

프로젝트 기획서	문서번호	
	작성자	2조
	작성일자	24.04.19.

■ 주제 및 상세내용

주 제		소비 패턴 분석을 통한 지출 관리
문 제 점		가계부의 관리 기능 부족
판매대상		자금을 효율적으로 관리하고 싶은 소비자
구현 목표	공통	<ul style="list-style-type: none"> ● 회원가입 <ul style="list-style-type: none"> ○ 권한: 관리자, 비회원, 회원, 탈퇴 회원 ○ 아이디(이메일), 비밀번호, 이름, 닉네임, 전화번호, 주민등록 번호, 성별, 챌린지 설정(압박 강도, 월급, 저축 목표 금액, 저축 목표 기간), 프로필 이미지(기본 이미지로 등록) ● 게시판 <ul style="list-style-type: none"> ○ CRUD, 검색, 댓글 + 대댓글, 게시글 조회수, 게시글 및 댓글 추천/비추천, 게시글 신고, 욕설 필터링
	비회원	<ul style="list-style-type: none"> ● 게시판 <ul style="list-style-type: none"> ○ 열람 가능: 공지사항, 자유 게시판
	회원	<ul style="list-style-type: none"> ● 로그인/로그아웃 <ul style="list-style-type: none"> ○ 아이디 찾기 <ul style="list-style-type: none"> ■ 이름, 주민등록 번호 입력받아 확인 ○ 비밀번호 찾기 <ul style="list-style-type: none"> ■ 아이디(이메일), 이름 입력받아 확인 ■ 이메일로 비밀번호 재설정 페이지 전송 ○ 탈퇴된 회원과 동일한 아이디 사용 불가능 ○ 자동 로그인 ● 마이페이지 <ul style="list-style-type: none"> ○ 개인정보 관리 <ul style="list-style-type: none"> ■ 개인정보 조회 ■ 개인정보 수정 ● 이름, 닉네임, 전화번호

		<ul style="list-style-type: none"> ■ 비밀번호 수정 ■ 챌린지 관리 <ul style="list-style-type: none"> ● 월급, 저축 목표 금액, 저축 목표 기간 ■ 나의 카드 관리 <ul style="list-style-type: none"> ● 추가, 삭제 ○ 게시판 이용 내역 <ul style="list-style-type: none"> ■ 내가 쓴 글 ■ 내가 쓴 댓글 ○ 친구 초대 <ul style="list-style-type: none"> ■ 카카오톡 링크 공유를 통한 친구 초대 ○ 회원 탈퇴 <ul style="list-style-type: none"> ■ 비밀번호, 체크 박스 ● 가계부 <ul style="list-style-type: none"> ○ 달력 조회(일일, 주간, 월간) <ul style="list-style-type: none"> ■ 내용 검색, 카테고리별 선택 버튼 ○ 작성 <ul style="list-style-type: none"> ■ 날짜, 내용, 사용처, 카테고리, 지불 방식, 금액, 고정 입출금 여부(선택), 고정 입출금 날짜(선택) ■ 구매할 목록(tobuylist) <ul style="list-style-type: none"> ● 구매할 항목 작성 > 체크리스트 > (선택) > 가계부 작성 창 열기 ○ 분석 <ul style="list-style-type: none"> ■ 일일, 주간, 월간 기간별 카테고리 소비 파이 차트 출력 <ul style="list-style-type: none"> ● 기본값: 일일(어제), 주간(저번주), 월간(지난 달) ● 이전 소비 데이터와 현재 소비 데이터 비교 ■ 맞춤형 문구 출력(개선, 칭찬, 유지) <ul style="list-style-type: none"> ● 개선: 소비 금액 증가 ● 칭찬: 소비 금액 감소 ● 유지: 소비 금액 동일
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> ■ 저축 목표에 대한 분석 <ul style="list-style-type: none"> ● 목표치에 대한 달성 상황 ● 목표치 달성을 위한 기간, 금액 계산, 평균 소비 금액 계산 ■ 최고 소비 카테고리 관련 뉴스 <ul style="list-style-type: none"> ● 뉴스 제목 선택 시 해당 뉴스로 이동 ● 카드 사용 <ul style="list-style-type: none"> ○ 기간별 조회: 시작일, 종료일 선택 ○ 총 사용 금액 출력 > (선택) > 카드별 상세 사용 금액 출력 <ul style="list-style-type: none"> ■ 날짜, 금액, 카테고리, 결제처, 입금/지출 ● 카드 추천 <ul style="list-style-type: none"> ○ 카테고리별 추천 <ul style="list-style-type: none"> ■ 카테고리 선택 시 관련 카드 추천 ○ 맞춤 추천 <ul style="list-style-type: none"> ■ 가게부에서 해당 사용자가 많이 작성한 카테고리 기반 자동 추천(카드 혜택 기반) ● 게시판 <ul style="list-style-type: none"> ○ 작성 가능: 자유 게시판, 건의 사항 게시판, 출석 게시판 ○ 열람 가능: 공지사항, 자유 게시판, 건의 사항, 출석 게시판
	관리자	<ul style="list-style-type: none"> ● 로그인/로그아웃 <ul style="list-style-type: none"> ○ 자동 로그인 ● 게시판 <ul style="list-style-type: none"> ○ 작성 가능: 공지사항, 자유 게시판, 건의 사항, 출석 게시판 ○ 열람 가능: 공지사항, 자유 게시판, 건의 사항, 출석 게시판 ● 게시물 관리 <ul style="list-style-type: none"> ○ 게시물 삭제 ○ 댓글 삭제

■ 개발환경

프로그램 명세서	프로젝트 기간	2024-04-19~2024-05-12
	개발 플랫폼	Windows 10, Windows 11
	개발 툴	Eclipse, SqlDeveloper, IDJ
	사용언어	JAVA(JDK 11),HTML5,CSS3,JavaScript5, Oracle
	협업 툴	Git
	사용기술	파일 입출력 기반 데이터 처리