

2020 NH디지털혁신캠퍼스
챌린지 온라인 해커톤



Share Payment SNS

가계부 공유 SNS 서비스

TEAM SPS 팀장 정현우
010 5328 5816
qlgks1@naver.com

CONTENTS

01 아이템 선정 배경 및 개요

아이템 선정 배경
공유 가게부란?

02 Share Payment SNS 기능소개

농협 API
가게부 기능
SNS 기능
요약

03 방향성

기대 효과
활용 방안

01

아이템 선정 배경 및 개요

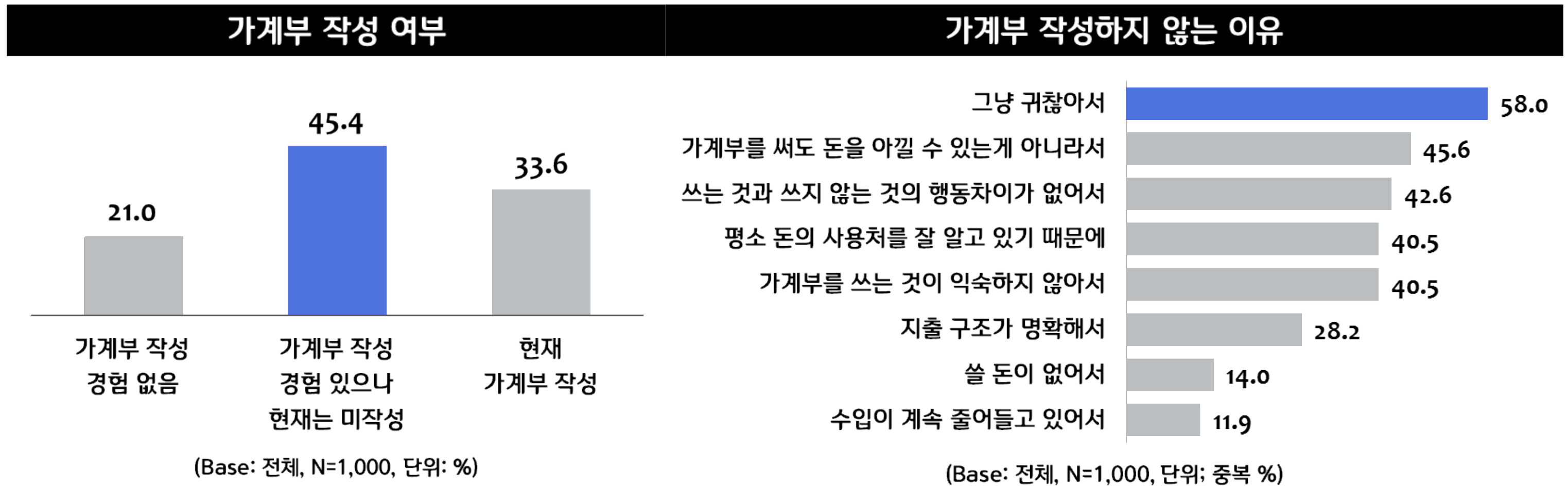
아이템 선정 배경
공유 가계부란?



나는 이정도 사용하는 것 같은데, 남들은 어떨까? 내가 현명한 소비를 하고 있는걸까?
다른 사람과 어느정도의 익명성을 가지고 공유해볼 수는 없을까?

가계부 + SNS, Share payment SNS, SPS project

가계부 작성 현황



현명한 소비생활을 하기 위해서는 지출 내역을 분석하고, 계획적인 소비를 돕는 가계부 작성이 필요
그러나 대부분의 사람들이 **가계부를 작성하지 않고 있음**

“ Share Payment SNS ” 개인 가계부 공유 SNS 서비스

WHY

귀찮은 가계부 작성, 누가 대신 해줄 수는 없을까?
내 소비습관, 이대로 괜찮은 걸까? 피드백이 필요해!
다른 사람의 소비내역을 참고해서 나의 소비습관을 발전시킬 수는 없을까?

WHAT

가계 지출을 유형별로 구분하여 날짜, 품목별 가계부 생성
생성한 가계부 데이터를 바탕으로 SNS기반 커뮤니케이션 서비스 제공
원터치로 쉬운 소비 분류, 자동 가계부 기록

HOW

소비 내역을 여러 관점으로 분석하여 한 눈에 파악할 수 있도록 가계부 생성
가계부 데이터 기반으로 사용자의 소비 패턴 분석
분석한 소비패턴 결과로 SNS 피드(타임라인) 구성

02

Share Payment SNS 기능소개

농협API
가계부
SNS
요약

Create an Account!

