



팀별과제2

★ 시스템적 사고하기

시스템적 사고를 통해 문제를 인식해보자

구분	과거	현재	미래
상위시스템	증기기관차, 마차, 인력거, 말, 나침반 등 ...	비행기, 자동차, 배, 기차, 가이드, 무선 인터넷, 위성, 교통, 호텔, 맛집 등 ...	AI 가이드, 초음속 여객기, 우주선, 하이퍼 루프 열차, 사물 인터넷, 가상현실(VR), 로봇 등 ...
시스템	여행 지도	여행 루트 추천 웹 서비스	AI 기반 사용자 맞춤 여행 루트 추천 서비스
하위시스템	종이, 지리 정보, 붓, 먹	데이터베이스, 서버, 지리 정보, 알고리즘, HTML, CSS, JS 등 ...	인공지능, 머신러닝, 딥러닝, 여행 데이터, 지리 정보, 음성 인식, 나라별 음성 관광 안내, 빅데이터, 알고리즘, 전기 등 ...

구분	인식된 문제 정의문
상위시스템	교통 상황을 실시간으로 반영하여 여행 루트를 추천해주는 사이트를 만들자! 직접 가지 않아도 가상현실 기술을 이용하여 여행할 수 있는 서비스를 개발하자! 관광 명소 뿐만 아니라 식사를 고려하여 맛집까지 소개해주는 서비스를 개발하자!
시스템	데이터를 기반으로 사용자에게 여행 루트를 추천해주는 AI 서비스를 개발하자! 현재 사용자의 여건(날씨, 경비, 일정 등 ...)에 맞게 여행 계획을 짜주는 서비스를 개발하자! 여행지 별 팁을 공유할 수 있는 커뮤니티 개발하자!
하위시스템	물에 젖지 않는 재질의 여행 지도를 개발하자! 다양한 언어로 번역된 여행 지도를 만들자! 여행지의 정보, 식당 평점 등 여행에 관련된 학습 데이터 셋을 개발하자!

합계 9개 이하로 정의문 작성

★ 발표

나온 결과를 기반으로 5분 이내로 발표해주세요.

