



J'sTip – GPT가 대신 짜주는, 당신만의 AI 여행 스케줄러

1. 개요

- 서비스명: J'sTip (제이스팁)
- 슬로건: "여행계획? 이제 AI에게 맡기세요. Just Tip me!"
- 기획 의도:

여행을 떠나고 싶지만, 일정 짜기 귀찮은 사람들.

단 한 줄로 요청하면 ChatGPT가 당신을 위한 완벽한 **대리 여행계획**을 대신 만들어드립니다.

J'sTip은 GPT 기반의 자연어 여행 스케줄러로, 사용자의 요청만 입력하면 **AI가 알아서** 모든 것을 계획해주는 서비스입니다.

2. 기획 배경



현대인의 여행 문제

- 복잡한 일정 조율과 정보 검색이 귀찮고 번거롭다
- 직접 계획 세우기 싫어서 여행을 포기하거나, 너무 즉흥적이 된다
- 계획 앱은 많지만 대부분 사용자가 직접 구성해야 한다



J'sTip은 어떻게 다를까?

- "대신 짜드릴게요": 사용자 대신 GPT가 모든 계획 작성
- 자연어 명령만으로 일정 완성: "혼자 2박 3일 강릉 여행, 카페투어 중심으로"만 입력하면 끝
- 자동 지도화, 장소정보, 이동경로, 예상비용, 일정표 제공

3. 주요 타겟



대상

- 여행은 가고 싶지만 계획 짜는 걸 싫어하는 사람

- 일상에 지쳐 즉흥여행을 꿈꾸지만 계획이 필요한 직장인
- "추천 좀 해줘" 대신 "대신 다 짜줘"를 원하는 사용자

사용자 시나리오

1. 사용자는 앱을 열고 한 줄을 입력한다.

"친구랑 1박2일 제주도, 자연 중심 코스 추천해줘."

2. J'sTip은 ChatGPT와 TourAPI, Kakao API 등을 연동해 일정을 완성한다.
3. 사용자는 보기 좋은 시각화된 일정을 보고 선택하거나 커스터마이징할 수 있다.

4. 핵심 기능 요약

기능	설명
자연어 기반 요청 처리	GPT API로 사용자의 문장 이해 후 여행계획 생성
자동 여행일정 생성	시간대별 상세 일정, 장소 정보 포함
지도 기반 시각화	각 장소의 위치 표시 및 이동 경로 제공 (카카오맵)
TourAPI 연동	공식 관광 정보, 행사, 음식점 등 자동 포함
일정 저장 및 공유	생성된 일정을 PDF로 저장, 링크 공유 기능 제공

5. 주요 기술 구성

AI & API 활용 구조

```

[사용자 입력]
↓
[NLP 파싱]
↓
[ChatGPT API 호출 (gpt-4-turbo)]
↓
[GPT 응답 → JSON 구조로 변환]
↓
[TourAPI + Kakao API로 장소 상세정보 보완]
↓
[Frontend 시각화 → 지도 + 일정표 + 공유]
  
```

기술 스택

파트	기술 스택
프론트엔드	React.js, TailwindCSS, Axios, Kakao Maps SDK
백엔드	Spring Boot, GPT 연동 모듈, TourAPI Parser
DB	MySQL / Firebase Realtime DB
AI	OpenAI ChatGPT API
배포	Vercel (FE), AWS EC2 (BE)

6. API 설계 예시



GPT 프롬프트 구성 예시

"system": "당신은 여행 계획 전문 도우미입니다. 사용자 요구에 맞는 여행 스케줄을 시간대별로 상세하게 짜주세요.",
"user": "친구랑 2박 3일 서울 여행, 트렌디한 맛집과 전시 위주로 계획해줘. 예산은 20만원 이하야."

→ GPT 응답 예시

```
{  
  "day1": [  
    {"time": "10:00", "place": "성수동 베이커리 카페", "type": "맛집"},  
    {"time": "13:00", "place": "DDP 전시", "type": "문화"},  
    ...  
  ],  
  ...  
}
```

→ 이후 TourAPI에서 각 장소에 대한 상세 정보/이미지를 붙임

→ Kakao Maps에서 경로와 위치 지도 생성

7. 경쟁력 & 차별점

요소	기존 서비스	J'sTip
----	--------	--------

계획 자동 생성	✗ 수동 조합 필요	✓ ChatGPT 자동 생성
자연어 인터페이스	✗ 없음	✓ 지원
지도 기반 시각화	일부 제공	✓ 시간표 + 경로 연동
일정 공유/저장	제한적	✓ PDF/링크 공유 완비
GPT 연동	없음	✓ 핵심기능

8. UI/UX 설계 (간략 구조)

1. 입력 화면: 자연어로 요청
2. 일정 결과 요약 화면
 - 요일별 카드, 시간표, 장소 요약
 - 태그 기반 필터링 (맛집, 자연, 문화 등)
3. 상세 화면
 - 장소 이미지, 설명, 지도
 - "이동하기" 버튼 (경로 탐색)
4. 공유 및 저장
 - PDF 출력 / 링크 생성

9. 개발 일정 계획

주차	내용
1주	기획 구체화 + GPT 프롬프트 설계
2주	GPT 연동 모듈 구현 + 프론트 구조 설계
3~4주	TourAPI/KakaoAPI 연동 + 일정 시각화 구현
5주	디자인 적용 + 마이페이지/저장 기능
6주	테스트, 디버깅, 배포 + 공모전 자료 정리

10. 향후 발전 방향

- 사용자의 피드백을 반영해 AI Fine-tuning (예: '가성비 위주', '힙한 장소 위주' 등)
- GPT Voice 기반 음성입력 플래너 확장

- 실시간 날씨/교통 변화 반영 일정 리렌더링
 - 개인 여행 스타일 학습 기능 (세이브된 여행 이력 기반 추천)
-

11. 기대 효과

- 여행을 포기하지 않도록 만드는 심리적 장벽 제거
 - 계획을 짜지 않고도 고품질의 여행을 가능하게 함
 - AI 기반 생활서비스로서 GPT의 유용성을 대중에게 각인
 - 중소 관광지 노출 기회 증대 (TourAPI 연동 효과)
-

마무리 한 줄

J'sTip은 여행계획의 미래입니다. 입력만 하세요, GPT가 나머지를 해드립니다.