



기획서

제목 : GIT HERBS

페르소나: 초보 약초꾼

목표

- 서비스 한 줄 소개: 안전한 약초 채집을 위한 나만의 약초 저장소
- 약초에 대해 잘 알지 못하는 초보 약초꾼이 약초를 구분하고, 안전하게 채집할 수 있도록 한다.

기획 의도

- 서비스에 대한 수요가 존재함에도, 사업성이 적어 운영되지 않는 서비스를 기획하고 제작한다.
- 매년 꾸준히 발생하고 있는 약초 채집 중 중독 사고를 예방하고, 약초에 대해 잘 모르는 일반인이 산행 중 궁금증을 해소할 수 있도록 한다.

메인 기능

1. 촬영된 **사진 분석**을 통한 약초/독초 판별 기능 제공
2. 관심 있는 약초와 내 약초 사진을 저장할 수 있는 **약초 도감** 기능
3. 약초 검색 및 **추천 검색어** 기능(협업 필터링 알고리즘 사용)

세부 기능

- 학습시킨 AI가 **식물을 자동으로 구분**해서 제공한다.
- 약초의 구체적 정보를 제공한다.
- 약초 분별 학습에 사용된 이미지 라벨링 데이터 중 GPS 데이터를 기반으로 **약초의 주소**를 얻어 이용자가 선택한 약초가 발견되었던 위치를 지도로 보여준다.
- 채집한 약초 사진을 게시판에 게시하고, 좋아요 기능을 통해 다른 이용자와 소통할 수 있다.
- 이용자의 활동 내용을 분석하여 상위 3명을 메인 페이지 배너에 노출한다.
- 매일 다른 약초에 대한 퀴즈를 제공한다.
- 활동 내용에 따른 배지를 부여한다.
- 이용자의 위치에 따른 날씨 정보, 야생동물 서식지에 대한 정보, 제철 약초에 대한 정보, 산에서의 안전 매뉴얼 정보를 제공한다.

논의 중인 기능

- 다양한 형식의 퀴즈를 제공하여 약초에 대한 지식을 전달한다(오늘의 약초 - 꼬맨틀(이름 맞추기 게임), 사진 퀴즈).
- 생존 관련 상식들을 하루에 하나씩 o/x 퀴즈로 내서 정답률에 따른 배지를 제공한다.
- 위급 상황에서의 대응 방법, 구조 방법, 구조 전화번호 등 실제로 필요한 정보들을 제공한다.

- 약초, 나물, 꽃, 단풍 등의 시기 정보에 대해 제공한다(나물 수확 시기, 벚꽃 개화 시기-다수의 관광객이 몰리는 시기- 등).
- 같이 자주 쓰이는 약초를 추천한다.

기대 효과

- 초보 약초꾼이 약초와 독초를 구분하여 채집할 수 있다.
- 초보 약초꾼이 약초에 대한 상식과 산에서의 행동요령에 대한 지식을 쌓을 수 있다.
- 자연에서 나는 약재와 채소들을 안전하게 섭취할 수 있도록 해서, 건강을 지킬 수 있다.

참고 서비스

- PictureThis
 - 식물 사진을 바탕으로 식물의 종류, 상태를 판별하는 서비스
 - 해당 식물에 대한 기본 정보 제공(특징, 주요 서식지 등)
 - 해당 식물을 가꾸기 위한 적절한 환경에 대한 정보 제공
 - 전문적 상담을 위한 전문가와의 연결
 - 동물, 곤충 등의 사진을 바탕으로 종류 판별
- 약초 마을
 - 약초 정보, 약용 식물, 나물 종류, 텃밭 가꾸기, 계절 음식 등에 관한 정보 제공
 - 실제 서비스가 이루어지기 보단 개인 목적으로 만든 사이트