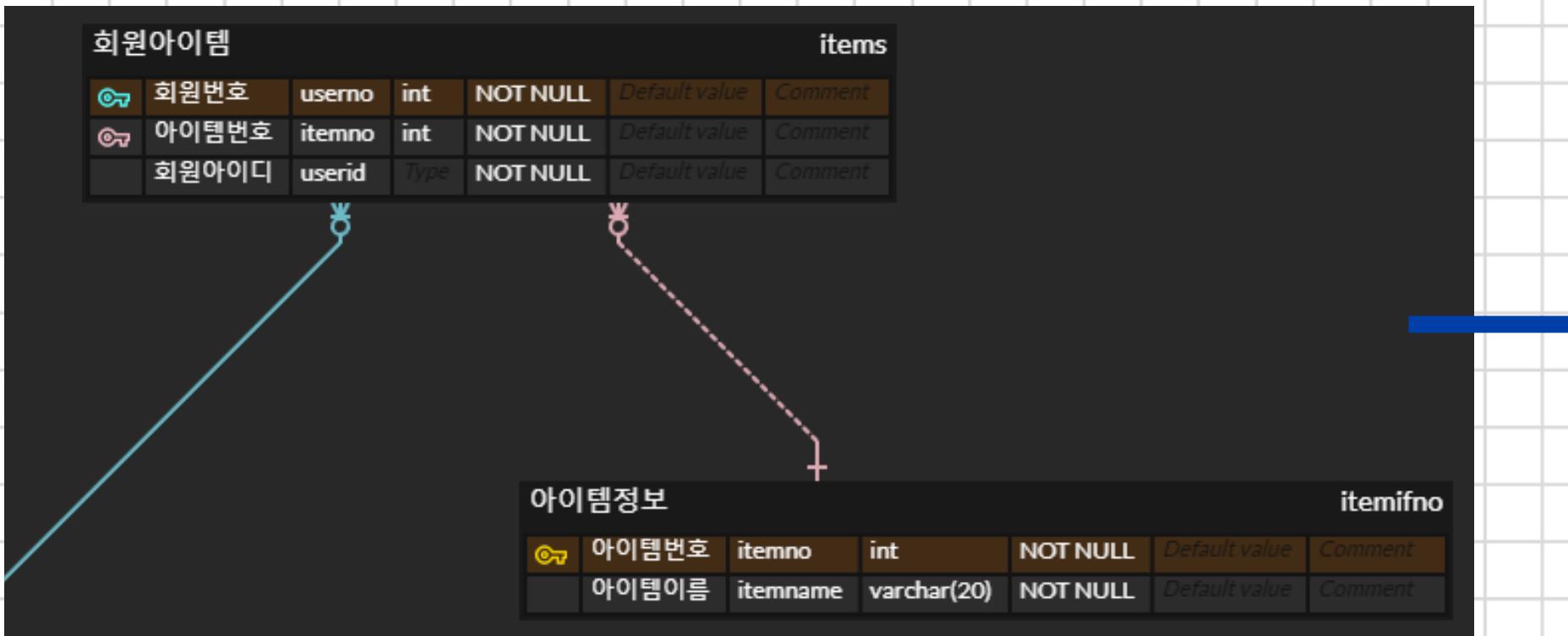
노수빈 최혁재

팀 든맡겨주시조: 신은영 김진아 노수빈 최혁재 주소 대구광역시 그린아트컴퓨터학원
TEL 053-572-1005 FAX 053-422-9122 광고 제휴 문의 fin.mate@gmail.com



대구그린아카데미 | 그린컴퓨터아트학원

기존 문제점



변경사항

Untitled-1 finmate items - HeidiSQL 11.3.0.6295

파일 편집 검색 쿼리 도구 이동 도움말

데이터베이스 필터 테이블 필터

호스트: 192.168.0.94 데이터베이스: finmate 테이블: items

finmate.items: 279 행 (총) (대략적)

userno	itemno	userid	itemcount	itemflg
3	5	aaaa	9	1
3	8	aaaa	15	1
3	6	aaaa	7	1
3	12	aaaa	11	0
60	9	minjin	3	0
60	11	minjin	7	0
60	1	minjin	4	1
60	2	minjin	4	0
60	7	minjin	5	1
20	13	manager	7	0
20	2	manager	3	0
20	5	manager	4	0
20	3	manager	4	0
20	1	manager	3	0
20	6	manager	2	1

기존 로직 : 아이템을 뽑게 되면 아이템번호,
아이템이름이 담긴 컬럼이 중복으로 삽입되어
특정유저의 item을 itemflg로 아이템 장착여부를
체크할 수 없음

해결방법 : itemcount, itemflg 컬럼을 추가하여
중복으로 아이템을 뽑게되면 itemcount 컬럼이
+1 되게 로직을 변경함.
itemflg 컬럼으로 아이템 장착여부를 체크



