**파이널 프로젝트 기획안**

**2021년 11월 3일**

**과정명: 온·오프 연계 AI활용 지능형 서비스 개발**

| 팀 명 | 오늘 뭐해먹지 |
| --- | --- |
| 팀 원 | ***\* 팀장 별도 표시***  팀장 : 김정운  팀원 : 김진혁, 박준혁, 이광호, 이동호, 유연아 |
| 프로젝트 타이틀 | “오늘 뭐 해먹지?” |
| 프로젝트 주제  및 내용  해결하고자 하는 문제  최종 산출물의 청사진 | **프로젝트 주제**  : 레시피 추천 및 공유사이트  **프로젝트 목적**  : 코로나로 인해 집에있는 시간이 늘어난 사람들을 대상으로  다양한 레시피를 서로 공유할 수 있는 플랫폼 구현.  또한, 레시피 추천 기능을 통해 기분이나 가지고있는 재료에 따라 레시피를 추천받을 수 있음  **프로젝트 구현 기능 개요 (상세 기능은 아래에 별도로 명시)**   1. 회원가입/로그인 2. 레시피 게시판 3. 공지사항 4. 마이페이지 5. 레시피 검색/추천기능 |
| 팀원간 역할  분담 및 일정 | * 김정운 : 레시피 및 재료 크롤링 db 구성(파이썬, mysql),   이메일 인증 서비스 구현, 프로젝트 아이디어 기획   * 김진혁 : 공지사항 게시판 구현, 레시피 크롤링(파이썬), DB 구성,   레시피 찜기능 구현, 프론트 보조, 프로젝트 아이디어 기획   * 박준혁 : 회원가입, 수정, 탈퇴 구현, 회원가입, 수정, 탈퇴 프론트   구현, 프로젝트 아이디어 기획   * 이광호 : 로그인/로그아웃 구현, 레시피게시판 구현, 레시피 관련   DB구성, 깃허브 관리, 프로젝트 아이디어 기획   * 이동호 : 관리자페이지, 마이페이지 구현, 프론트엔드 전반 담당   프로젝트 아이디어 기획   * 유연아 : 프로젝트 아이디어 기획   Chatbot 대화흐름(구성/기획)  Chatbot Controller / Service / View |
| 프로젝트 수행 방향  수행 방법/도구 | **프로젝트 개발 환경**  프론트엔드 : HTML / CSS / JS / Jquery  백엔드 : Springboot / Java  DB : Python / MySQL  Server : Jenkins / Naver Cloud Platform  협업툴 : GitHub |
| 프로젝트 범위  (상세 구현 기능) | 1. 회원가입/로그인 :    1. 이메일 인증을 통한 본인인증    2. 회원가입 후 게시판 접근 권한 부여 2. 레시피 게시판   - 글작성, 수정, 조회, 삭제   1. 공지사항   - 글작성, 수정, 조회, 삭제   1. 마이페이지   - 작성 레시피 조회, 찜목록 조회, 회원정보 수정 및 탈퇴   1. 레시피 검색/추천기능   - 메인페이지 내에서 재료 및 기분에 따른 레시피 추천/검색 기능 |
| 데이터베이스 설계 | * 사용자 DB * 레시피 DB, 레시피 이미지 DB, 레시피 순서 DB * 찜 레시피 DB * 공지사항 DB |
| UI 설계  (홈페이지 계층 구조도) | 회원가입 - 로그인  메인페이지   * 레시피 재료별 검색/기분별 추천 * 공지사항 * 레시피게시판 * 마이페이지 * 챗봇 |
| 프로젝트 관리 방안 | * 타임스탬프를 통해 개인별 코드 구현 진행상황 파악 * 수업시간 외 줌 미팅으로 각자 코드 구현하며 질문사항 공유 * 주별 회의를 통해 보완할 점 및 수정사항 공유 * 깃헙 및 메신저를 이용하여 코드 공유 |
| 상세 일정 | 10/9 : 서비스 기획 회의  10/11~10/17 : 개인별 코드 구현  10/19 : 1차 진행사항 회의  10/20~10/25 : 개인별 코드 구현  10/26 : 2차 진행사항 회의  10/27~10/31 : 개인별 코드 구현  11/1~11/2 : 오류 수정 및 서버 통합 테스트  11/3 : 발표 준비  11/4 : 경진대회 발표 |
| 기대 효과 | 코로나로 인해 집에 있는 시간이 늘어나면서 집밥의 수요도 증가하여 사람들의 다양한 레시피에 대한 욕구를 충족시켜줄 수 있다. 또한, 사용자의 기분이나 사용자가 가지고 있는 재료에 따라 레시피를 추천하여 메뉴선정에 어려움을 겪는 사람들에게 도움을 준다. 그리고 알레르기를 유발하는 재료를 제외하고 선택이 가능하여 질병이 있는 사람들에게도 접근성을 높여준다. |