



안전한 모임통장, 안전모



내 지출 내역 중

480,000 원

(연간, 한국 소비자 기준)

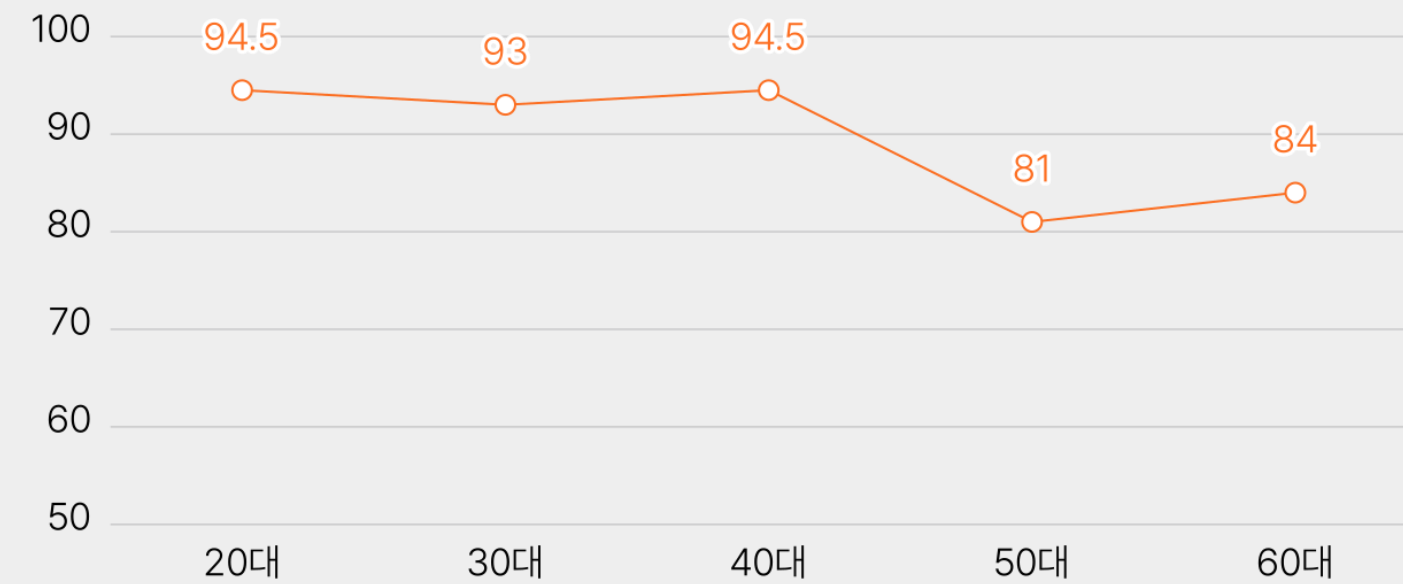
을 차지하는 내역은?



01

구독서비스 현황

01. 구독서비스 이용률 (전체, 연령대별)



20대 94.5%
30대 93.0%
40대 94.5%
50대 81.0%
60대 84.0%

이용
89.4%

미이용
10.6%

롯데멤버스 라임 '구독 서비스 트렌드조사' (24.03), 전체 (N=1,000)

02. 구독서비스 인식 조사 및 계정 공유



1인당 평균
4개 구독 서비스 이용



구독 서비스 부정인식 이유
1위 "**구독 비용 지출**이 너무 많아서"



OTT 이용자 10명 중 **8명**
서비스 계정을 공유

2022 매경 이코노미 조사

01

구독서비스 현황

03. 구독서비스 계정 공유 범죄

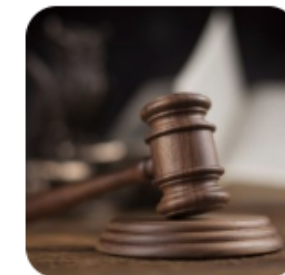
구독서비스 계정을 공유하기 위해 개인 간 거래를 하다 **사기**를 당하는 피해 사례가 속출