노수빈



전체 레이아웃

주요 변경점 : 반응형 및 전체 레이아웃 변경

로그인 후 대시보드

주요 변경점 : 각 기능으로 이동 및 예산, 목표, 랭킹 출력

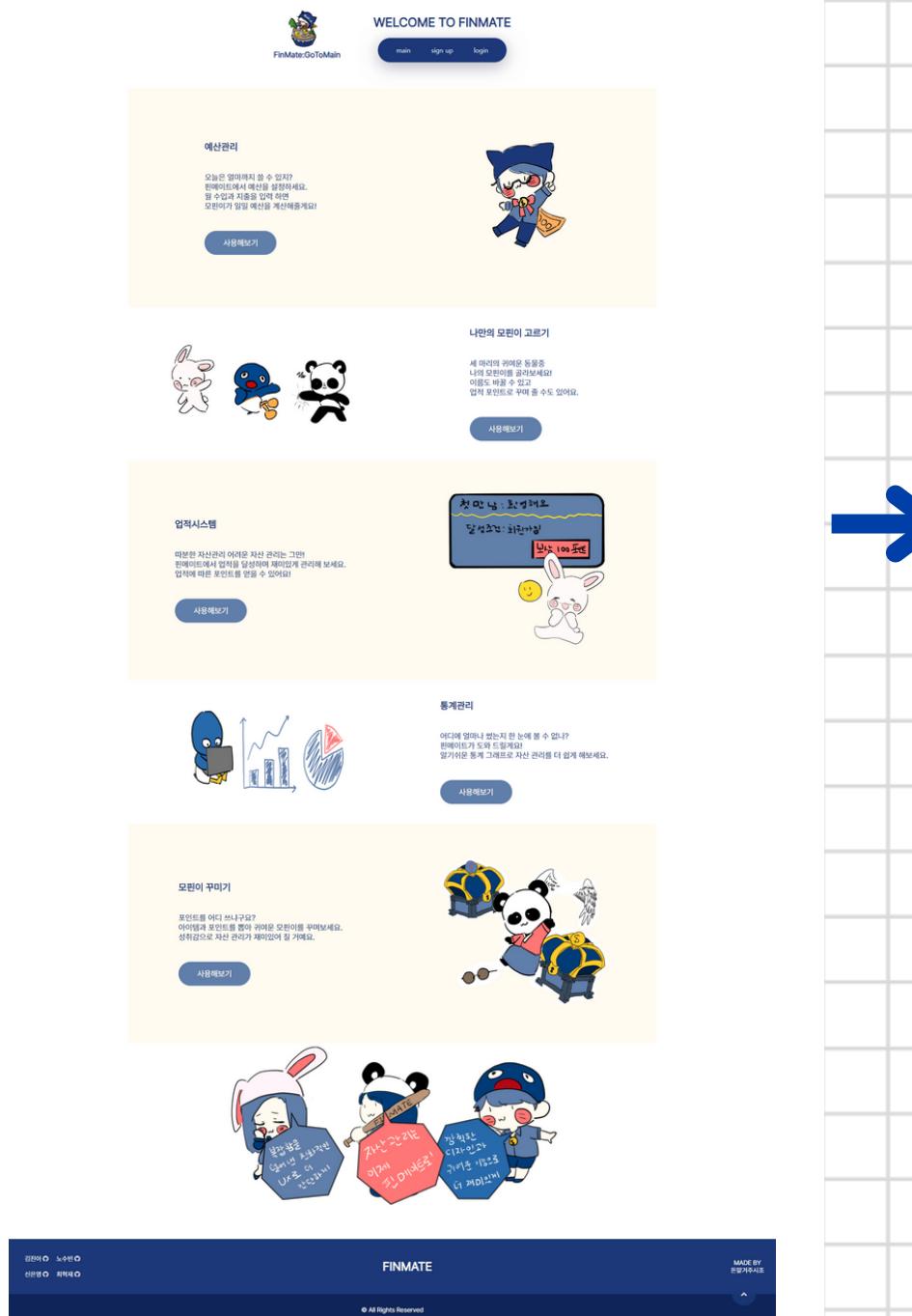
예산

주요 변경점 : 일일 예산 및 피드백 대시보드 출력

목표

주요 변경점 : 자산 선택 가능, 아코디언 레이아웃으로 변경

기존 페이지



로그인전

주요 변경점 : 슬라이드 배너



주요 변경점 : 서비스 안내 슬라이드



변경 메인페이지

로그인후

주요 변경점 : 이동가능 흐르는
마카 배너



주요 변경점 : 대시보드 랭킹
출력



주요 변경점 : 대시보드 예산과
피드백 출력



주요 변경점 : 대시보드 임박
목표 출력



기존 페이지의 문제점 : 로그인 전에만 접근할 수 있는 페이지에 기능
접근할 수 있었고, 자산 관리에 도움이 되는 기능 부족
해결 방법 : 로그인 전에는 서비스 안내와 디자인을 신경 쓰고
로그인 후에는 랭킹이 떠서 랭킹을 올리고 싶은 마음을 주고
예산 현황과 목표 현황, 피드백을 출력함으로써 메인을 보면 예산과
목표에 신경이 쓰이도록 변경해서 해결



기존 페이지

BUDGET

예산을 설정해주세요!

