

요구사항 명세서

우선순위

- 상
- 중
- 하
- 최하

1. 회원가입

- a. 회원가입 시 이메일, 비밀번호, 이름, 닉네임, 전화번호 정보가 필요하다.
- b. 비밀번호 확인이 필요하다.
- c. 비밀번호는 영문대소문자, 숫자, 특수문자를 조합하여 8자 이상 16자 이내로 한다.
- d. 닉네임은 최소 2자 이상 8자 이내로 한다.
- e. 닉네임은 추후 변경이 불가함을 명시한다.
- f. 닉네임은 중복 검사를 진행한다.
- a. 이메일은 중복 검사를 진행한다.
- h. 회원가입에 성공하면 로그인 페이지로 전환한다.

2. 로그인

- a. 로그인 시 이메일, 비밀번호 정보가 필요하다.
- b. remember me 체크 기능이 있다.
- c. 로그인 실패 시 오류 메시지를 보여준다.
- d. 입력값이 없을 때 로그인 버튼이 비활성화된다.
- e. 로그인에 성공하면 메인 페이지로 전환한다.

3. ID/비밀번호 찾기

a. 가입 시 사용한 이메일을 입력하면 이메일로 임시 비밀번호를 발송한다.

4. 마이페이지

- a. [禁]회원정보 수정
 - i. 비밀번호 변경
 - 1. 비밀번호 변경 시 기존 비밀번호, 변경할 비밀번호, 변경할 비밀번호 확인을 입력한다.
 - 2. 변경 비밀번호는 영문대소문자, 숫자, 특수문자를 조합하여 8자 이상 16 자 이내로 한다.
 - 3. 공백값을 입력했을 때 제출 버튼이 비활성화된다.
- b. [🌞]회원 탈퇴
 - i. 회원정보 삭제
 - ii. 비밀번호를 입력한다.
 - iii. 포인트 전액 기부 안내 메시지 및 탈퇴 재확인 메시지를 알림창에 띄운다.
- c. 회원정보 조회 🌞
 - i. 마이페이지 상단에 NFT 이미지, 닉네임, 이메일 정보, 보유 포인트, 기부한 포인트, 봉사 횟수, 개인정보 수정 버튼을 확인할 수 있다.
 - 1. NFT 이미지: 사용자가 설정한다. 설정 값이 없을 시 디폴트 이미지가 설정되다.
 - 2. 개인정보 수정(톱니바퀴) 버튼을 누르면 회원정보 수정 및 회원 탈퇴 페이지로 이동한다.
 - 3. 보유 포인트 옆에 충전 버튼을 누르면 충전 페이지로 이동한다.
 - ii. 보유 티켓 확인
 - 1. 마이페이지 화면에서 자신이 보유한 티켓 수를 확인할 수 있다.
- d. [탭] NFT 컬렉션 확인
 - i. 보유 NFT를 확인할 수 있다.
 - ii. 상단에 숫자로 전체 컬렉션 개수와 내가 뽑은 캐릭터 개수 정보를 확인할 수 있다.
 - iii. 모든 컬렉션을 갤러리 형식으로 표시하며 캐릭터 번호순으로 정렬한다.
 - 1. 보유하고 있는 캐릭터는 이미지를 표시하고, 보유하지 않은 캐릭터는 실루 엣으로 표시한다.

- iv. 갤러리 하나 당 캐릭터 번호, 캐릭터 이름, 획득 개수, 첫 획득 일자를 표시한다.
- v. 갤러리 하나 당 별 버튼 하나씩 포함되며, 별을 누르면 대표 NFT로 설정된다.

e. [탭] 봉사 내역 확인

- i. 자신이 봉사 신청한 내역을 리스트 형식으로 확인할 수 있다.
 - 1. 상태별로 카테고리를 나눈다.
 - 2. 카테고리 내에서 시간순으로 정렬한다.
- ii. 한 줄 당 표시되는 정보는 봉사일시, 봉사명, 상태, 버튼을 포함한다.
 - 1. 봉사명을 클릭했을 시 봉사 모집 페이지로 이동한다.
 - 2. 상태는 신청중, 봉사완료, 취소로 나눈다.
 - 3. 버튼은 신청중일 때는 취소 버튼, 봉사 완료일 때는 후기 입력 버튼을 띄운다.

f. [탭] 봉사 인증글 관리

- i. 자신이 작성한 봉사 인증글을 볼 수 있다. 이는 대표사진 1장으로 갤러리 형식으로 표시된다. 대표사진 밑에 일시, 별점을 표시한다.
 - 1. 별점으로 난이도를 표시한다.
 - 2. 갤러리를 클릭했을 때 상세 조회 페이지로 넘어간다.
- ii. 상세 조회 페이지
 - 1. 인증 게시판의 상세보기 페이지와 동일
- g. [탭] 포인트 내역 확인
 - i. 내역은 가계부 형식으로 시간순으로 정렬하여 리스트로 표시한다.
 - ii. 기부, 충전, 전체로 필터 기능이 있다.
 - iii. 한 줄 당 표시되는 정보는 포인트, 남은 포인트, 카테고리(기부, 충전), 일자, 기부명, 티켓 개수를 포함한다.