서울신문 · www.seoul.co.kr > news

"넷플릭스 계정 공유합니다" 대학가 풍돈 뜯은 20대 구속

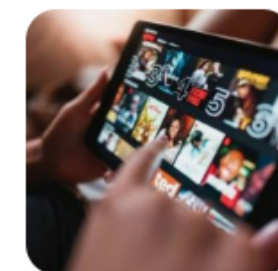
2024.01.13. 넷플릭스 등 온라인 동영상 서비스(OTT) 계정을 공유한다고 속여 또래 대학생들한테서 구독료를 받아 가로챈 혐의로 재판에 넘겨진 20대가 1심에서 실형을 선고받고 법정구속됐다. 13일 법조계에 따르면 ...



비즈한국 · www.bizhankook.com > bk

재판 중에도 먹튀 행각...OTT 계정 공유 사기꾼 '황○○'을 조심해

2024.06.04. 10명 중 7명 계정 공유...작년부터 재판하는데 올해도 피해 속출 "제2의 김미영 팀장"



공공뉴스 · www.00news.co.kr > news

"유튜브 싸게 보려다가"..계정 공유 사기 극성

2024.02.27. 피해유형은 '계약변경/불이행'이 84건(80.8%)으로 가장 많았으며, '운영중단/폐쇄/연락두절'이 14건(13.5%), '계약취소/반품/환급' 4건(3.8%), '서비스 불량/하자' 1건(1.0%), '사기/편취' 1건 (1.0%) 순이었다. ...



황○○ 사건

5,000원 ~ 1년 치 요금 5만 원 탈취
피해자 100여 명 발생

권○○ 사건

에브리타임, 카카오톡, 커뮤니티에서 활동
피해자 100여 명, 총 650만원 피해액

안 전 하 게 계 정 을 공 유 하 고
투 명 하 게 요 금 을 관 리 하 는



안전한 모임통장, **안전모**

02

안전한 모임통장, 안전모 서비스

구독 서비스를 여러 명에서 사용하고 싶은데
인원을 구하기가 어렵다면?



당신을 위한 안전한 모임통장 서비스

폰트

학교안심 둥근미소체
Pretendard

컬러셋



로고


안전모

당신을 위한 안전한 모임통장 

소개

사용자들이 모르는 사람들과도 안전하게 계정을
공유하고 요금을 투명하게 관리할 수 있는 구독
전용 모임통장

타겟층

구독 서비스를 여러 명과 함께 사용하고자 하는
사람들

03

사용기술

안전모 서비스에서 특징적으로 사용한 기술들에 대해 소개합니다.

