

# 여행 도우미

이름: 응오티튀호아  
학번: 20254621

# 목차

I. 여행 도우미 웹앱 소개

II. UI 데모

III. 한계- 개선 계획



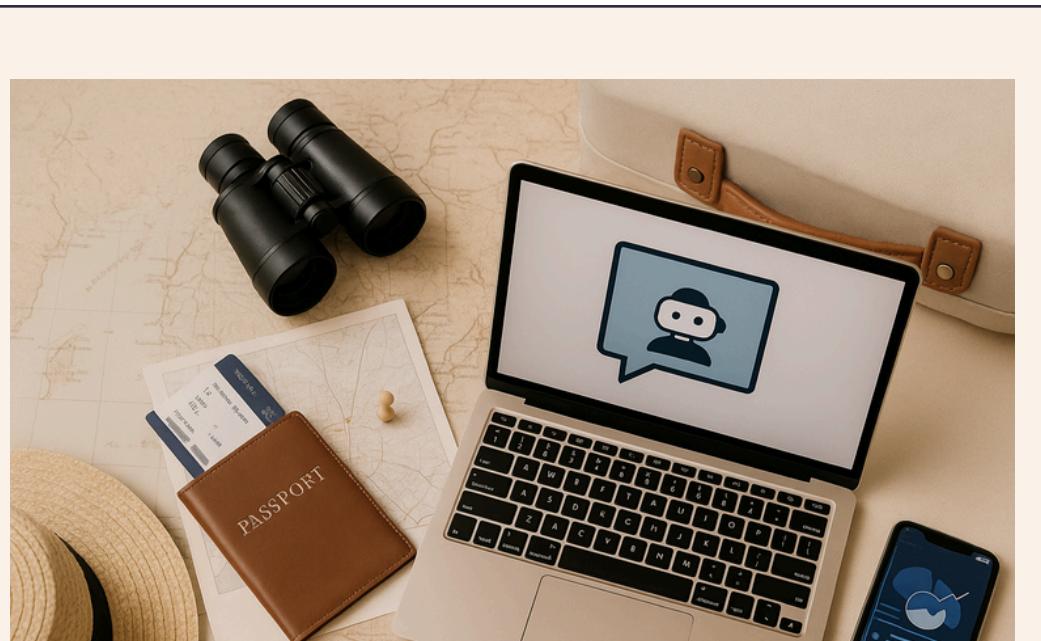
# I. 여행 도우미 웹앱 소개

## 1. 웹사이트를 만들게 된 이유와 동기

- 여러 사이트에서 정보를 찾아야 하는 불편함
- 음식, 호텔, 유명 관광지, 날씨, 환율
- 개인 맞춤형 정보
- 즉시, 정확하게, 상황에 맞추는 답
- 단순하고 직관적인 웹사이트

