

NoRegret Trip – AI 기반 여행 의사결정 지원 서비스

#문제 정의 (Problem)

여행은 즐거운 경험이지만, 계획 단계에서는 오히려 결정 피로가 발생한다. 선택지가 많아 결정을 일단 미루게 되거나, 선택 이후에도 '다른 선택이 더 좋지 않았을까'라는 후회를 하기도 한다. 일정, 예산, 날씨 등을 각각 확인해야 하는 번거로움이 있기도 하다. 기존 여행 플랫폼은 항공권, 숙소 검색 중심으로 구성되어 있어, 의사결정 부담을 충분히 해결하지 못한다. 따라서 본 프로젝트는 여행지 선택 과정에서 발생하는 결정 피로와 정보 분산 문제를 해결하는 것을 목표로 한다.

#타겟 사용자 (Target)

ex) 23세 대학생 A : 방학 때 혼자 여행을 계획하며, 예산이 제한적이라 가성비를 중요시함. 여행 경험이 많지 않아 일정 구성에 어려움을 느낌

#핵심 기능 (Solution)

1) 조건 기반 맞춤 여행지 추천 + 적합도 설명

-여행 기간, 예산, 동행 여부, 여행 스타일, 난이도 입력 > 조건을 종합 분석하여 여행지 3곳 추천

-추천에 기후 리스크(평균 기온·강수량), 도시 안전도, 물가 등 점수 반영

2) 일정·예산·정보 통합 제공 및 재추천 기능

-GPT 기반 일정 초안 생성, 1인 기준 예상 예산 산출, 대표 관광지 및 음식 정보 제공

-결과가 만족스럽지 않을 경우 챗봇을 통한 재추천 및 일정 수정 가능

-항공권 검색 페이지로 연결하여 실행 단계 유도

#시스템 구조 (Architecture)

Input (사용자 입력)

: 여행 기간 및 날짜, 동행자, 여행 스타일(휴양/관광 등), 예산 수준(가성비/럭셔리), 여행 난이도

Process (AI 및 데이터 처리)

: 조건 기반 여행지 후보 필터링 > OpenAI API를 통한 추천 및 일정 생성

기후 데이터 분석(월별 평균 기온·강수량), Teleport API 기반 도시 환경 점수 분석, 음식 및 관광지 정보 TheMealDB API 연동

Output (결과 제공)

: 적합한 도시 3곳 제안 > 일정 초안, 예산 추정, 물가, 치안, 거리, 시차 등 도시 장단점 설명, 항공권 검색 연결 및 재추천 챗봇 기능