**브레인 스토밍**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **팀명** | | 고민중 | | | | | | | |
| **팀원** | | ▪ 팀장 : 임지호  ▪ 팀원 : 양춘모, 이지혜, 송민아, 정건식 | | | | | | | |
| **주제** | | ▪ 공공데이터 기반 서비스 | | | | | | | |
| **참고 서비스** | | | | | | | | | |
| **서비스 이름** | | | | | |  | | | |
| **서비스 분석** | | | | | |  | | | |
| **서비스 이름** | | | | | |  | | | |
| **서비스 분석** | | | | | |  | | | |
| **서비스 이름** | | | | | |  | | | |
| **서비스 분석** | | | | | |  | | | |
| **브레인스토밍** | | | | | | | | | |
| **주제 1** | **How much?** | | | | | | | | |
| **제안자** | 양춘모 | | **타겟** | | | | |  | |
| **차별성** | -날씨에 따른 태양광 수익 예상하기  -이전까지 날씨와 발전량을 비교하여 일기예보에 맞춰 발전량을 예상하고 수익 계산해보기 | | | | | | | | |
| **구현 목표** | 전국 태양광 발전 api, 날씨 api, 단기예보api, smp가격 api 활용 | | | | | | | | |
| **주제 2** | **휴게소 추천해주기** | | | | | | | | |
| **제안자** | 양춘모 | | **타겟** | | | | |  | |
| **차별성** | 출발지와 목적지 선택후, 자신이 원하는 옵션  ex) 맛집, 기름값 저렴 등의 옵션 선택하면 구간에 있는 휴게소 중에 추천해주기 | | | | | | | | |
| **구현 목표** | -휴게소 편의시설 api, 휴게소 만족도 점수 json, 편의시설현황 api, 맛집등은 검색필요 | | | | | | | | |
| **주제 3** | **급X** | | | | | | | | |
| **제안자** | 양춘모 | | **타겟** | | | | |  | |
| **차별성** | 자신의 위치 주변에 있는 개방 화장실 찾아주기 | | | | | | | | |
| **구현 목표** | 전국공중화장실표준데이터 사이트에서 정보 가져와서 만들고, 지도 위치추척 or 검색 기능 등 필요 | | | | | | | | |
| **주제 4** | **날 밥!** | | | | | | | | |
| **제안자** | 송민아 | | | **타겟** | | | 메뉴를 정하기 힘든 직장인,학생들 | | |
| **차별성** | 해당지역의 날씨정보를 api로 받아 기분상태, 날씨 상태에 따라서  해당 지역 위치의 맛집을 추천해주는 서비스 | | | | | | | | |
| **구현 목표** | 외부api : 날씨데이터 맛집데이터 | | | | | | | | |
| **주제 5** | **가보자고!** | | | | | | | | |
| **제안자** | 송민아 | | | **타겟** | | | 여행계획을 잘 못짜는 사람들 | | |
| **차별성** | 여행경비를 추적하여 여행지,호텔 등을 추천해주는 사이트 | | | | | | | | |
| **구현 목표** | 리액트를 통해 여행경비를 확인하고 파이썬을 활용해서 외부 api 연동  Google Places API , TripAdvisor API , Foursquare API, Foursquare API | | | | | | | | |
| **주제 6** | **잼톡** | | | | | | | | |
| **제안자** | 송민아 | | | **타겟** | | | 초등학교 학생들 | | |
| **차별성** | 아이들을 위한 안전한 소셜 네트워크 플랫폼 | | | | | | | | |
| **구현 목표** | 아이들은 부모 또는 보호자의 동의를 받아 계정을 생성해서 새로운 친구와 연결되어 채팅을 할 수 있고 교육 콘텐츠를 제공한다. | | | | | | | | |
| **주제 7** | **여기가 성공하기 딱이야** | | | | | | | | |
| **제안자** | 정건식 | | | **타겟** | | | 광주에서 음식점을 오픈하려는 자영업자들 | | |
| **차별성** | 광주 각구별 음식점 공공데이터 정보를 통해 음식점 오픈 예정지 주변 경쟁업체 수와 위치를 파악을 통해 내 가게의 전략적인 최적 입지 파악 가능 | | | | | | | | |
| **구현 목표** | 공공데이터 포털을 통한 광주 각구별 음식점 장소 취합  위치 선택시 반경 1KM이내 같은 업종 음식점 위치 표시 | | | | | | | | |
| **주제 8** | **맛집 나이스샷** | | | | | | | | |
| **제안자** | 정건식 | | | **타겟** | | | 라운딩 후 배고픈 골퍼들 | | |
| **차별성** | 전국 골프장 주변의 지역별 대표 맛집 추천 서비스 | | | | | | | | |
| **구현 목표** | 공공데이터 포털을 통한 전국 골프장 위치 취합  선택 골프장 10KM이내 지역의 특산품, 지역 맛집 정보 제공 | | | | | | | | |
| **주제 9** | **내 주변의 파산자** | | | | | | | | |
| **제안자** | 정건식 | | | **타겟** | | | 경매를 통해 부동산 취득을 원하는 사람 | | |
| **차별성** | 내 위치 반경 5~30KM이내 경매 물건 파악  유찰 횟수 별 경매 물건 파악  내주변 경매 물건이라서 시세 파악이 용이하다 | | | | | | | | |