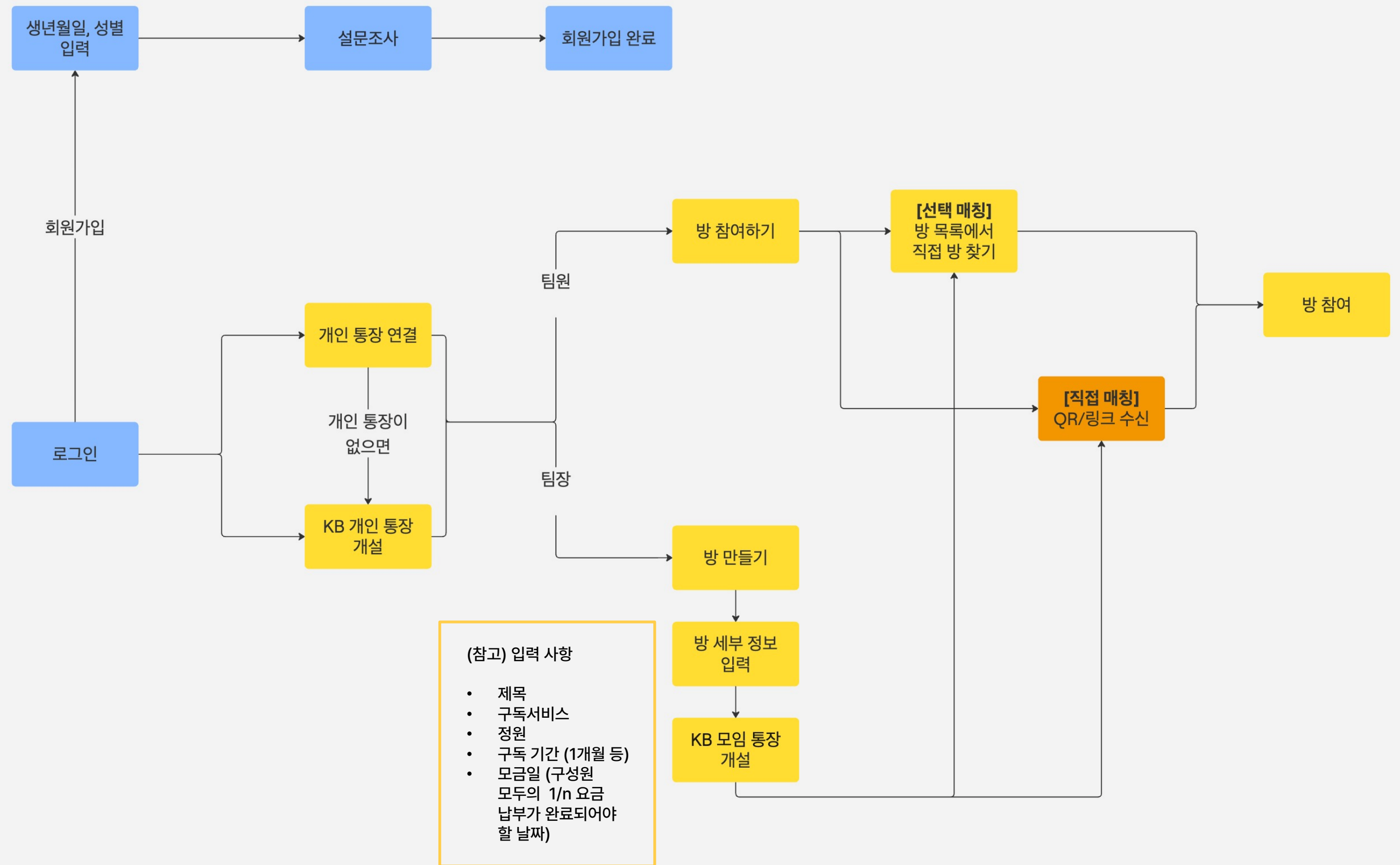


Vue.js와 Firebase를 활용해 PWA로 구축한 웹앱 환경은,
웹과 네이티브 앱의 장점을 결합하여
사용자가 다양한 디바이스에서 일관된 경험을 제공받을 수 있도록 설계



오픈AI를 활용하여 사용자의 결제 내역을 기반으로
맞춤형 구독 서비스를 추천하는 기능 구현

04 서비스 플로우차트



05

세부기능및특징

1. AI 구독서비스 추천

다양한 구독서비스 중 사용자가 새로 구독할 만한 서비스를 추천
OpenAI ChatGPT API를 활용한 프롬프트 엔지니어링



Input Data

- 사용자의 구독 선호도를 파악하는 설문조사 결과
 - 주로 구독하는 서비스 유형
 - 사용해본 OTT 서비스
- 사용자의 인구 통계학적 정보 (연령, 성별)



주로 구독하는 서비스의 유형을 알려주세요.



독서	미디어 시청	넷플릭스	왓차
스포츠 / 게임	공부 / 학습	티빙	디즈니 플러스
생산성	멤버십	웨이브	애플티비
기타	직접 작성하기		



사용해본 OTT 서비스를 선택해주세요.



