

편히가게: 편하게 가계부를 작성하자

팀 명 Together

팀 원 정석화 김소이 김주운 이민하 장재욱

지도교수 윤대균 교수님

멘 토 계성혁(LG전자)

개발 동기 및 목적

Target 및 Pain Point



20,30대
사회 초년생

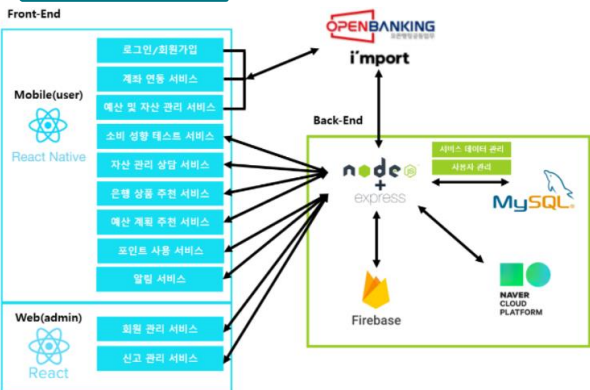
- 돈 관리를 어떻게 해야 할 지 어려움
- 가계부를 작성하는 것이 귀찮음
- 구독 플랫폼의 증가로 월별 지출되는 돈을 관리하기 어려움

Solution

- 소비 성향 테스트를 통해 16가지 소비 성향 분류
- 은행/카드 연동을 통한 가계부 자동 작성
- 월별 소비 분석 리포트를 통한 소비 패턴 분석
- 비슷한 소비 성향을 가진 타인 예산계획서 추천

주요 기술

Application



[Front-end]

- React-Native를 통한 모바일 애플리케이션 구현
- React를 통한 관리자용 웹페이지 구현

[Back-end]

- Node.js 와 Express.js 를 사용하여 백엔드 서버 구축

[KeyTech]

- Firebase를 사용하여 각종 알림 기능 구현
- i'import를 사용하여 핸드폰 본인인증 및 결제
- OPENBANKING API를 사용한 계좌 연동

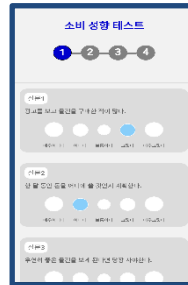
협업 도구



- ✓ Github을 통한 코드 리뷰 및 관리
- ✓ Slack, Google Drive를 통한 자료 공유 및 개발자 간 소통

개발 내용

① 소비성향 분석



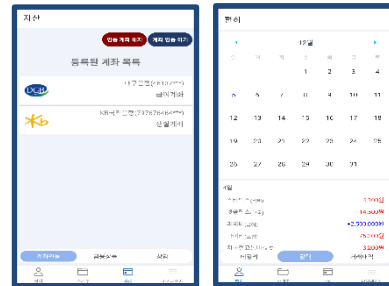
<4가지 분류 기준>

- 즉흥적(I) vs 계획적(P)
- 소비형(C) vs 절약형(H)
- 본인(S) vs 타인(O)
- 경험(E) vs 물질(M)

총 16가지
소비 유형 생성

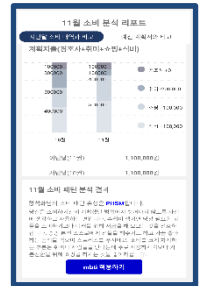
- ✓ 최초 로그인 시, 소비성향 테스트를 통해 소비 성향 부여
- ✓ 이후, 월별 소비 내역 분석을 통해 소비 성향 제시
- ✓ 소비 성향을 기반으로 예산계획서 및 은행상품 추천

② 계좌연동 및 가계부 작성



- ✓ OPENBANKING API를 통해 계좌연동
- ✓ 연동계좌의 거래 내역에 기반하여 가계부 자동 작성

③ 소비 분석 리포트



- ✓ 월별 소비 분석을 통해 카테고리별 지출 내역을 이전 달과 비교분석
- ✓ 새로운 소비 성향을 제공

④ 맞춤 서비스



- ✓ 소비 성향, 나이, 수입을 기반으로 예산계획서 및 금융 상품 추천
- ✓ 전문적인 자산관리를 위해 금융 상담사 매칭

⑤ 금융 상담사 매칭



결과 및 분석

사용자

- 효율적인 예산 계획을 통한 올바른 소비 습관 형성
- 맞춤 서비스를 통해 효율적인 자산 관리 가능

은행/카드사

- 사용자의 소비패턴 데이터를 제공받아 새로운 금융 상품 기획에 도움

Project Repository: <https://github.com/SeockHwa/2021-SW-CapstoneDesign>