한달 예산 설정하기

예산을 입력해주세요 설정

예산 수정

07 달 지출 현황 한달 예산 : 50,000,000원 사용한 금액 : 0원

주간 지출 현황
07-02 ~ 07-08

남은금액
12,500,000원

주간 예산 : 12,500,000원 사용금액 : 0원

한달 예산 수정하기

예산을 수정해주세요 설정

돌아가기

주요 변경점 : 디자인,
날짜 계산 방식,
월간 / 주간 예산과
남은 금액도 나옴



기존 문제점 : 날짜 받아오는 방식,
주간 예산 계산 로직
해결 방법 : 날짜 받아오는 부분을
date()에서 carbon으로 변경,
주간 예산 계산을 월간 예산 / 4에서
startOfWeek와 endOfWeek를 받
아와서 계산하는 방식으로 변경
/* Carbon 사용 이유 : diff 함수 등
을 사용하려고 */

변경 예산 페이지

FIN.MATE

자산 예산 목표 통계 업적 모판

Myinfo Logout

예산을 설정해주세요!

한달 예산 설정하기

예산을 설정해주세요

설정

07월 지출 현황

MONTH

한달 예산 : 50,000,000원
사용한 금액 : 10,573,320원

WEEK

주간 예산 : 8,902,799원
사용한 금액 : 0원

이번 달 남은예산 : 39,426,680원

이번 주 남은예산 : 8,902,799원

예산수정

한달 예산 수정하기

예산을 수정해 주세요

수정

돌아가기



기존 페이지

주요 변경점 : 자산 선택 가능, 아코디언 레이아웃으로 변경



기존 문제점 : 일정 기간의 수입에서 지출을 빼서 목표를 계산하는 방식 이었는데 예산이랑 겹치는 느낌이 있었음

해결방법 : 목표 계산 자체를 모은 잔액으로 했음

/*기타 변경점 : 이자율이나 목적에 따라서 분리하여 관리 할 수 있도록 목표별로 자산을 선택할 수 있도록 함*/

변경 목표 페이지

변경 업적 페이지

기존 페이지

업적명	달성조건	진행도	원로 여부	보상 받기
로그인 10회	로그인 10회 하시면 이 업적을 달성할 수 있습니다.	100%	원로	<button>보상받기</button>
포인트 뽑기 10회	포인트 뽑기를 10회 하면 이 업적을 달성할 수 있습니다.	0%	미완료	<button>보상받기</button>
아이템 뽑기 10회	아이템 뽑기를 10회 하면 이 업적을 달성할 수 있습니다.	0%	미완료	<button>보상받기</button>
내역 조회	내역 조회 10회 하시면 이 업적을 달성할 수 있습니다.	100%	원로	<button>보상받기</button>

주요 변경점 : 디자인,
자산관련 업적 추가



업적명	달성조건	진행도	원로 여부	보상 받기
로그인	로그인 10회 하시면 이 업적이 달성됩니다.	100%	원로	<button>보상받기</button>
포인트 뽑기	포인트 뽑기 10회 하시면 이 업적이 달성됩니다.	10%	미완료	<button>보상받기</button>
아이템 뽑기	아이템 뽑기 10회 하시면 이 업적이 달성됩니다.	20%	미완료	<button>보상받기</button>
내역 조회	거래 내역 조회 10회 하시면 이 업적이 달성됩니다.	100%	원로	<button>보상받기</button>
목표달성	목표 달성 1회 하시면 이 업적이 달성됩니다.	100%	원로	<button>보상받기</button>
로그인	로그인 100회 하시면 이 업적이 달성됩니다.	100%	원로	<button>보상받기</button>
포인트 뽑기	포인트 뽑기 100회 하시면 이 업적이 달성됩니다.	1%	미완료	<button>보상받기</button>
아이템 뽑기	아이템 뽑기 100회 하시면 이 업적이 달성됩니다.	2%	미완료	<button>보상받기</button>
내역 조회	거래 내역 조회 100회 하시면 이 업적이 달성됩니다.	78%	미완료	<button>보상받기</button>
목표달성	목표 달성 5회 하시면 이 업적이 달성됩니다.	80%	미완료	<button>보상받기</button>
로그인	로그인 500회 하시면 이 업적이 달성됩니다.	40%	미완료	<button>보상받기</button>
포인트 뽑기	포인트 뽑기 500회 하시면 이 업적이 달성됩니다.	0%	미완료	<button>보상받기</button>
아이템 뽑기	아이템 뽑기 500회 하시면 이 업적이 달성됩니다.	0%	미완료	<button>보상받기</button>
내역 조회	거래 내역 조회 500회 하시면 이 업적이 달성됩니다.	15%	미완료	<button>보상받기</button>
목표달성	목표 달성 10회 하시면 이 업적이 달성됩니다.	40%	미완료	<button>보상받기</button>



