

소프트웨어공학 IDEA

▼ User (사용자)

- 프로젝트 로고 창
 - 처음 우리의 아이디어 → 왜 이 프로젝트를 하게 되었는지 간단히 요약해서 보여주면 좋을듯
 - 애니메이션으로 로그인 창 넘어가기
- 로그인 화면
 - 계정이 없을 경우, 회원가입
 - 아이디, 비밀번호 입력,
 - 추가 기능 : 아이디 찾기, 비밀번호 찾기
 - 아이디, 비밀번호 틀릴 시, "아이디가 틀렸습니다", "비밀번호가 틀렸습니다" ⇒ 경고문
- 회원가입 화면
 - 아이디 → 이메일 형식, 중복 확인
 - 비밀번호 → 몇 글자 이상, 중복 확인
 - 비밀번호 확인 → 일치 여부
 - 이름
 - 주소 → 도로명 주소로 입력
 - 우편번호 → 우편번호 입력
 - 주소 or 우편번호 택1 → 일단 두 개다 넣어 봤음
 - 회원가입 완료
 - 이미 계정이 있는 경우는 ⇒ 회원 가입 X
- 메인 화면

- 여러가지 카테고리 (ex, 기부하기, 기부 현황 조회, 기부처 목록 조회, 마이페이지) 이동
- 마이페이지 화면
 - 아이디, 비밀번호 (블러처리), 이름, 주소 등 자신의 회원정보를 볼 수 있음
 - 회원정보 또한 수정 가능하겠음
- 기부하기
 - 필터링을 통해 하위 의류 기부처에 기부옷 등록하기
 - 남성 의류, 여성 의류 인지 선택
 - 의류 : 상의 (반팔티, 긴팔티, 나시, 가디건, 스웨터, 패딩), 하의 (긴바지, 반바지, 추리닝..)
 - 사이즈 : S/M/L/XL/2XL로 입력해서 옷의 사이즈 입력
 - 성별 (남 | 여), 연령대 (10대 ~ 90대)
 - 기부처가 필요한 의류 올려둔 곳에 직접 선택하여 기부 가능
- 기부 현황 조회
 - 기부 현황 → 지도 API를 활용해 현재 내 위치 → 도착 지점 (경로 파악 및 예상 시간)
 - 배송 출발, 배송중, 배송 도착 → 배송 현황 나타내기
 - 물품이 2개 이상일 때는 그 물품 직접 클릭하여 지도 API, 배송 현황 나타내기
- 기부처 목록 조회
 - 기부처 (데이터)를 관리하고 필요할 때 → 데이터베이스를 활용해서 정리하기
 - 수정 및 기부처 추가도 편하고 조건별로 조회 가능하게 만들기
 - 이것도 지도 API 넣으면 좋을듯...
- 후기

- 나의 기부 이야기
 - 자신의 기부 내역을 공유할 수 있는 기능을 제공
- 기부 후기 및 성공 사례
 - 후기 게시판을 통해 기부받은 사람들이 직접 후기를 작성할 수 있는 커뮤니티를 만들고자함
- (AI 활용) 챗봇
 - 챗봇 기능 추가하여 간단한 질문 → 자동으로 답변할 수 있는 시스템 개발

▼ Admin (관리자)

- 기본 사용자 로그인 화면 → 관리자 아이디로 로그인
 - (Ex : ID : host, PW : 1234)
- 관리자 메인 화면
 - 여러가지 카테고리를 고를 수 있는 관리자 메인 화면을 띄운다
 - 사용자 정보
 - 기부처 정보
 - 매칭 정보
 - 배송 정보
 - 후기
- 사용자 정보
 - 회원가입을 한 전체 회원 (사용자)의 기본 신상을 확인할 수 있음
 - 관리자 권한을 통해 사용자 계정을 수정 및 삭제 가능
- 기부처 정보
 - 사이트에 등록되어 있는 모든 기부처의 정보를 알 수 있음

- 관리자 권한을 통해 기부처 정보를 수정 및 삭제 가능
- 매칭 정보
 - 사용자와 기부처가 등록해둔 의류 정보가 일치하면 서로 매칭할 수 있게 권한을 준다.
- 배송 정보
 - 등록된 배송 정보의 스케줄 관리, 배송 완료 현황 확인., 서비스에 대한 피드백을 수집
- 후기
 - 사용자 및 기부처가 작성한 후기 관리

▼ Donation Center (기부처)

- 기본 사용자 로그인 화면 → 기부처 아이디 로그인
 - (Ex : ID : donation, PW : qwer)
- 기부처 메인 화면
 - 여러가지 카테고리를 고를 수 있는 기부처 메인 화면을 띄운다.
 - 기부처 등록
 - 기부처 등록 목록
 - 지금 필요한 의류 요청
 - 나눔 활동 리포트
- 기부처 등록
 - 기부처를 등록하여 기관명, 연락처, 이메일 주소 등 기본적인 정보를 입력
 - 기관 소개 : 우리 기관의 주요 활동 및 돌봄 대상 등에 대한 상세한 소개 글을 작성

- 활동 지역 : 지도 API를 가져와서 상세한 우리 기부처의 위치를 보여주는 작업
 - 담당자 정보 : 담당자와의 직접적인 연락을 위한 이름 및 전화번호 기재
-
- 기부처 등록 목록
 - 기부처가 등록되어 있는 기관명 및 간단한 정보를 나열해서 보여줌
 - 기부처를 누르면 등록되어 있는 정보를 한눈에 파악할 수 있게 함
-
- 지금 필요한 의류 요청
 - 물품 종류/분류
 - 사이즈/성별/연령대
 - 필요 수량
 - 필요한 이유 및 설명
-
- 나눔 활동 리포트
 - 기간별 나눔 현황
 - 주간, 월간, 분기별 기간 설정하여 우리 사이트를 통해 입고된 물품 수량, 나눔 완료된 물품 수량 등을 그래프 및 통계자료로 시각화하면 좋을 듯
 - 물품 유형별 분석 : 어떤 종류의 의류를 나눔 받았는지, 어떤 연령대, 성별에게 전달되었는지를 분석하여 나눔활동 방향설정에 도움을 줌
 - 피드백 : 피드백 → 사진 및 글로 등록하고 관리할 수 있는 기능
 - 피드백을 작성하면 사용자에게 알림 형식으로 감사 메시지로 연동되었으면 좋겠음