

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, 단기예보 api, smp 가격 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	급 X		
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 api 로 받아 기분상태, 날씨 상태에 따라서 해당 지역 위치의 맛집을 추천해주는 서비스		
구현 목표	외부 api : 날씨데이터 맛집데이터		
주제 5	가보자고!		
제안자	송민아	타겟	여행계획을 잘 못짜는 사람들
차별성	여행경비를 추적하여 여행지,호텔 등을 추천해주는 사이트		
구현 목표	리엑트를 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 1KM 이내 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 10KM 이내 지역의 특산물, 지역 맛집 정보 제공		
주제 9	내 주변의 파산자		
제안자	정건식	타겟	경매를 통해 부동산 취득을 원하는 사람
차별성	내 위치 반경 5~30KM 이내 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	10 후반~20 대 중반 자신을 표현하는 것에 재미를 느끼는 사람들
차별성	생성형 AI 를 활용하여 취합한 사용자의 데이터를 기반으로 오브젝트 생성 SNS 에 공유할 수 있도록 하는 서비스		
구현 목표	<ul style="list-style-type: none"> - 단계별로 사용자의 취향 정보 획득 페이지 구성 (키워드) - 생성형 AI 에 연결하여 결과물 리턴 		
주제 11	지역별 의류수거함 찾기		
제안자	이지혜	타겟	주택에 살면서 옷을 버리고 싶은데 주변 의류 수거함 위치를 못찾는 사람들
차별성	<p>옷정리를 해서 당장 가져다 버리려고 하는데 검색되지 않는 민간이 설치하였으나 행정구역에서 주소로만 관리되는 의류 수거함 위치를 편하게 찾아볼 수 있는 웹사이트</p>		
구현 목표	<ul style="list-style-type: none"> - 지역별 공공데이터 취합 - 위치 표시 (현재 위치에서 소요시간) - 운영 상황 업데이트 		
주제 12	누나 애는 이름이 뭐야?		
제안자	이지혜	타겟	3~5 세 어린이
차별성	<p>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</p>		
구현 목표	<ul style="list-style-type: none"> - 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 3,368 개 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 => 선택한 산의 정보가 담긴 초대 이미지 전달 ex) 너를 닮은 00 산, 정복 ㄱㄱ		
주제 14 날씨 기반 맛집 추천 웹 애플리케이션 (민아님 아이디어 디벨롭)			
제안자	임지호	타겟	20 대 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	20-30 대
차별성	사용자의 간단한 정보(이름 나이 직업정도)만 받은 뒤, 상황에 따른 두가지 해결방법에 따른 질문지를 간단하게 10~15 개정도 체크한 뒤 사용자와 비슷한 성향을 가진 다른 사용자와 매치, 5 분정도 간단하게 채팅을 할 수 있게 하도록 한뒤, 마지막에 선택을 할 지 말지 결정할 어플 사용		
구현 목표	사용자 정보입력 , 질문지선택 , 랜덤한 다른 사용자와 채팅가능.		