**프로젝트 기획안**

**2022년 2월 3일**

**과정명 : 지능형 웹서비스 풀스택 개발 2회차**

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | MULTI GOURMET |
| 팀 원 | 팀장: 안희선  팀원: 이예진, 정하욱, 김형조 |
| 프로젝트 주제 | Multi Restaurant (멀티 레스토랑) |
| 프로젝트 수행 방향  (주요 기능 설명) | ● 기획의도(목적)  힘든 상황에 처한 음식업종 자영업자의 열악한 생존률에 도움을 줄 수 있는 시스템 구축   * 새로 개업하는 음식점들의 정착과 안정화를 돕는다. * 열악한 음식 자영업계의 생존을 증진시킨다. * 소비자와 지역 상권 간의 상호 보완적인 관계를 형성한다.   ● 주요분석 내용   * 단계적 일상 회복(위드코로나)의 영향으로 음식점 창업이 증가 * 그러나 음식 업종은 창업 후 1년이 지나면 4곳이 문을 닫음 * 생존율 열악함 * 따라서 음식 업종의 생존과 정착을 위한 시스템 필요   ● 기대 효과   * 새로 개업하는 음식점들의 정착과 안정화 * 음식 자영업계의 생존율 증진 * 소비자와 지역 상권의 상호 보완적 관계 생성 |
| 기능 | ● 필수기능  회원 관리 기능 – 로그인, 회원가입, 회원탈퇴  검색 기능 – 키워드 검색, 해시태그 검색  게시판 기능 – 리뷰 조회, 등록, 수정, 삭제  추천 기능 – 지역, 개업일 기반 음식점 추천  ● 포함기술  찜 기능, 더 보기 기능, 모달 기능, 조회수 기능, 지도 API |
| 역할 분담 및 일정 | ● 역할분담  안희선   * 로그인, 회원가입 서비스 설계&프론트엔드 구현   1. 로그인, 회원가입 페이지 백엔드 기능 구현 * 요구사항 분석 및 데이터베이스 설계&구현   이예진   * 조회, 리뷰 서비스 설계&프론트엔드 구현   1. 음식점 상세, 전체 리뷰 페이지 백엔드 기능 구현 * 신규 개업 소개 서비스 설계&구현   1. 신규 개업 페이지 백엔드 기능 구현   정하욱   * 검색 서비스 설계&프론트엔드 구현   1. 검색 결과 페이지 백엔드 기능 구현 * 주제별 추천 결과 서비스 설계&프론트엔드 구현   1. 주제별 추천 리스트 페이지 백엔드 기능 구현   김형조   * 메인 페이지 설계&프론트엔드 구현 * 주제별 추천 목록 서비스 설계&프론트엔드 구현   ● 일정  1/27(목)~1/28(금): 사전 기획, 요구사항 분석  1/29(토)~2/3(목): 데이터베이스 및 UI 설계  2/4(금)~2/9(수): 프론트엔드 페이지, 백엔드 기능 구현  2/10(목)~2/11(금): 시스템 테스트, 최적화, 오류 수정  ● 비용 산정  기획자 1명 \* 2일 = 300,000 \* 2 = 600,000원  디자인 2명 \* 2일 = 250,000 \* 2 \* 2 = 1,000,000원  개발자 3명 (초급 개발자) \* 6일 = 300,000 \* 3 \* 6 = 5,400,000원  테스터 단계: 아키텍트 1명, 개발자 1명 \* 2일 = (400,000 + 300,000) \* 2 = 1,400,000원  총 비용: 8,400,000원 |
| 프로젝트 수행 도구 | ● 시스템 설계도(시스템 아키텍쳐)     * 다지인 가이드   테마 색: #FA8072  ● 데이터베이스   * Oracle DB v21.4.1.349   ● 프론트엔드   * HTML * CSS * JavaScript * JQuery * JSON * JSP   ● 벡엔드   * JAVA v8 * Spring Framework v3.1.1 * Mybatis v3.1.0 * Oracle DB v21.4.1.349   ● 하자 보수  소프트웨어 산업 진흥법 제20조에 따라 해당 서비스의 하자담보 책임 기간은 서비스 개시일로부터 1년입니다.  ● 권한과 책임  Multi Restaurant 서비스의 디자인, 소스코드 등에 대한 모든 권한은 Multi Gourmet 팀에게 있습니다.  ● 특이사항  하자담보 책임 기간 이후부터 서비스 개시일로부터 3년까지는 연 3000만원의 유지 보수 및 관리 비용이 발생하며 별도의 계약서 작성이 필요합니다. |