**실무 프로젝트 기획안**

**2020년 9월 9일**

**과정명: 빅데이터를 활용한 IoT 시스템 개발**

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | RRS |
| 팀 원 | 김재현(팀장) 전진우 임채현 |
| 프로젝트 타이틀 | 지역 맛집 시스템 |
| 프로젝트 주제  및 내용  해결하고자 하는 문제  최종 산출물의 청사진 | **소비자들끼리 소통해서 공유하는 맛집리스트 사이트 구현**  다녀온 음식점에 대한 평가를 소비자가 직접 입력하여 다른 소비자들끼리 공유할 수 있고 추천시스템을 통해 음식점들의 랭킹을 측정해 소비자가 현명한 선택을 할 수 있도록 한다.  등록된 음식점들은 클릭을 통해 해당 음식점의 게시글로 이동해 상세한 정보를 직접 확인할 수 있다. 소비자들은 게시글에서 추천과 비추천을 통해 해당 음식점의 선호를 표시할 수 있다. 추천이 많은 음식점은 랭킹에 오르게 된다.  댓글을 통해 이미 등록된 음식점에 다른 소비자가 직접 의견을 제시하거나 사진을 통해 맛집에 대한 정보를 공유할 수 있다.  **프로젝트 ERD**    **프로젝트 UI 프로토타입** |
| 팀원간 역할  분담 및 일정 | * DB 설계 및 프로젝트 틀 설정(공통) * 샘플데이터 만들기 및 UI 구축 - 임채현 * 맛집게시판 및 댓글, 추천 기능 구축 - 전진우 * 회원가입, 지도검색, 랭킹시스템 구축 - 김재현 |
| 프로젝트 수행 방향  수행 방법/도구 | * 수행방법   1) 계획 단계  - 프로젝트의 전체 구성을 기획하고 화면 UI의 구성을 기획함.  - 자료조사를 통해 필요기술과 개발 툴, 개발 언어, 시스템 구조, DB구조를 확립함.  2) 설계 단계  - UI의 프로토타입을 구성하고 화면 간 흐름을 구체화 한다.  - 계획한 DB구조를 통해 DB를 설계한다.  3) 개발 단계  - Model과 View를 공통으로 개발한 후 Controller를 개별적으로 개발한다.  - 프로젝트의 상세 기능들을 구현하고 UI를 작성한다.  - 완성된 기능들을 형상관리를 통해 공유한다.  4) 운영 단계  - 기능을 전체적으로 테스트하며 디버깅한다.   * 수행도구   1) 언어  - HTML, CSS, JavaScript, Jquery, JSP, JSTL, AJAX  - Java  2) DataBase  - Oracle(11g Express Edition), Tomcat(9.0)  3) Framework  - Spring(Annotation), Mybatis  4) IDE  - Eclipse, Sqldeveloper |