김진아



이메일 인증

주요 변경점 : 회원가입시 이메일 인증

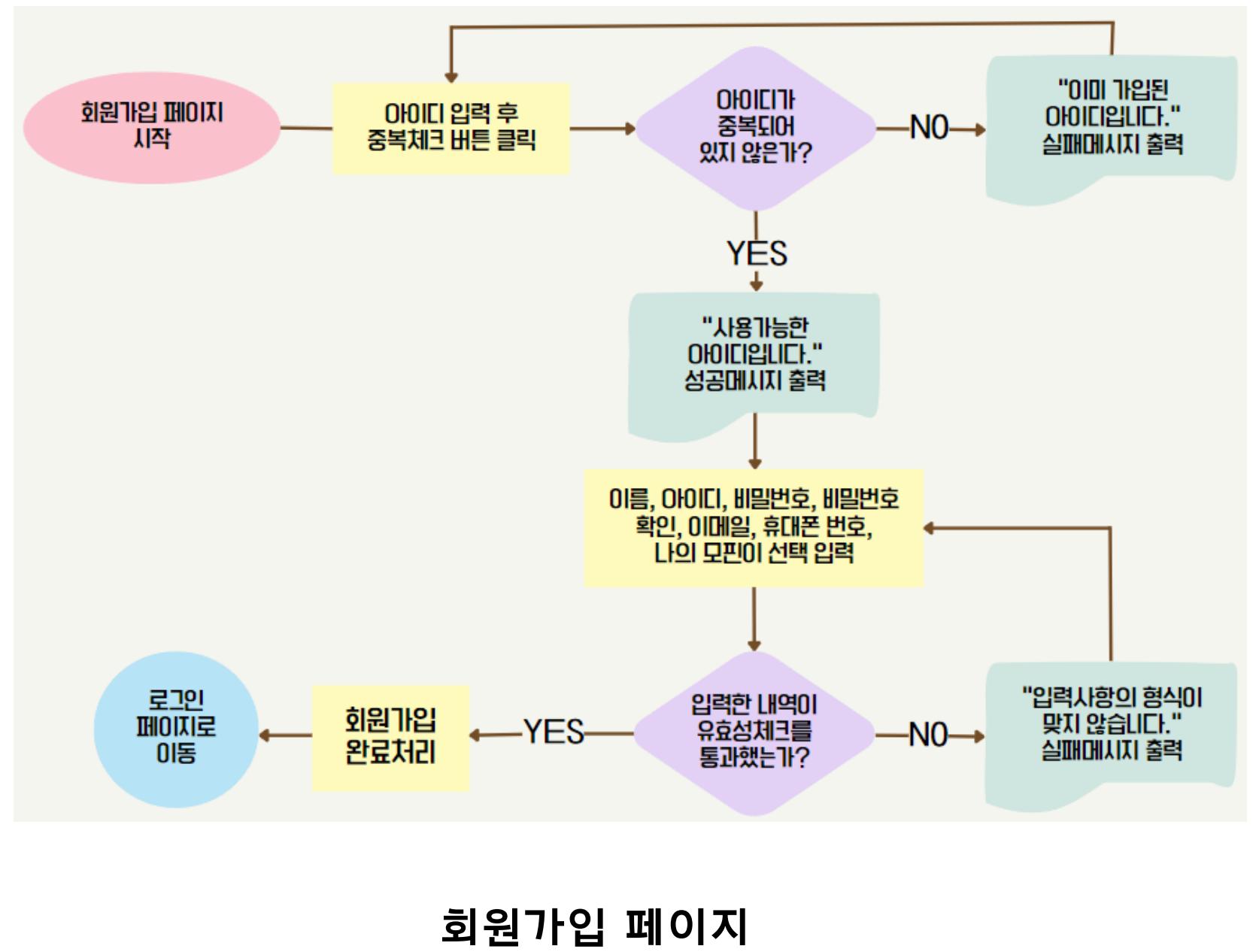
비밀번호 변경

주요 변경점 : 변경시 이메일로 링크 발송

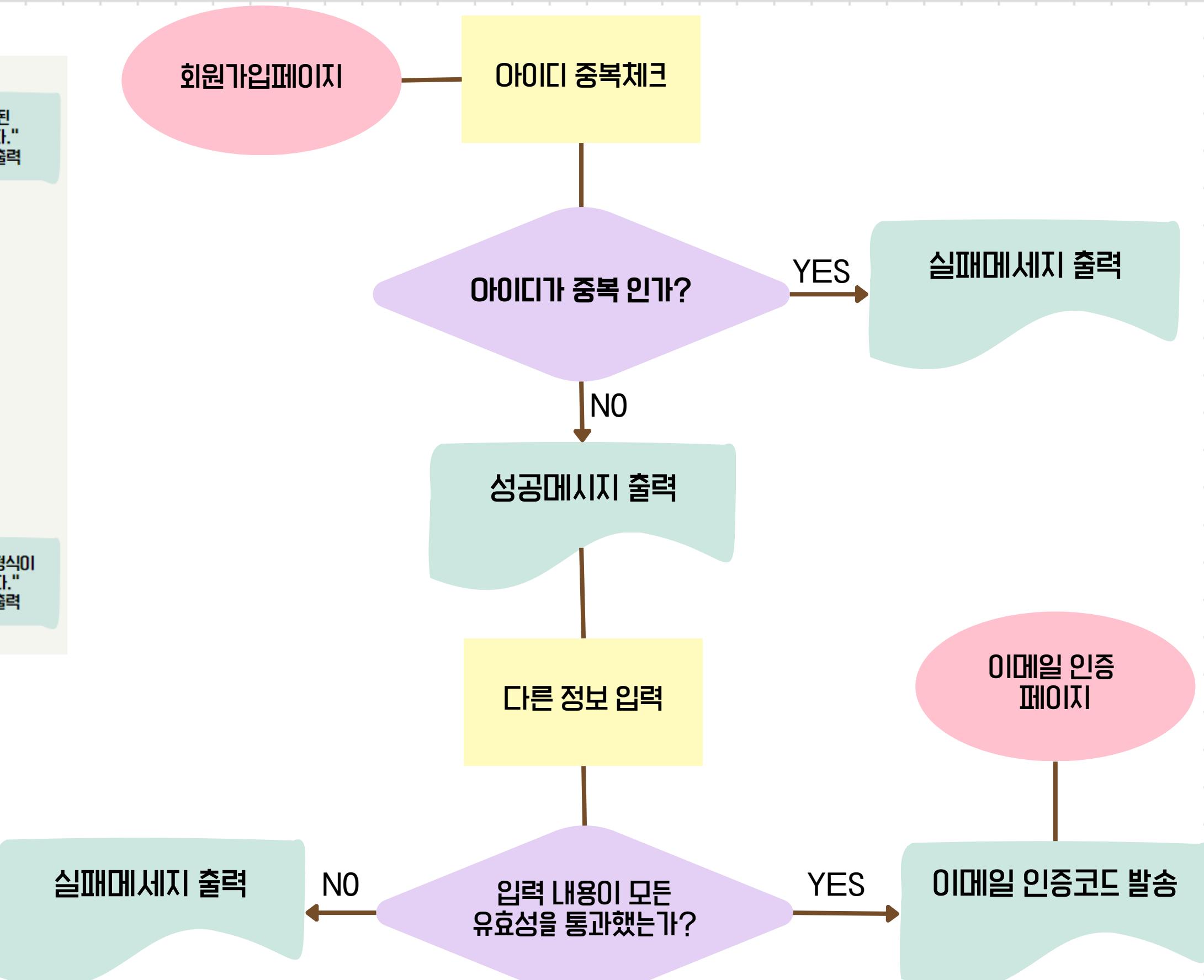
랭킹

주요 변경점 : 랭킹 1~3위 모핀이 상단 출력

기존 플로우



변경 플로우



기존 페이지



FinMate: GoToMain

SIGN UP TO FINMATE

main sign up login

이름 |

아이디 영문, 숫자 4~12자 사이로 입력해주세요. 중복확인

비밀번호 영문, 숫자, 특수문자 1개씩 포함하여 8~12자 입력

비밀번호 확인 비밀번호란과 동일하게 입력해주세요.

이메일 이메일주소를 입력해주세요.

휴대폰 휴대폰번호를 입력해주세요.

나의 모핀이 선택



가입하기

이메일로 인증코드를 보내
인증을 통한 회원가입 기능 추가



★ 이메일 인증코드를 보내드립니다. ☎

보낸 사람 Laravel <fin.matee@gmail.com> VIP

받는 사람 bbja19@naver.com

2023년 7월 26일 (수) 오전 9:17

안녕하세요 Fin.mate 입니다

인증코드를 입력해주시면 인증이 완료됩니다.

인증코드는 438834 입니다

이메일 인증 유효 시간은 2023-07-26 09:18:00까지입니다

FIN.MATE 신은영 김진아 노수빈 최혁재
돈 맡겨주시조



저를 데려가주세요!

변경 페이지

회원가입

기본정보

* 표시는 반드시 입력해야 하는 항목입니다.

• 이름*

한글, 영문 2~20자 사이로 입력해주세요.

• 아이디*

영문, 숫자 4~12자 사이로 입력해주세요.

중복확인

• 비밀번호*

영문, 숫자, 특수문자 1개씩 포함하여 8~12자 입력

• 비밀번호 확인*

비밀번호란과 동일하게 입력해주세요.

• 이메일*

이메일주소를 입력해주세요.