프롬프트 질의



Output Data & UI

- 추천 구독 서비스명
- 해당 서비스 URL

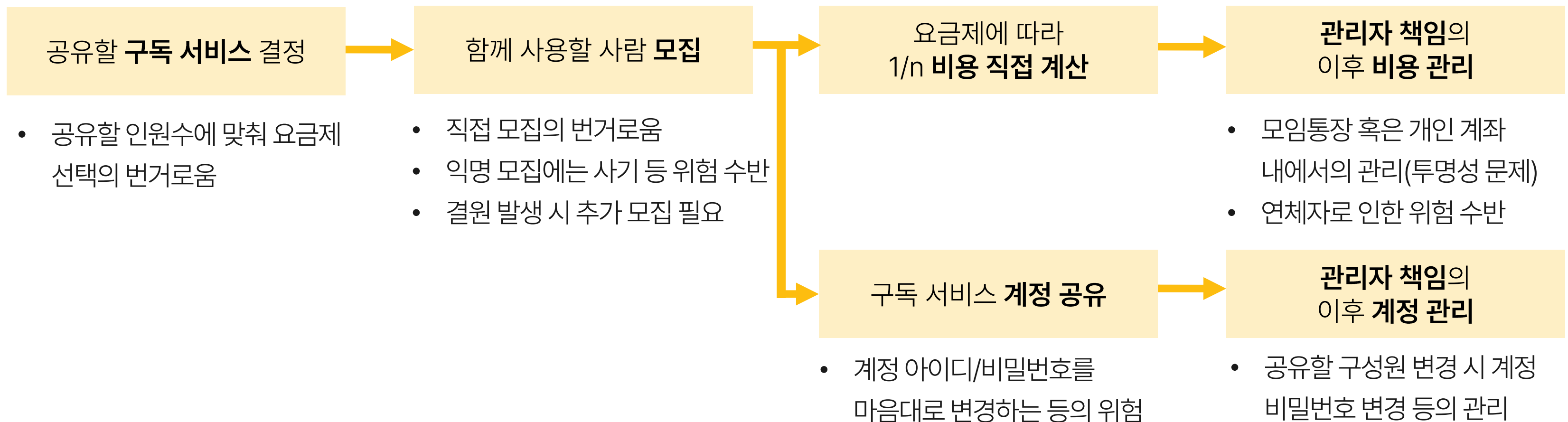
05

세부기능및특징

2. 구독서비스 공유의 사용자 경험 극대화



기존의 '구독서비스 공유'의 사용자 경험



05

세부기능및특징

2. 구독서비스 공유의 사용자 경험 극대화



안전모 '구독서비스공유'의 사용자 경험

공유할 구독 서비스 결정

함께 사용할 인원수 결정

안전모 서비스 내 자동화

공동 책임의
이후 비용/계정 관리

- 인원수에 맞춰 요금제 자동 선택
- 자동 인원 모집

- 비용 계산 불필요
- 모임통장 내에서 계정 정보를 구성원 모두 확인 가능
- 계정 아이디/비밀번호 변경 시 SMTP를 활용한 자동 알림 기능 (고도화 예정)

- **[비용]** 입출금 내역 모든 구성원 확인 (투명성, 개인용으로 사용 불가)
- **[비용]** 연체자를 막기 위한 벌점(옐로카드/레드카드) 제도
- **[비용]** 서비스 지속성을 위한 보증금 제도
- **[계정]** 랜덤 비밀번호 생성

세부기능및특징

3. 안전한 비용 및 계정 관리

모르는 사람들과 '안전하게' 만나, '안전하게' 돈을 모아, '안전하게' 계정을 공유한다

1 [안전한 유저와의 만남]

보증금 제도

- 첫 납부 시, 2개월 치 요금을 미리 선납. 이후 매달 다음달 결제 금액을 미리 납부
- 어떤 구성원이 이번 달 납부하지 않아도 **계정은 정상 작동**됨
- 대신, 미납부자는 벌점이 증가하고, **선납한 보증금을 돌려받지 못한 채** 다음 달부터 자동으로 해당 방 탈퇴 처리

콕콕 찌르기와 벌점 (옐로/레드카드)

- 아직 납부하지 않은 구성원을 **콕콕 찌러 경고**
- 벌점이 쌓여 **3회 이상** 쌓일 시 레드카드로 자동 탈퇴 처리

2 [안전한 입출금 공동 관리]

투명한 입출금 내역 확인

- 관리자 개인이 요금 걷기와 플랫폼으로의 결제를 책임지지 않고 **모두가 투명하게 책임**짐
- 모두가 모임통장 내 입출금 내역을 확인 가능하기에 **개인적인 용도의 출금을 방지**함