Email Address

Password


Name


Birthday (yyyymmdd)

☒ Female ☐ Male Family : 5

Monthly Budget




Sign up




 Register with Google




 Register with Facebook

[Already have an account? Login!](#)

Create an Account!

Card Name

Card Number

Register

[Already have an account? Login!](#)

회원가입 기능

- 회원 가입 시, 회원 정보와 카드 정보를 등록한다.
- 입력한 카드 정보로 핀카드 직접 발급 API를 실행한다.
- 핀카드 직접 발급 확인 API를 통해 카드 발급 확인이 이뤄진다.

거래 금액 5,100 원
거래 일자 2019-11-08
결제 가맹점명 홍루이젠
카드 승인번호 41111114



거래 금액 6,000 원
거래 일자 2019-11-08
결제 가맹점명 할머니국밥
카드 승인번호 41111115



카드 승인 내역 분류 기능

- 개인 카드 승인 내역 조회 API로 사용자가 사용한 카드 내역을 불러온다.
- 사용자가 사용한 카드 내역을 식품, 의류, 교육, 교통, 생활 카테고리로 분류할 수 있다.
- 분류된 카드 내역들로 가계부가 자동 생성된다.

02 Share Payment SNS 기능소개 _ 가계부

November 2019							month week day list			
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat				
27	28	29	30	31	1	2				
				₩ 1230, 식비 +2 more	₩ 1190, 식비 ₩ 4950, 교육	₩ 15370, 교육				
3	4	5	6	7	8	9				
	₩ 100, 교통 +2 more	₩ 10, 교육 +5 more	₩ 9000, 의료		₩ 1130, 생활	₩ 1200, 생활				
10	11	12	13	14	15	16				
₩ 87850, 생활	₩ 2200, 생활 ₩ 25360, 교육	₩ 1250, 식비 ₩ 3650, 식비			₩ 12690, 의료 ₩ 2700, 식비	₩ 2610, 식비				
17	18	19	20	21	22	23				
₩ 500, 식비	₩ 1010, 생활	₩ 1140, 생활 +3 more	₩ 10880, 교육 +3 more		₩ 85420, 생활	₩ 15810, 의료 +4 more				
24	25	26	27	28	29	30				
₩ 1690, 의료		₩ 1050, 생활 ₩ 610, 식비	₩ 13270, 교육 +2 more	₩ 1110, 의료 ₩ 760, 식비 +2 more	₩ 12990, 교육					
1	2	3	4	5	6	7				

Copyright © spsProject 2020

▲ 일별

Nov 3 – 9, 2019								month week day list			
	Sun 11/3	Mon 11/4	Tue 11/5	Wed 11/6	Thu 11/7	Fri 11/8	Sat 11/9				
all-day		₩ 100, 교육 ₩ 100, 교통 ₩ 100, 생활	₩ 10, 식비	₩ 18100, 식비 ₩ 18100, 식비	₩ 100000, 교통	₩ 5100, 생활					
8am											

