**파이널 프로젝트 기획안**

**2022년 07월 01일**

**과정명: AI 플랫폼을 활용한 웹 서비스 개발**

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 주제 | 캠핑관련 숙박 예약 웹사이트 |
| 팀 명 | Four Man  (조장 : 전덕수) |
| 팀 원 | 김동하, 양윤열, 최승호 |
| 프로젝트 내용  해결하고자 하는 문제  최종 산출물의 청사진 | 프로젝트 목적  일반적으로 캠핑을 하러 떠날 때 스마트폰보다는 컴퓨터 웹사이트로 여행지와 숙박 장소를 검색해보는 것이 보편적이어서 이를 주제로 정하게 되었으며, 프로젝트의 목적은 저희가 만들려는 웹페이지를 통해 캠핑장에 대한 자세한 정보들을 보다 간편하게 알아볼 수 있도록 하고, 예약 시스템을 간단하게 하는 것 입니다.  프로젝트 구현 기능 개요 (상세 기능은 아래에 별도로 명시)  반응형 웹  로그인 및 회원가입  글램핑/캠핑/카라반 중점으로 예약  캠핑장 정보  해시태그를 이용한 캠핑장 분류  간단한 캠핑용품 링크  워드 클라우드 방식으로 보여주는 후기  예약하는 날의 날씨랑 기온 강수량 - 위젯 형식  주변 관광지 추천 또는 관광 루트 추천  캠핑용품 중고거래 + 캠핑 커뮤니티 |
| 팀원간 역할  분담 및 일정 | 전덕수 : 조장  김동하 :  양윤열 :  최승호 : |
| 프로젝트 수행 방향  수행 방법/도구 | 프로젝트 개발 환경  JAVA(11) , MySql , JavaScript , SpringBoot , HTML5, CSS , JQuery , JSTL |
| 프로젝트 범위  (상세 구현 기능) | 로그인 및 회원가입 -> 회원가입 시, 휴대폰 인증 및 회원가입 성공 시 포인트 지급  캠핑장 예약 : 날짜를 선택 한 후 결제 시 카카오페이 간편결제로 할 수 있게끔 진행  캠핑장 정보 : 공공데이터 포털에서 전국 캠핑장 API를 가져와 재가공, 캠핑장까지 거리는 NAVER API의 Maps를 이용하여 가는 경로, 시간 등을 표시  워드 클라우드 방식 후기 : 사용자가 남긴 후기에서 가장 대조되는 단어를 워드 클라우드 방식으로 깔끔하고 간결하게 볼 수 있도록 진행  예약하는 날의 날씨랑 기온 강수량 – 홈페이지의 사이드 위치에 상시로 불수 있게 표시  캠핑장 주변 관광지 추천 또는 관광 루트 추천 – Map Api를 이용하여 주변 관광지의 위치 또는 사용자가 직접 지정한 루트를 볼 수 있는 기능  캠핑용품 중고거래 + 캠핑 커뮤니티 – 사용자가 필요 없는 중고 물품을 거래하고 캠핑에서 일어난 일,정보를 공유할 수 있도록 구현 |
| 데이터베이스 설계 | 회원정보DB, 캠핑장DB , 예약 DB, 중고거래 DB, 커뮤니티DB , 관광지 추천 DB , 후기 DB |
| UI 설계  (홈페이지 계층 구조도) |  |
| 프로젝트 관리 방안 |  |
| 상세 일정 | 테이블이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |
| 기대 효과 | 캠핑장에 대한 자세한 정보들을 보다 한눈에 쉽고 간편하게 모와 알아볼 수 있도록 하고, 여행  가는 날의 날씨도 함께 알 수 있게 하여 사용자가 불편을 겪지 않도록 도와줄 수 있다.  중고거래 및 커뮤니티를 통해 사용자 끼리 소통하여 정보 공유나 각자가 필요 없는 물건과  필요한 물건을 거래 할 수 있어 홈페이지 이용자들에게 편의를 제공 할 수 있다. |