| 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 |
| 구현목표 | 공통 | * 회원가입   + 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   + CRUD, 검색, 댓글 + 대댓글, 게시글 조회수, 게시글 및 댓글 추천/비추천, 게시글 신고, 욕설 필터링 |
| 비회원 | * 게시판   + 열람 가능: 공지사항, 자유 게시판 |
| 회원 | * 로그인/로그아웃   + 아이디 찾기     - 이름, 주민등록 번호 입력받아 확인   + 비밀번호 찾기     - 아이디(이메일), 이름 입력받아 확인     - 이메일로 비밀번호 재설정 페이지 전송   + 탈퇴된 회원과 동일한 아이디 사용 불가능   + 자동 로그인 * 마이페이지   + 개인정보 관리     - 개인정보 조회     - 개인정보 수정       * 이름, 닉네임, 전화번호     - 비밀번호 수정     - 챌린지 관리       * 월급, 저축 목표 금액, 저축 목표 기간     - 나의 카드 관리       * 추가, 삭제   + 게시판 이용 내역     - 내가 쓴 글     - 내가 쓴 댓글   + 친구 초대     - 카카오톡 링크 공유를 통한 친구 초대   + 회원 탈퇴     - 비밀번호, 체크 박스 * 가계부   + 달력 조회(일일, 주간, 월간)     - 내용 검색, 카테고리별 선택 버튼   + 작성     - 날짜, 내용, 사용처, 카테고리, 지불 방식, 금액, 고정 입출금 여부(선택), 고정 입출금 날짜(선택)     - 구매할 목록(tobuylist)       * 구매할 항목 작성 > 체크리스트 > (선택) > 가계부 작성 창 열기   + 분석     - 일일, 주간, 월간 기간별 카테고리 소비 파이 차트 출력       * 기본값: 일일(어제), 주간(저번주), 월간(지난 달)       * 이전 소비 데이터와 현재 소비 데이터 비교     - 맞춤형 문구 출력(개선, 칭찬, 유지)       * 개선: 소비 금액 증가       * 칭찬: 소비 금액 감소       * 유지: 소비 금액 동일     - 저축 목표에 대한 분석       * 목표치에 대한 달성 상황       * 목표치 달성을 위한 기간, 금액 계산, 평균 소비 금액 계산     - 최고 소비 카테고리 관련 뉴스       * 뉴스 제목 선택 시 해당 뉴스로 이동 * 카드 사용   + 기간별 조회: 시작일, 종료일 선택   + 총 사용 금액 출력 > (선택) > 카드별 상세 사용 금액 출력     - 날짜, 금액, 카테고리, 결제처, 입금/지출 * 카드 추천   + 카테고리별 추천     - 카테고리 선택 시 관련 카드 추천   + 맞춤 추천     - 가계부에서 해당 사용자가 많이 작성한 카테고리 기반 자동 추천(카드 혜택 기반) * 게시판   + 작성 가능: 자유 게시판, 건의 사항 게시판, 출석 게시판   + 열람 가능: 공지사항, 자유 게시판, 건의 사항, 출석 게시판 |
| 관리자 | * 로그인/로그아웃   + 자동 로그인 * 게시판   + 작성 가능: 공지사항, 자유 게시판, 건의 사항, 출석 게시판   + 열람 가능: 공지사항, 자유 게시판, 건의 사항, 출석 게시판 * 게시물 관리   + 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 |