| **구현 목표** | 법원 경매사이트 크롤링을 통해 경매 물건 정보 획득  내 주변 경매 물건 위치 정보 제공 | | | | | | | | |
| **주제 10** | **취향을 표현하는 이미지 오브젝트 생성 서비스** | | | | | | | | |
| **제안자** | 이지혜 | | | **타겟** | | | 10후반~20대 중반  자신을 표현하는 것에 재미를 느끼는 사람들 | | |
| **차별성** | 생성형 AI를 활용하여 취합한 사용자의 데이터를 기반으로 오브젝트 생성 SNS에 공유할 수 있도록 하는 서비스 | | | | | | | | |
| **구현 목표** | - 단계별로 사용자의 취향 정보 획득 페이지 구성 (키워드)  - 생성형 AI에 연결하여 결과물 리턴 | | | | | | | | |
| **주제 11** | **지역별 의류수거함 찾기** | | | | | | | | |
| **제안자** | 이지혜 | | | **타겟** | | | 주택에 살면서 옷을 버리고 싶은데  주변 의류 수거함 위치를 못찾는 사람들 | | |
| **차별성** | 옷정리를 해서 당장 가져다 버리려고 하는데  검색되지 않는 민간이 설치하였으나 행정구역에서 주소로만 관리되는 의류 수거함 위치를 편하게 찾아볼 수 있는 웹사이트 | | | | | | | | |
| **구현 목표** | - 지역별 공공데이터 취합  - 위치 표시 ( 현재 위치에서 소요시간 )  - 운영 상황 업데이트 | | | | | | | | |
| **주제 12** | **누나 얘는 이름이 뭐야?** | | | | | | | | |
| **제안자** | 이지혜 | | | **타겟** | | | 3~5세 어린이 | | |
| **차별성** | 등산로에 있는 식물(곤충) 정보  길가에서 흔히 볼 수 있는 식물(또는 곤충)정보를 쉽게 전달한다  (산림청 국립 수목원\_식물자원 서비스 활용)  https://www.data.go.kr/data/15000312/openapi.do | | | | | | | | |
| **구현 목표** | - 카메라로 이미지 검색  - 검색 내역 누적  - 검색된 데이터의 이미지 -> 색칠놀이 그림으로 제공  - 해당하는 식물 정보 제공  - 연관된 식물 정보 제공 | | | | | | | | |
| **주제 13** | **나랑 산타러 가지 않을래???** | | | | | | | | |
| **제안자** | 이지혜 | | | **타겟** | | | 산을 좋아하는 산쟁이들 | | |
| **차별성** | 우리강산 푸르게푸르게 / 취미 공유  우리 나라에 있는 산에 대한 정보만을 모아둔 페이지 소개  -  산림청\_산정보 서비스(국내 소재 3,368개 설명)  https://www.data.go.kr/data/15058662/openapi.do | | | | | | | | |
| **구현 목표** | - 국토의 70%이상이 산지인 대한민국의 산들을 소개하는 페이지 제작  - 지역, 특징, 높이 등 산의 정보를 다양하게 시각화 할 수 있는 페이지  - 공유기능 => 선정한 산의 정보가 담긴 초대 이미지 전달  ex) 너를 닮은 00산, 정복 ㄱㄱ | | | | | | | | |
| **주제 14** | **날씨 기반 맛집 추천 웹 애플리케이션 (민아님 아이디어 디벨롭)** | | | | | | | | |
| **제안자** | 임지호 | | | **타겟** | | | 20대 층을 대상으로 한 맛집 추천 서비스 | | |
| **차별성** | 날씨 정보 활용: 사용자의 위치 정보와 날씨 데이터를 연동하여 맛집 추천을 제공합니다. 날씨에 따라 사용자의 맛집 선호도가 달라질 수 있으므로, 이를 반영하여 맞춤형 추천을 제공합니다.  기분 분석: 사용자의 기분을 분석하여 해당 기분과 어울리는 맛집을 추천합니다. 예를 들어, 행복한 기분이면 분위기 좋은 식당을 추천하고, 우울한 기분이면 특별한 음식 경험을 제공하는 맛집을 추천합니다. | | | | | | | | |
| **구현 목표** | 1. 위치 정보 수집: 사용자의 위치 정보를 얻어오는 기능을 구현합니다. 이를 통해 사용자가 어느 지역에 있는지 파악할 수 있습니다. 2. 날씨 데이터 분석: 공공 데이터를 활용하여 사용자가 위치한 지역의 날씨 정보를 얻어옵니다. 이를 통해 날씨 조건에 맞는 맛집을 추천합니다. 3. 기분 분석: 사용자가 제공한 정보를 기반으로 기분을 분석하는 알고리즘을 개발합니다. 이를 통해 사용자의 기분과 어울리는 맛집을 추천합니다. 4. 맛집 추천 및 상세 정보: 분석된 데이터를 바탕으로 해당 지역의 맛집을 추천하고, 맛집에 대한 상세 정보를 제공합니다. 이 정보에는 음식 종류, 가격대, 리뷰, 평점 등이 포함될 수 있습니다.   [기술스택] Front-end: HTML, CSS, JavaScript, React  Back-end: Python (Flask, Django 등)  데이터 분석: Python (Pandas, NumPy 등)  데이터베이스: MySQL, MongoDB 등 | | | | | | | | |
| **주제 14** | **이상형찾기 어플리케이션** | | | | | | | | |
| **제안자** | 송민아 | | | | **타겟** | | | | 20-30대 |
| **차별성** | 사용자의 간단한 정보(이름 나이 직업정도)만 받은 뒤, 상황에 따른 두가지  해결방법에 따른 질문지를 간단하게 10~15개정도 체크한 뒤 사용자와 비슷한 성향을 가진 다른 사용자와 매치, 5분정도 간단하게 채팅을 할 수 있게 하도록 한뒤, 마지막에 선택을 할 지 말지 결정할 어플 사용 | | | | | | | | |
| **구현 목표** | 사용자 정보입력 , 질문지선택 , 랜덤한 다른 사용자와 채팅가능. | | | | | | | | |