▲ 주별

<

>

today

Nov 3 – 9, 2019

month

week

day

list

Monday

November 4, 2019

all-day

 ₩ 100, 교육

all-day

 ₩ 100, 교통

all-day

 ₩ 100, 생활

Tuesday

November 5, 2019

all-day

 ₩ 10, 식비

Wednesday

November 6, 2019

all-day

 ₩ 18100, 식비

all-day

 ₩ 18100, 식비

Thursday

November 7, 2019

all-day

 ₩ 100000, 교통

Friday

November 8, 2019

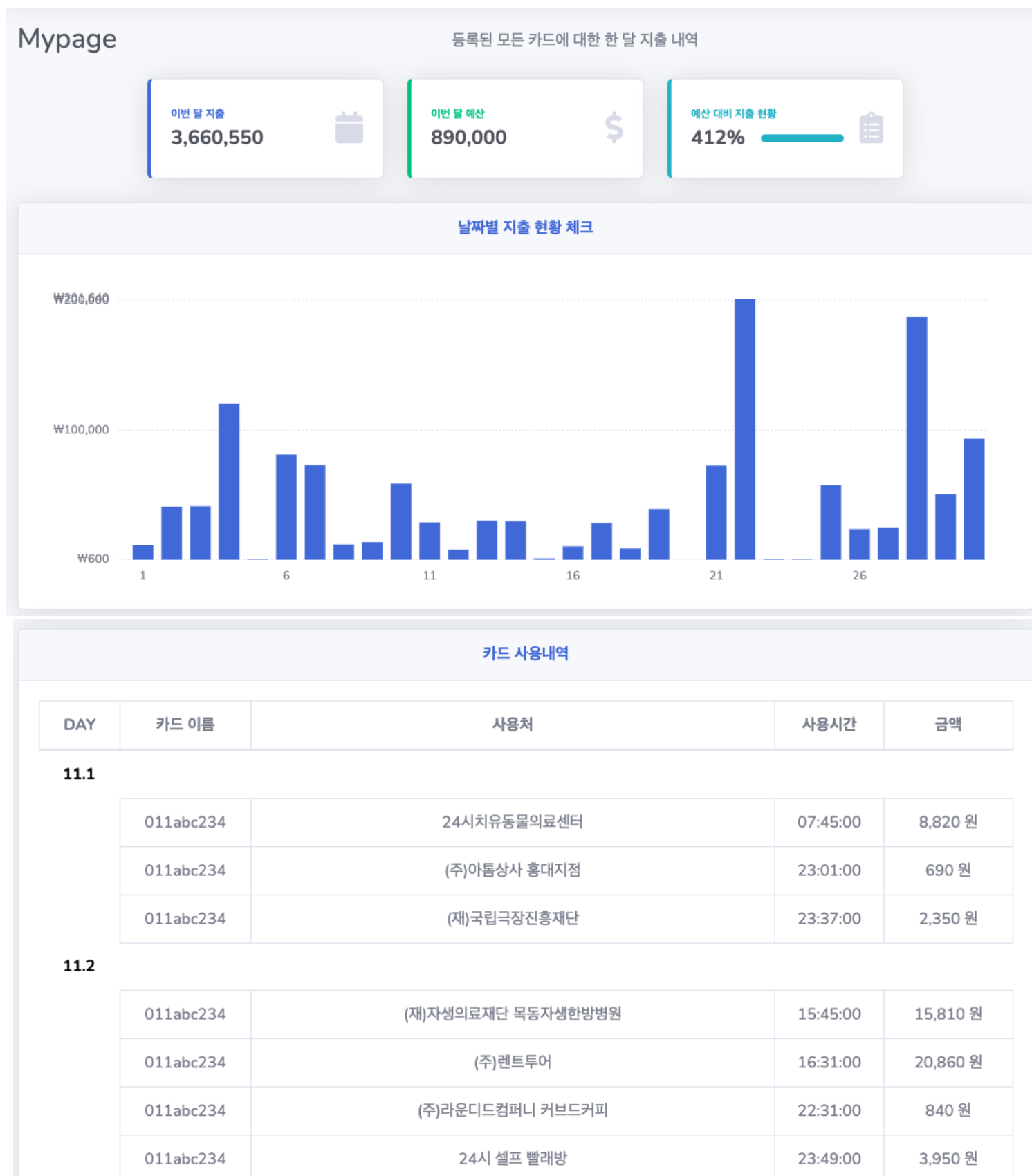
all-day

 ₩ 5100, 생활

▲ 요일별

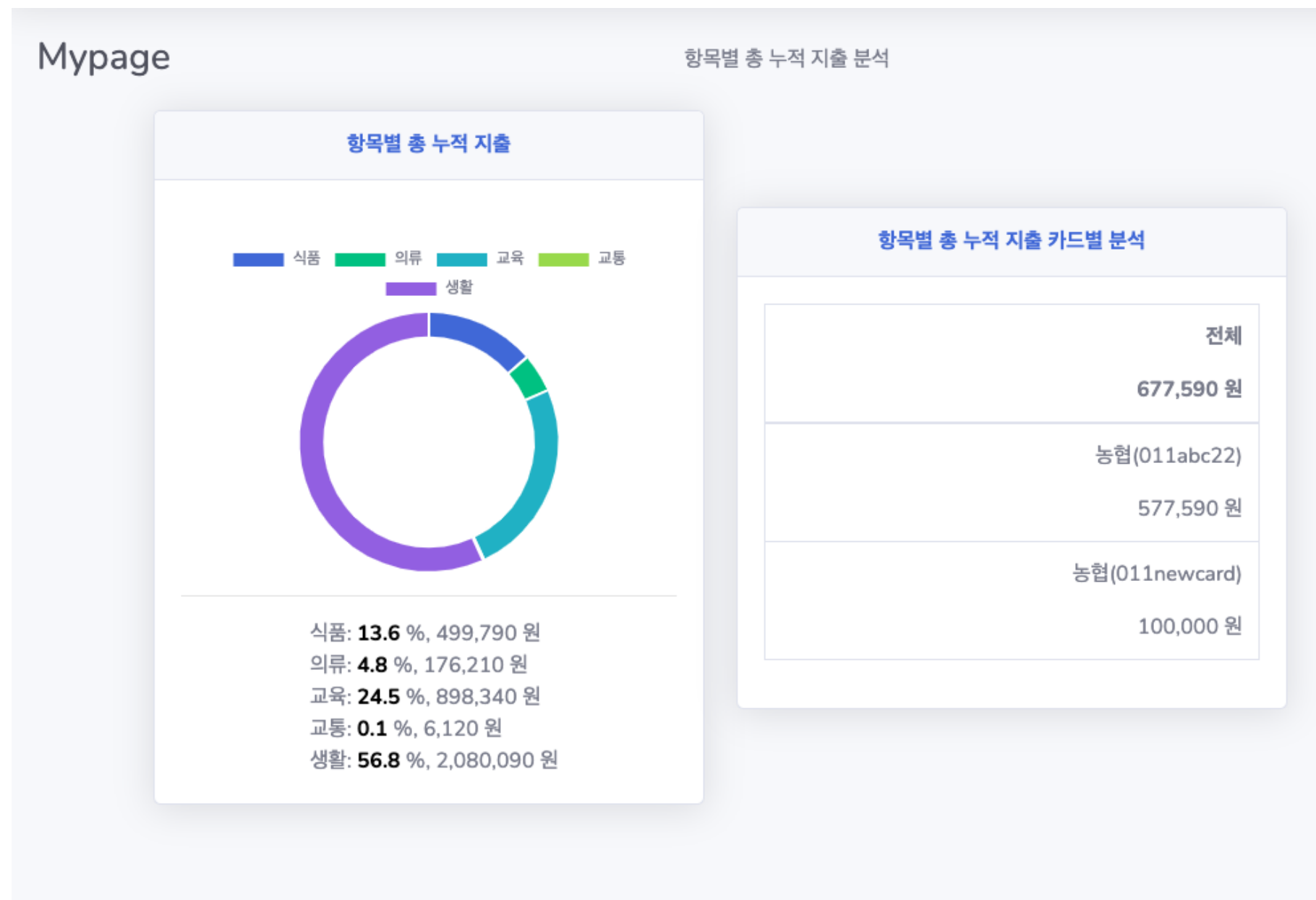
달력형 지출액 표시 기능

- 달력 형식으로 일별, 요일별, 주별 지출 금액을 표시한다.
- 과거 지출 내역도 확인이 가능하다.



날짜별 지출 금액 분석 기능

- 해당 월 지출, 예산, 예산 대비 지출 현황을 표시하여 해당 월의 소비 현황을 보여준다.
- 날짜별 지출 상세 내역을 날짜, 카드 이름, 사용처 등의 세부 내역과 함께 보여준다.



