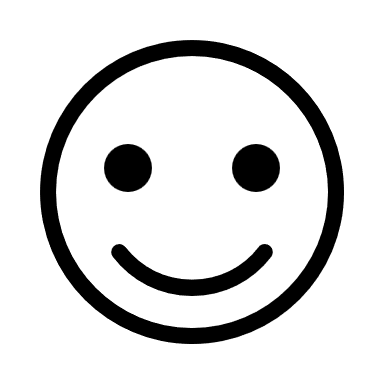
**여행 코스 추천 인공지능**

**나반, 4조, 20233118, 최현우**

**요약**

여행을 떠나고자 하는 지역의 관광명소, 맛집, 숙소 등과 그 외의 요소인 시간, 여행자의 특징 등을 고려하여 시간표를 짜 줌으로써 여행을 보다 보람차게 만들어주는 것을 목표로 한다. 이 인공지능을 통해 여행 가이드나 패키지를 고려하지 않고 자신이 원하는 여행을 즐길 수 있게 된다.

**대표 그림**

: 자유여행 중인 여행자

추천해준 숙소에서 좀 머물다가 30분쯤 뒤에 이 곳을 가보라고 추천하니까 한번 가 봐야겠다.

자유여행의 자유로움과 여행지의 매력을 동시에 느끼고자 개발을 진행하게 되었다. 자유여행을 선호하는 사람들은 여행지의 주변 정보를 찾아보고, 시간을 계산하는 수고를 덜 수 있다.

**서론**

패키지 여행은 빡빡한 일정으로 인해 쉬러 가는 느낌이 들지 않는다. 또한, 성수기 때는 자유여행보다 패키지 비용이 더 비싸지는 현상이 나타나곤 한다. 그럼에도, 패키지 여행은 여행자 스스로 계획을 짤 필요가 없다는 장점이 있어 많은 사람들이 이용한다.

그들이 패키지 여행을 떠나는 이유는 계획을 직접 세세하게 짜야 한다는 점과 해외 여행이라면, 언어가 통하지 않는다는 점이 있다.

인공지능이 스스로 일정표를 짜주고 세세한 정보를 제공할 수 있다면, 그들 중 계획을 짜는 것이 귀찮은 사람들은 패키지 여행보다 자유여행을 추구할 확률이 더 높다.

**본론**

생성형 AI 기술과 그 지역 주변에 대한 데이터(숙소, 식당, 교통수단 등), 그리고 좋은 품질의 일정을 위해 여행 가이드들의 여행 패키지, 해당 장소에 대한 평점과 같은 데이터가 요구된다.

숙소: OO 호텔, 이동경로: OOOO

* 1일차: OO에 가서 OO 보기 (예상 소요 시간: OO분)
* 2일차: OO에서 OO하기 (예상 소요 시간: O분)

OO타고 이동(예상 소요 시간: OO분)

. . .

Open AI의 chat GPT에 대한 API를 통해 생성형 AI를 구현하고, 여행지 주변 지역의 명소를 확인한다. 또한, 그 장소의 리뷰, 평가들을 토대로 추천한다. 또한, 여행객의 여행 스타일을 고려하여 맞춤형 일정표를 제공한다.

**결론**

여행객들의 자유여행을 보다 보람찬 여행으로 남기 위해 인공지능을 통한 여행지 일정표를 제시한다. 여행자들은 일정표의 일부분을 누락하거나 추가하는 등 자유롭게 여행을 즐길 수 있게 된다.

Chat GPT의 API를 불러와 스케줄을 짜고, 여행객의 여행 스타일을 분석하는 인공지능을 구현할 것이다. 또한, 인공지능이 짜준 일정표가 실현 가능한지, 충분히 여행지의 매력을 잘 느낄 수 있는지 확인하는 과정을 거칠 것이다.

**출처**

[GPT - OpenAI API](https://platform.openai.com/docs/guides/gpt)