중복확인

• 휴대폰*

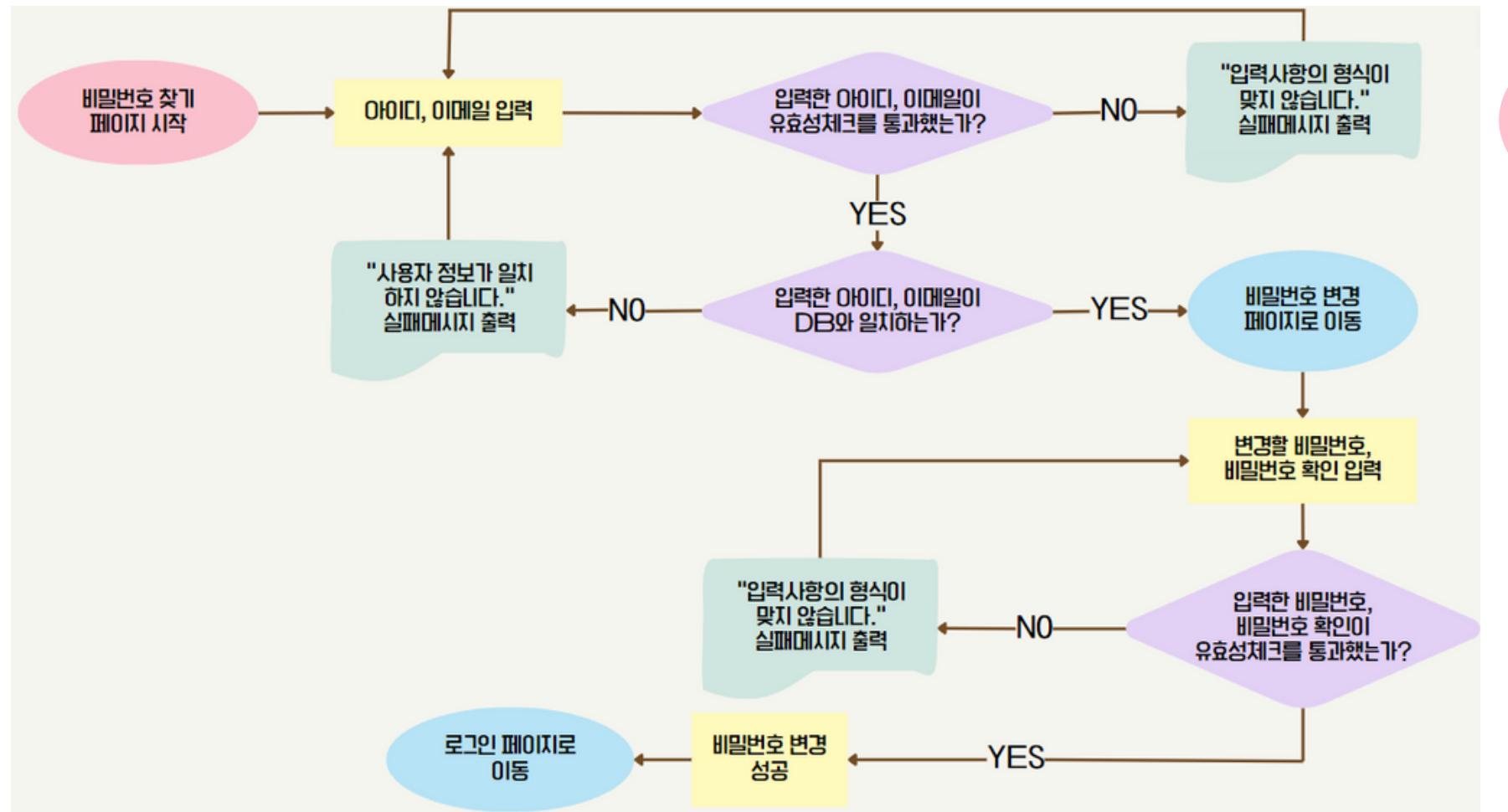
휴대폰번호를 입력해주세요.