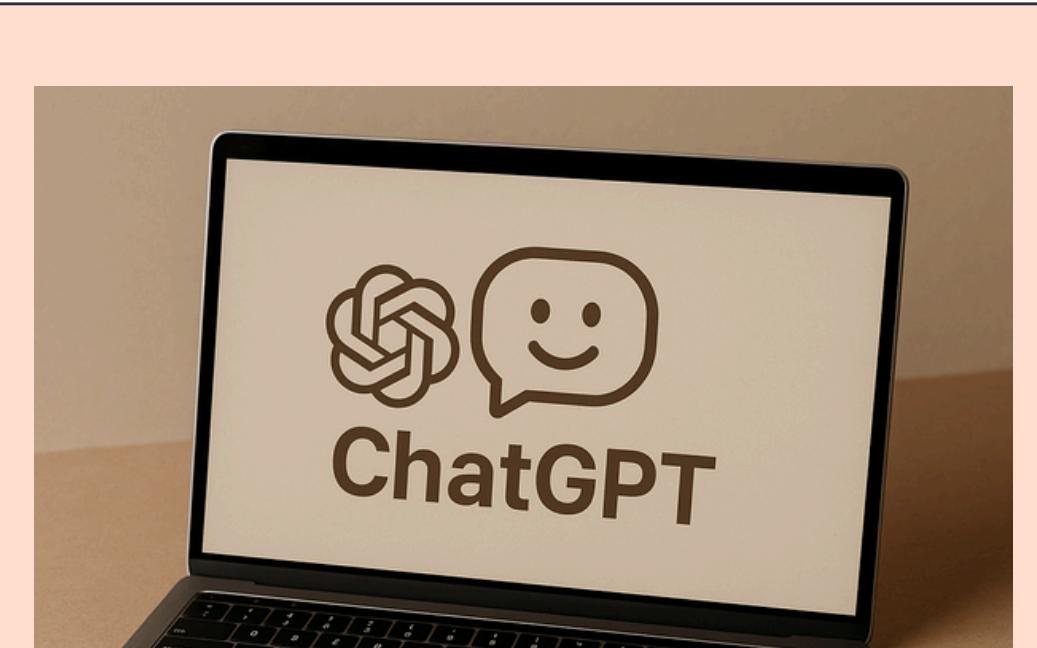


기획 의도



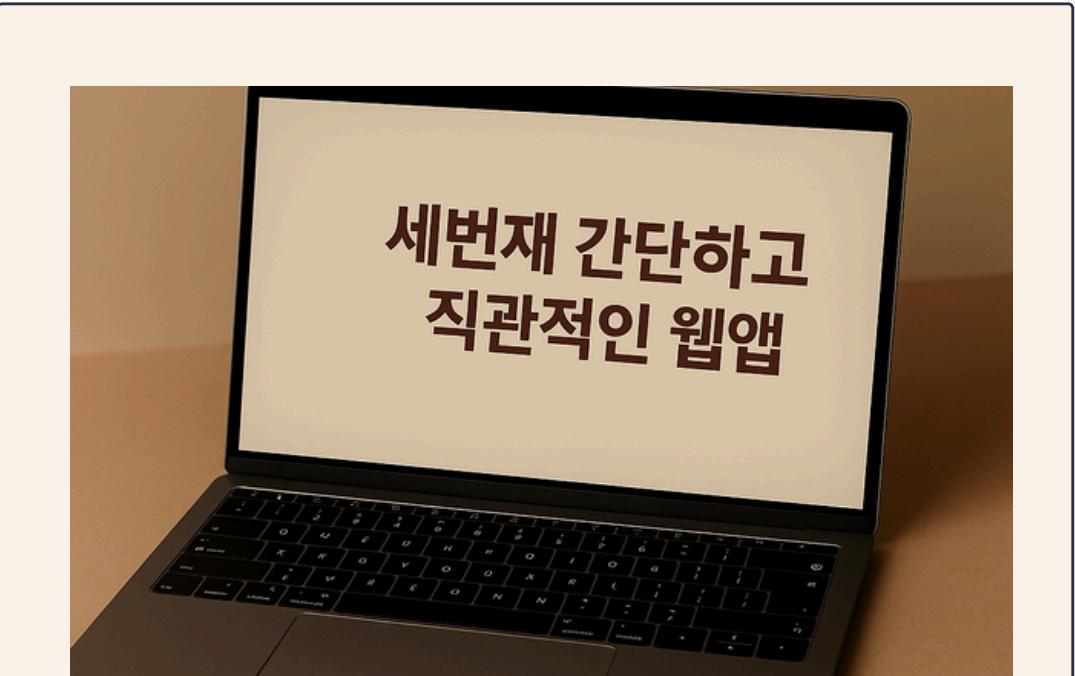
## 첫번째 핵심 정보 통합

나라/도시 이름만 입력하면  
관광지·음식·호텔·환율·날씨를 한 곳  
에서 제공



## 두번째 AI 맞춤형 답변

ChatGPT 기능을 통해  
사용자 질문에 즉시 개인화된 여행  
정보 제공



## 세번째 간단하고 직관적 인 웹앱

누구나 쉽게 사용할 수 있도록  
단순하고 빠른 여행 도우미 웹앱 제  
작



# 웹 구조

⭐ 대표 관광지 자동 표시

🍜 현지 대표 음식 소개

🏨 호텔 추천 목록 제공

💱 빠른 환율 변환 기능

☀️ 날씨 정보 + 인사말 안내

🤖 ChatGPT Q&A

# 사용 기술



STREAMLIT

OPENAI API

PYTHON



## 1. STREAMLIT (스트림릿)

간단한 웹 인터페이스 구성  
텍스트, 이미지, 입력창, 탭 UI  
구현 가능



## 2. OPENAI API (RESPONSES API)

사용자 질문을 ChatGPT에 전송  
실시간으로 답변을 받아 웹에 표시



## 3. PYTHON (파이썬)

국가별 여행 데이터(dict) 생성  
사용자 입력 처리  
도시명 → 국가 매핑  
ChatGPT 호출 함수 구현



Fork



## II. UI 데모

- 메인 화면에서 여행하고 싶은 나라 입력
- 관광지 / 음식 / 호텔 탭으로 정보 확인
- 환율 변환 기능 제공
- 날씨·인사말 표시
- ChatGPT Q&A 탭에서 질문 입력 → AI 즉시 답변

### 나만의 여행 도우미

여행 정보 질문하기

원하는 나라를 입력하세요:

예: 한국, 일본, 미국, 프랑스, 태국 ...





## III. 현재 웹앱의 한계

- ! 국가 데이터 제한적
- ! 사진 정보 부족
- ! 지도 기능 미지원
- ! 실제 예약 기능 없음
- ! 날씨 정보 실시간 아님



# 개선 계획

## ⭐ 향후 추가하고 싶은 기능

★ Google Maps API 연동하여 실제 지도 표시

📸 AI 또는 API 기반 관광지 이미지 추가

☁️ 실시간 날씨 API 연결 (OpenWeather 등)

💬 ChatGPT 다국어 자동 응답 기능

🛫 예산에 맞춘 3일/5일 여행 일정 자동 생성 기능

# 마무리

## ! 웹앱 요약

- AI 기반 여행 도우미 웹사이트
- 간단한 입력 → 바로 여행 정보 제공
- Q&A 기능으로 개인 맞춤형 답변 가능



## ! 기대 효과

- 여행 준비 시간 단축
- 정보 검색 효율 증가
- 직관적이고 누구나 쉽게 사용



## ! 향후 발전 가능성

- 지도 · 이미지 · 날씨 API 연동
- 더 많은 국가 데이터 추가
- 자동 여행 일정 생성 기능



# 감사합니다

발표를 마치겠습니다