**인터페이스 개발 프로젝트 기획안**

**2021년 02월 16일**

**과정명: 프로젝트형 IoT 서비스 개발**

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | 유자팬클럽 |
| 팀 원 | \*조재언(팀장), 계해범, 김송현, 김우림 ***\* 팀장 별도 표시*** |
| 프로젝트 타이틀 | 맛뿌다 (My Food Diary) |
| 프로젝트 주제  및 내용  해결하고자 하는 문제  최종 산출물의 청사진 | 프로젝트 주제 : 음식 레시피 추천 및 식자재 관리 웹 서비스  ■ 주요기능  \* 사용자가 현재 가지고 있는 음식 재료를 입력하면 입력한 재료들로 만들 수 있는 요리를 추천해주고, 레시피를 알려준다.  ​  ■ 세부 기능  \* 로그인, 로그아웃, 회원가입이 가능하다.  \* 사용자 정보를 수정할 수 있다.  \* 레시피를 사용자가 직접 등록할 수 있다.(식재료 검색 기능)  \* 사용자가 알레르기 유발 재료(또는 기피 재료)를 등록해놓으면 해당 재료가 포함된 레시피는 제외하고 추천한다.  \* 홈페이지 메인 화면에는 추천수가 높은 레시피들이 소개된다.  \* 레시피를 즐겨찾기에 추가 하거나 리뷰를 작성할 수 있다.  \* 사용자가 작성한 리뷰를 확인할 수 있다.  \* 유통기한이 얼마 남지 않은 식재료를 확인할 수 있다.  \* 사이드바에서 최근 들어간 레시피목록을 확인할 수 있다.  \* admin계정으로 로그인 시 관리페이지가 존재하며, 페이지 내엔  방문자수,회원수,인기 레시피,인기 식재료를 그래프로 확인할 수 있다.  \* 고객센터의 위치 및 지도를 확인할 수 있다. |
| 팀원간 역할  분담 및 일정 | ■ 개발 및 구현  \* 주제 선정 및 ERD: 조재언, 김우림, 김송현, 계해범(2.1~2.4)  \* 화면설계: 조재언, 김우림, 김송현, 계해범(2.1~2.5)  \* 레시피 및 식재료 DB 저장: 계해범(2.8~2.10)  \* 기능별구현: 프로젝트를 4개의 앱으로 나누어서 각 1개의 앱 담당    • 1차구현사항(2.1~2.7)  -메인 앱: 김우림  -레시피 관련 앱 : 김송현,김우림  -식재료 관련 앱 : 계해범  -사용자 관련 앱 : 조재언  • 2차구현사항(2.8~2.15)  -나만의 레시피 앱(사용자 등록 레시피 정보확인 및 등록,수정)  : 김우림,조재언  -관리 앱(사용자 로그 및 DB바탕 시각화) : 계해범  -리뷰 앱 : 계해범  -알레르기 확인 및 등록 수정 앱 : 조재언  ■ 의사소통 및 협업도구  \* Zoom  \* Notion  \* Git Hub |
| 프로젝트 수행 방향  수행 방법/도구 | ■ 수행 방법  \* 레시피 및 식재료 DB 저장:  -웹스크래핑 기능 사용  (파이썬 패키지 BeautifulSoup,Requests,lxml 등 사용)  \* 웹서버 및 화면구현:  -Django를 통한 웹 구현  -HeidiSQL(MariaDB)을 통한 DataBase 구축  -MySql를 통한 DataBase와 웹 서버 연동  -BootStrap샘플을 통한 화면설계  ■수행도구: Python 3.8.5, anaconda3, Django 3.1.5,  mysql Ver 15.1 Distrib 10.3.11-MariaDB |