모핀이 선택



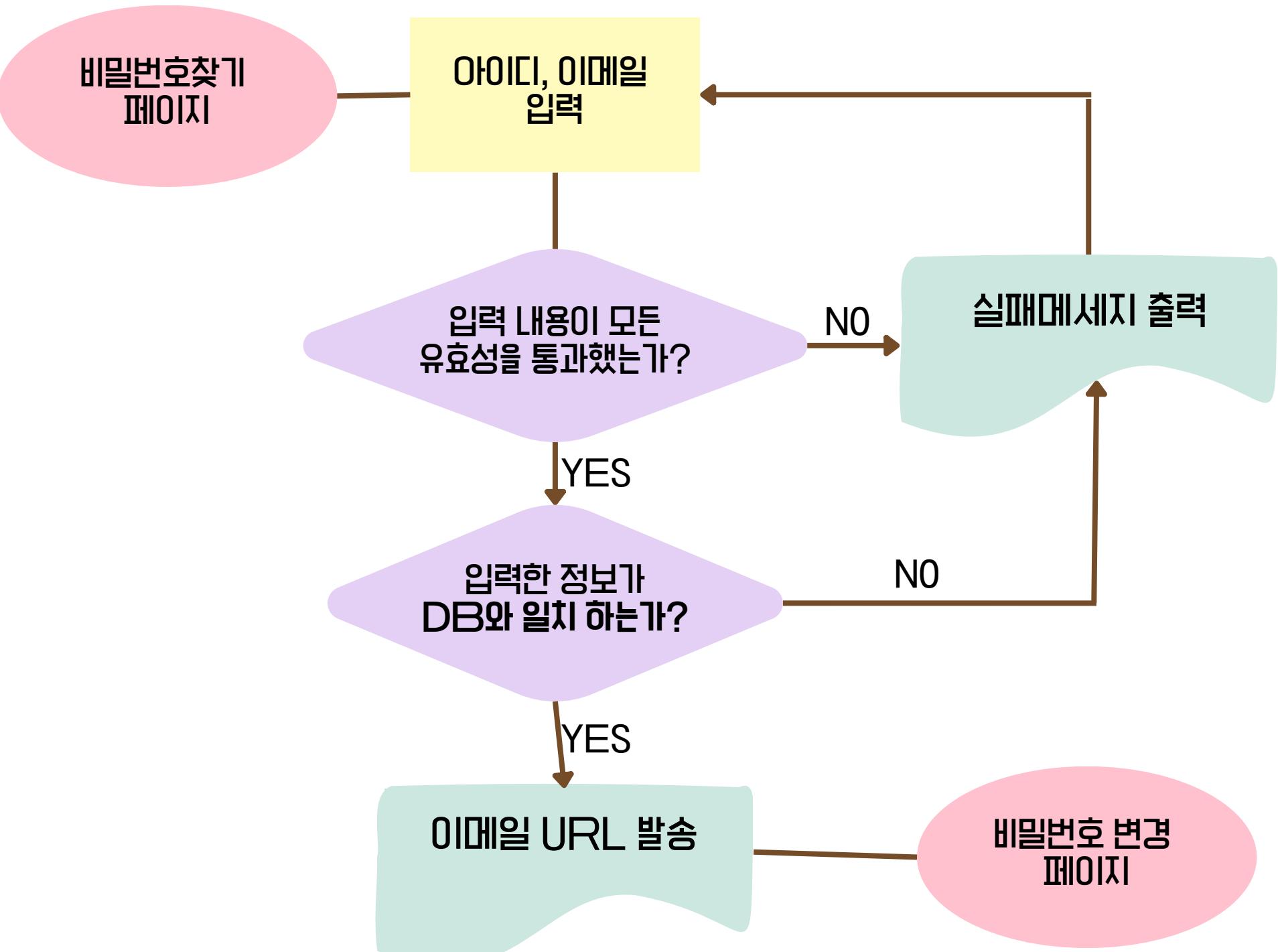
가입하기

기존 플로우



비밀번호변경 페이지

변경 플로우



기존 페이지

The screenshot shows the 'FIND PASSWORD' page of FinMate. At the top right are links for 'main', 'sign up', and 'login'. Below is a large input field for '아이디' (ID) with placeholder 'm' and a '비밀번호 찾기' (Password Recovery) button. To the right, there's a section for an incoming email with fields for '보낸 사람' (Laravel <fin.matee@gmail.com>) and '받는 사람' (bbja19@naver.com), dated '2023년 7월 24일 (월) 오후 5:41'. A large blue arrow points from this section to the right side of the slide.

이메일을 발송하고
메일에서 url을 통해
변경페이지로 이동



★ Fin.mate 비밀번호 변경 링크를 보내드립니다. ↗

보낸 사람 Laravel <fin.matee@gmail.com> VIP

받는 사람 bbja19@naver.com

2023년 7월 24일 (월) 오후 5:41

안녕하세요 vwcs님 Fin.mate 입니다

비밀번호 변경을 위한 링크를 보내드립니다.

아래의 링크를 클릭해주세요

[비밀번호 변경하기](#)

비밀번호 인증 유효 시간은 2023-07-24 17:46:32까지입니다

FIN.MATE 신은영 김진아 노수빈 최혁재

돈 맡겨주시조

변경 페이지

비밀번호찾기

아이디

아이디를 입력해주세요

가입메일주소

이메일을 입력해주세요

이메일 발송

[로그인](#) | [아이디찾기](#)

아직 회원이 아니신가요?

[회원가입](#)



기존 페이지



FinMate:MyAssets

Rank

자산 모핀 목표 **랭킹** 예산 통계 업적

Myinfo Logout

(닉네임을lick시 클릭한 회원의 모핀이를 구경할수있습니다)

포인트부자

로그인왕

아이템뽑기왕

포인트부자

순위	닉네임	포인트
1	김진아	99000
2	관리자	76500
3	김김	65831
4	산토끼	10125
5	테스트	9500
6	최혁재	8651
7	시연동영상	1654
8	이은숙	1000
9	박신욱	533
10	노수빈	487

변경 페이지

FIN.MATE Rankings

(닉네임을lick시 클릭한 회원의 모핀이를 구경할수있습니다)

아이디를 검색해보세요



포인트

로그인

아이템뽑기

2 위



김미현

63912

1 위



김지나

99000

3 위



신우진

55874

순위	닉네임	포인트
4 위	박신욱	36582
5 위	박병주	23541
6 위	신은영	11000
7 위	산토끼	10125
8 위	최혁재	7599
9 위	관리자	6894
10 위	운영자	4500



1~3 위를 상단에 표시하고
현재 저장된 모핀이를 보여준다.



대구그린아카데미 | 그린컴퓨터아트학원

최혁재



자산 내역 검색

주요 변경점 : 카테고리별, 기간별 자산 내역 검색 가능

소셜 로그인

주요 변경점 : 카카오 회원가입 및 로그인이 가능해짐

유저 검색

주요 변경점 : 랭커가 아닌 유저도 아이디 검색으로 찾을 수 있음

기타 기능 추가

주요 변경점 : 아이템 판매 가능, 아이템 조합 기능 추가

기존 페이지

The screenshot shows a user interface for managing assets. At the top, there's a logo for 'FinMate: MyAssets'. Below it, a navigation bar includes tabs for '자산' (Assets), '모판' (Template), '목표' (Goal), '랭킹' (Ranking), '예산' (Budget), '통계' (Statistics), and '업적' (Achievement). The '모판' tab is currently selected. The main area is titled '캐릭터 관리' (Character Management) and displays '나의 포인트: 92316'. It features two large buttons: '랜덤 포인트 뽑기 (100pt)' and '랜덤 아이템 뽑기 (500pt)'. Below these are sections for '내 컬렉션' (My Collection) containing items like '사원증', '님개', '티셔츠', and '여성한복'. A large blue arrow points from the left side of the page towards the right side of the image.