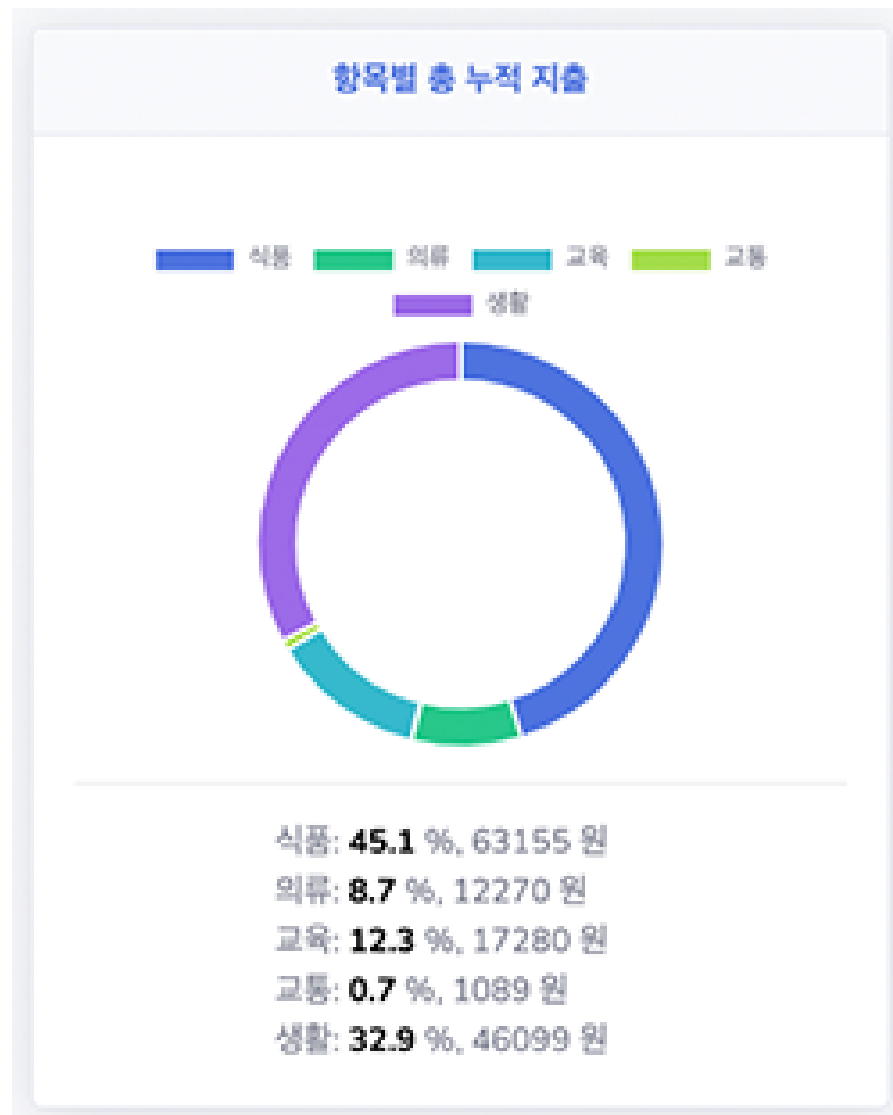
항목별, 카드별 지출액 분석 기능

- 항목별 소비량을 한 눈에 확인할 수 있다.
- 사용한 카드별 누적 지출액과 전체 누적 지출액을 확인할 수 있다.

Upload your account book images. ✕

TITLE

CONTENT



TAGS

UPLOAD

가계부를 공유하고 글을 올리는 기능

- 날짜별/항목별 가계부를 공유할 수 있다
- 게시글의 제목과 본문 내용을 설정할 수 있다
- 태그 작성을 통해 키워드 설정을 할 수 있다

comment

등록

좋아요




부자됩니다!!

등록

좋아요



 abc22@nh.com
부자됩니다!!

