

📖 기능 명세서 - MONEYKEY-NEKO

1. 회원가입 / 로그인

- - ****회원가입****: 사용자는 이메일 닉네임 비밀번호 생년월일 직업 성별 지역 연소득 등을 입력하여가입할 수있음
- - ****로그인****: JWT 기반 로그인 로그인 성공 시 access/refresh 토큰 발급
- - ****회원정보수정****: 로그인 후 프로필에서 정보수정 기능

2. 사용자 프로필 및 선호 상품 저장

- - ****프로필 생성/조회****: 로그인 후 최초 1 회 사용자 프로필 등록(직업 지역 연령 자산 연소득 등)
- - ****내 프로필 확인****: 현재 로그인된 사용자의 프로필 데이터 제공
- - ****관심 상품 등록****: 예금/적금 상품에 관심 등록(찜) 기능 저장된 찜 목록 조회기능

3. 예/적금 상품 목록 및 상세 조회

- - ****예금/적금 상품 조회****: 공공 API 데이터를 기반으로 은행별 상품 목록 제공
- - ****옵션 정보 제공****: 선택한 상품의 금리 조건 등 세부 옵션 제공
- - ****상품 필터링****: 상품유형 기간 금리 지역 조건 등 다양한 필터링 기준으로 조회가능

4. 금융 상품 추천 기능

- - ****추천 알고리즘****: 사용자 프로필(나이 직업 지역 소득 등)을 기반으로 적합한 상품 추천
- - ****추천 API****: 백엔드에서 추천된 상품들을 API 로 제공하고, 프론트엔드에서 리스트 형태로 출력

5. 금/은 시세 시각화

- - ****외부 시세 API 연동****: 금/은 시세를 일간/월간 기준으로 받아옴
- - ****차트 제공****: Vue + Chart.js 를 활용해서 시세 변동 차트 제공
- - ****기간 선택 기능****: 달력 형태로 시작일/종료일 지정 시 시세 갱신

6. 지도 기반 서비스

- - ****은행/ATM 위치 표시****: 카카오맵 API 를 활용해서 사용자 지역 기반 은행 및 ATM 위치 출력
- - ****검색 기능****: 특정 지역 입력 시 해당 지역 은행/ATM 정보 제공

7. 유튜브 영상 검색

- - ****금융 영상 추천****: 키워드 입력 시 유튜브 API 를 통해 관련 영상(제목 썸네일 링크) 표시
- - ****예시 키워드****: "청년예금 추천", "적금 금리 비교", "재테크 입문" 등

8. 챗봇 기능

- - ****금융 정보 챗봇****: 사용자가 자유롭게 금융 관련 질문 입력 → OpenAI API 를 통해 자연어 응답
- - ****상품 안내 포함****: 특정 조건에 맞는 예금/적금 상품을 추천해주는 역할도 수행

9. 커뮤니티 (게시판)

- - ****글 작성/수정/삭제****: 게시물 CRUD 기능
- - ****댓글 작성/삭제****: 게시물에 대한 댓글 작성 및 삭제 기능 제공
- - ****고정 게시물****: 관리자가 지정한 고정글을 별도 라우트에서 제공

10. 초기 데이터 구성

- - **fixtures 기반**: 초기계시글, 예금/적금, 상품, 시세, 사용자 데이터를 json fixture 로 저장 및 loaddata 사용

11. 기술 스택 및 구조

- - **Frontend**: Vue 3 + Vue Router + Pinia + Bootstrap
- - **Backend**: Django + Django REST Framework
- - **DB**: PostgreSQL
- - **API**: Kakao 지도, YouTube Data API, OpenAI API

12. API 명세 연동

- - `/api/v1/` - 사용자 프로필 관리
- - `/api/v2/` - 예적금 상품 관리
- - `/api/v3/` - 게시판
- - `/api/v4/` - 금/은 시세
- - `/api/v5/` - 챗봇
- - `/api/v6/` - 상품 추천
- - `/accounts/` - 회원가입, 로그인 등 인증 관련

13. 보안 및 예외처리

- - JWT 기반 인증 적용
- - 프로필, 관심상품 등 인증된 사용지만 접근 가능
- - 존재하지 않는 상품 ID 요청 시 404 처리
- - 토큰 만료 시 refresh API 로 갱신

14. 기타 고려사항

- - 사용자정보는 암호화 저장 (비밀번호, 민감데이터)
 - - API 응답 속도 고려하여 필터링/추천에 인덱스 적용
 - - 사용자경험개선을 위한 UI 디자인 지속 개선
-