3 [안전한 계정]

랜덤 비밀번호 생성

- 공유할 계정의 **강력한 랜덤 비밀번호**가 자동 생성되어, 이로 계정에 설정 가능함
- 구성원 변경 시에도 새 랜덤 비밀번호 생성 가능

06

타 서비스와의 차별점



스타뱅킹 모임통장 서비스

기본적인 모임통장 서비스

아는 사람과 공유 가능

AI 기술 적용 X

회비 납부 날짜 알람 기능



안전모 모임통장 서비스

구독 서비스 전용 모임통장

모르는 사람과 공유 가능

AI 구독 추천 서비스

회비 미납부자 찌르기 기능

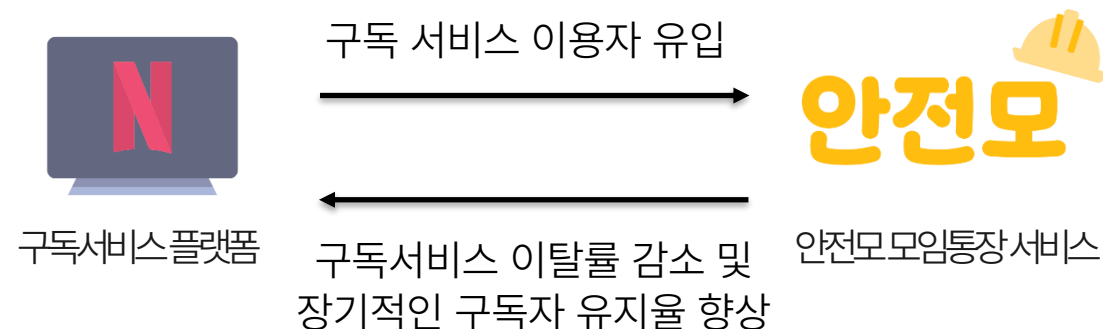
07

기대효과



20 - 30대 고객 유입 활성화 및 구독 플랫폼과의 상생관계

구독 비용 부담 완화로, 비용에 민감한 이용자, 특히 구독 서비스를 가장 활발히 사용하는 20-30대 타겟층 유입이 기대됨. 구독서비스 플랫폼의 입장에서도 비용으로 인한 고객 이탈률 감소로 본 서비스와의 상생 관계 유지 가능



모임통장과 구독 서비스 연결화를 통한 수수료

구독서비스 기업과의 B2B 협업을 통해 수수료 기반의 비즈니스 모델 구축 가능
→ 계정 연동 및 비밀번호 설정을 통한 자동 결제를 지원하여 구독 관리를 간편하게 하고 모임통장의 사업성 극대화



다양한 구독 서비스로부터 광고 수익 기대

모임통장 플랫폼의 한 화면에 구독 서비스 광고를 자연스럽게 노출하여, 사용자들로 하여금 흥미를 유도하며 광고 효과 극대화
플랫폼의 수익성을 강화하며 상호 이익 창출 기대

08

고도화 계획 및 활용 방안



1. QR 공유 기능

QR 코드 생성 및 공유 기능을 통해 모임통장 초대 및 참여 과정을 간소화하여 **지인 초대가 가능**하도록 하고, **사용자 편의성을 향상**시킬 수 있도록 함.

QR 코드 생성 라이브러리를 활용하여 QR을 생성하여 각 모임통장 별로 링크를 공유함으로써, 사용자들이 쉽게 모임통장에 참여할 수 있도록 함



2. 모임통장을 위한 구독 서비스 전용 이메일 마스킹

모임통장 팀원들이 하나의 마스킹된 이메일로 OTT 서비스에 가입하여 구독 계정을 공유하는 기능을 제공. 이 서비스를 통해 구독 절차를 간소화하고, **계정 관리의 편리성**을 높이는 동시에 보안을 강화. 모임 통장 뿐만 아니라, 구독 서비스 또한 효율적으로 관리할 수 있도록 할 계획에 있음.



감사합니다