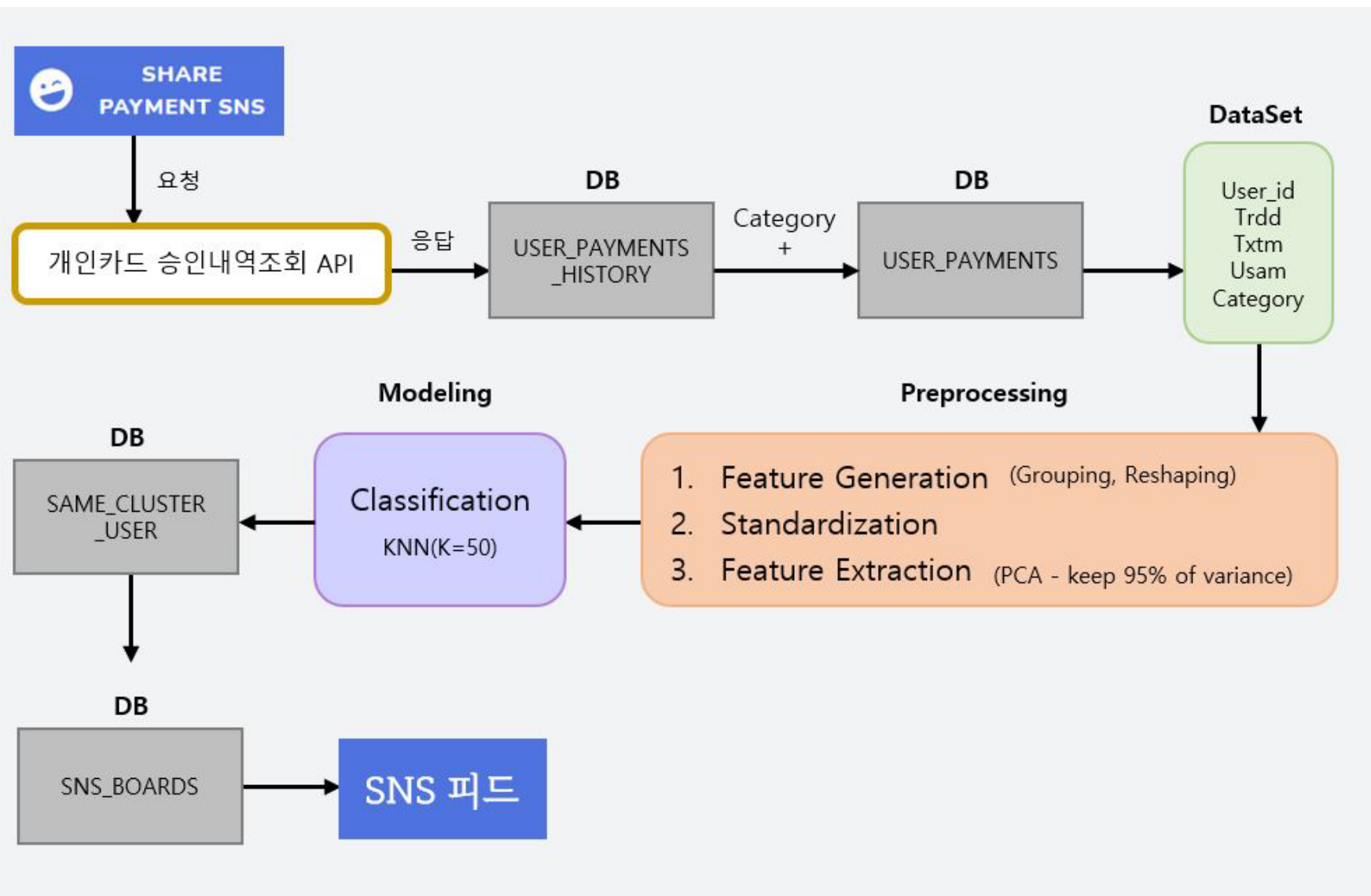
comment

등록

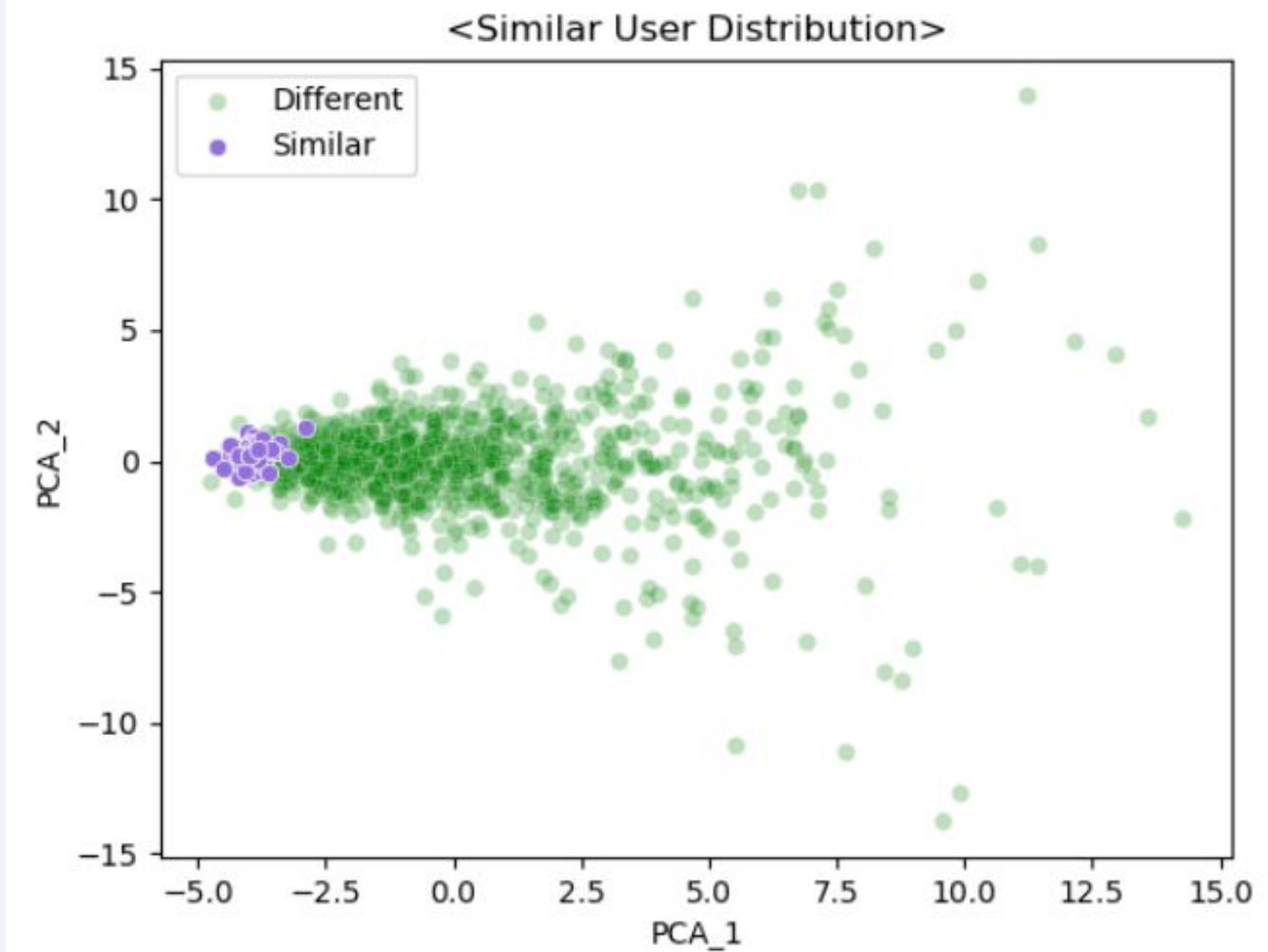
좋아요

댓글, 감정표현 기능

- 댓글을 통해 사용자간 소통이 가능하다.
- '좋아요' 버튼을 통해 게시글에 대해 공감할 수 있다.



▲ 피드 생성 과정



▲ 비슷한 유저 탐색

소비패턴기반 게시물 추천 알고리즘

- 개인카드 승인내역조회 API를 통해 받아온 데이터로 소비패턴을 분석하여, 사용자와 유사한 소비습관을 가진 타인을 찾아 SNS 피드에 매칭한다.

요약

- 농협API 활용을 통해 간편한 카드등록과 사용내역 조회
- 사용내역을 일별, 주별, 월별로 한눈에 볼 수 있게 시각화
- 사용내역을 항목별로 분류하여 통계값과 함께 가계부 자동생성
- 본인의 가계부를 익명으로 타인과 공유가능
- 소비패턴기반 게시물 추천 알고리즘을 통해, 사용자와 비슷한 소비습관을 가진 타인을 SNS 피드에 매칭

03

방향성

기대효과

활용방안

서비스를 통해 얻을 수 있는 기대효과

1_ 시각화된 그래프를 통해 소비패턴 파악