5. 메인 페이지

- a. navbar
 - i. 로그인 전
 - 1. 로그인, 회원가입이 표시된다.
 - ii. 로그인 후

- 1. 로그아웃
- 2. 마이페이지
- 3. 티켓 개수 표시(text)
- 4. 포인트 표시(text)
- 5. 충전하기
- 6. 가챠샵
- 7. 인증 후기 게시판
- b. 대표 기부 프로젝트가 카드 형식으로 표시된다.
 - i. 하나의 카드 내에는 사진, 프로젝트명, 간단한 소개, NFT 이미지 정보가 포함 된다.
 - ii. 카드를 클릭하면 기부 프로젝트 상세 페이지로 이동한다.

6. 포인트 충전 페이지

- a. 금액 버튼(+1천원, +5천원, +1만원, +5만원), 초기화 버튼, 동의 체크박스, 결제버튼을 표시한다. 1회 충전 한도는 1000만원으로 한다.
- b. 결제는 카카오페이로 한다.

7. 기부 프로젝트 상세 페이지

- a. 기부, 봉사 내용을 한 페이지에 표시한다.
- b. 기부
 - i. 모금액
 - ii. 목표액
 - iii. 시작일 ~ 마감일
 - iv. 제목
 - v. 기부 소개글
 - vi. 기부 사용 계획서
 - vii. 사진 (인증 후기가 있다면 포함)
 - viii. 기부액 수량, 기부하기 버튼
 - 1. +.- 버튼을 통해 기부액 수량을 조절할 수 있다.
 - 2. 기부액 수량 증감에 따른 포인트 환율이 표시된다.

- 3. 기부하기 버튼 클릭 시 포인트 차감 안내 모달이 뜬다.
- 4. 포인트가 부족할 시 포인트 충전 페이지로 이동한다.
 - a. 포인트 충전 이후 다시 원래 페이지로 돌아온다.

c. 봉사

- i. 봉사 난이도(이전 기록으로 책정)
- ii. 봉사 일시
- iii. 봉사지 위치(지도 api)
- iv. 봉사 지원하기 버튼
 - 1. 버튼 클릭 시 봉사 상세 안내 모달창 표시
 - a. 모달창 내에 캘린더로 봉사희망일을 선택할 수 있다.
 - b. 신청하기 버튼
 - i. 가입 시 입력한 전화번호로 안내 문자가 발송된다는 알림창을 띄 유다.
 - ii. 마이페이지 봉사내역확인 탭으로 이동한다.
- v. 모집 인원 (현재 지원인원 확인 등)
- vi. 봉사활동 상세 내용
 - 1. 간단한 봉사 후기
- vii. 사진 (인증 후기가 있다면 포함)

8. **인증 게시판**

- a. 사용자
 - i. 사용자 인증 내용을 카드 형식으로 하여 갤러리 형식으로 표시한다.
 - 1. 카드는 대표 사진 1개를 표시하며, 사진 위에 난이도 별점이 보이도록 한다.
 - 2. 카드는 최신순/난이도 높은순/난이도 낮은순으로 정렬할 수 있다.
 - 3. 필터로 하나의 프로젝트(새, 도토리, 야생동물)만 확인할 수 있도록 한다.
 - 4. 하나의 카드를 클릭하면 상세보기가 가능하다.
 - 5. 상세보기에는 작성자, 제목, 작성일, 사진, 내용의 정보를 포함한다.
 - a. 사진은 5개까지만 등록 가능하다.

- b. 프로젝트 결과 공지
 - i. 프로젝트별로 카드 형식으로 표시한다
 - 1. 카드를 눌렀을 때 상세 컴포넌트를 표시한다
 - a. 기수별로 나누어 캐러셀 형식으로 표시한다.
 - i. 화살표 버튼을 누르면 다음 기수로 넘어간다.
 - ii. 활동 기록 서류, 완료 프로젝트 링크(지난 프로젝트로 가기) 내용을 표시한다.
 - iii. 활동 기록 서류는 이전 기수 모금액 사용내역과 봉사 활동내역을 표시한다.

9. 가챠샵

- a. 뽑기 버튼 2개 표시한다.
 - i. 1회 뽑기
 - ii. 10회 뽑기
 - 1. 10회 뽑기만큼의 티켓이 없을 시 비활성화 된다.
 - iii. 뽑기버튼을 클릭했을 때 결과 모달창이 나온다
- b. 결과 모달창
 - i. 뽑은 캐릭터(번호, 이름) 표시
- c. 캐릭터별 등장 확률 고지
 - i. 갤러리 형식
 - 1. 일부만 표시한다. 캐릭터 하나당 이름과 등장 확률을 표기한다.
 - ii. 리스트 형식
 - 1. 나머지 캐릭터는 이름과 확률만 표기한다.

✓ 결제

• 카카오페이 개발자용 API

Kakao Developers

카카오 API를 활용하여 다양한 어플리케이션을 개발해보세요. 카카오 로그인, 메시지 보내기, 친구 API, 인공지능 API 등을 제공합니다.

k https://developers.kakao.com/docs/latest/ko/kakaopay/common

kakao developers

고도화 방안

- 봉사활동인증서
- 정렬 버튼을 누르면 획득한 캐릭터만 표시되며, 첫 획득 일자로 정렬한다.
- 시즌별 가챠