기존 문제점 : 새로운 아이템을 뽑을 경우가 아닌 기존에 가지고 있는 아이템을 뽑을 시 아무런 변화없이 포인트만 낭비되는 구조

해결방법: 아이템 개수를 추가하고 판매 기능 구현

/* 기타 변경점 : 조합으로 레어아이템을 만들수 있는 기능 추가 */

변경 페이지

The screenshot shows a modified version of the 'Drawing' page. At the top, it says '뽑기' (Draw) and '현재 포인트 : 1000'. Two buttons are available: '포인트 뽑기 (- 100pt)' and '아이템 뽑기 (- 500pt)'. Below this is a note: '▣ 천사날개와 꼬마악마 아이템 조합가능(레어)'. The main area is titled 'INVENTORY' and contains a 4x6 grid of items. Some items have additional text below them indicating their count or status. A red box highlights the '아이템 뽑기' button.

아이템	설명	상태
남성한복	수량 26 꽝	
여성한복	수량 13 꽝	
모자	수량 20 꽝	
안전모	수량 18 꽝	
명도	수량 21 꽝	
노트북	수량 13 꽝	
검	수량 18 꽝	
에어팟맥스	수량 23 꽝	
리본	수량 21 꽝	
단근	수량 24 꽝	
아이템1	수량 0 꽝	레어



기존 페이지

2023년 05월						
일	월	화	수	목	금	토
	01	02	03 +0 -869332	04	05	06
07	08	09	10	11 +0 -739146	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25 +784139 -0	26	27
28 +376422 -0	29	30	31			

변경 페이지

2023년 07월						
일	월	화	수	목	금	토
					01 +200271 -0	
02 +763532 -0	03 +0 -432510	04 +453924 -0	05 +743559 -0	06 +488005 -0	07 +0 -599159	08 +35306 -0
09 +372515 -0	10 +491920 -0	11 +695906 -0	12 +428020 -0	13 +1421519 -0	14 +0 -320230	15 +0 -687179
16 +0 -769611	17 +632921 -0	18 +24781 -0	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

2023-07

이번달 총 수입: 6,752,179 원
이번달 총 지출: 2,808,689 원

시작일자 연도-월-일 종료일자 연도-월-일 전체 전체 전체 검색



**기존 페이지의 문제점 : 자산내역 조회를 달별로 이동해서 조회 가능
해서 오래된 내역이나 상세한 조회가 불가능
기간별 조회, 카테고리별 조회, 입출금별, 은행별 내역조회를 추가해
더욱 더 상세한 조회가능하게 구현**



기존 페이지

The screenshot shows a table of asset holdings under the heading "MY ASSETS". The columns are "자산명" (Asset Name) and "잔액" (Balance). The data includes:

자산명	잔액
대구은행	13,154,086원
카카오뱅크	10,293,130원
신한은행	6,630,543원
국민은행	74,533,037원
대구은행	29,578,851원
카카오뱅크	80,539,744원
카카오뱅크	1,558,710원
현대카드	76,589,351원
국민은행	82,161,523원

전체적인 디자인 변경
은행별로 입출금 내역 바로
조회 가능하게 구현

변경 페이지

The screenshot shows a grid of bank logos and their balances. Each entry has a "자산내역보러가기" (View Asset History) button below it.

은행	잔액	Actions
토스뱅크	79,372,715원	자산내역보러가기
신한은행	78,313,021원	자산내역보러가기
현대카드	79,024,981원	자산내역보러가기
대구은행	79,492,120원	자산내역보러가기
카카오뱅크	79,633,121원	자산내역보러가기
국민은행	78,230,589원	자산내역보러가기
하나은행	79,969,106원	자산내역보러가기
우리은행	79,488,205원	자산내역보러가기
농협은행	79,002,767원	자산내역보러가기
새마을금고	73,282,542원	자산내역보러가기



자체평가

신은영

- 모핀이 저장기능을 구현하기 까지 어떤 로직으로 구현하면 될지 생각이 바로 나지 않아 시간이 소요 되었지만, 그만큼 완성했을 때 보람찼다.

김진아

- 우선순위를 정해서 하다보니 우선순위에 밀린 기능들을 구현하지 못해 아쉬웠다.
- 프로젝트를 진행하면서 부족했던 부분을 알게되었고 다시 한번 더 공부의 중요성과 부족했던 부분을 공부해야겠다고 생각했습니다.

노수빈

- 코드 리뷰를 통해 여러 사람이 동일한 코드를 확인하고, 잠재적인 오류나 개선 사항을 찾을 수 있었고 이를 통해 코드 품질을 높이고, 버그를 예방하며, 지식 공유와 스킬 향상에도 도움을 받았기에 코드 리뷰의 중요성을 다시 한번 깨달을 수 있었습니다.

최혁재

- 2차 보다 기간이 짧아서 조금 조급한 마음이 있었지만 잘 마무리해서 좋았다
- 다른 주제로 처음부터 꼼꼼하게 코드 재활용성을 생각하면서 프로젝트를 해보고싶다

감사합니다