향후 사용 금액을 예상하여 소비 계획 작성

본인 가계 지출에 대한 성찰을 통해 올바른 소비 습관 형성 가능

2_ SNS를 통해 타인과 가계부 공유

본인의 소비 습관을 타인에게 피드백 받을 수 있음

비슷한 소비 패턴을 가진 사용자와 공감대 형성

3_ 신규 고객 유치

SNS 사용률이 높은 MZ/디지털 네이티브세대 고객 유치 가능

누구나 쉽게 분류하는 가계부로 높은 접근성

서비스 활용방안

1_ 언택트 금융 컨설팅

소비내역을 바탕으로 맞춤 금융 상품 추천 및 금융 컨설팅 제공

2_ SNS 기능을 이용한 자연스러운 마케팅

타임라인 피드를 통해 자연스럽게 사용자에게 맞는 카드와 상품 추천

THANK YOU

TEAM SPS

정현우

강의현

이지훈

정주희

조혜민

Appendix

<https://trendmonitor.co.kr/tmweb/trend/allTrend/detail.do?bldx=1239&code=0602&trendType=CKOREA>
'가계부'를 작성하는 소비자 33.6%에 불과, 가계부 작성 않는 이유는? 젊은 층 "귀찮고, 익숙지 않아", 중/장년층 "돈의 사용처 잘 알고 있어서"