

# Readme.md

## 1. 프로젝트 소개

---

### 1-1. 프로젝트 개요

본 프로젝트는 K-Culture 관광 콘텐츠 특화 일본어 말뭉치 데이터를 통해 Llama3.2를 파인튜닝하는 것을 목표로 합니다. 또한, 모델을 통해 일본어를 입력하면 한국어의 관광지 소개 등의 답변을 통해 한국의 관광지 소개 및 콘텐츠를 소개하고자 합니다.

---

### 1-2. 프로젝트 목표

이 프로젝트 목표는 Llama3 모델을 활용하여 일본 관광객을 위한 관광 전문 번역 시스템을 개발하는 것입니다. 사용자가 일본어로 관광 관련 질문을 입력하면, 이를 한국어로 번역하여 관광 콘텐츠를 소개하는 모델을 구현합니다.

---

### 1-3. 프로젝트 주요 내용

K-Culture 관광 콘텐츠 특화 일본어 LLM 개발은 다음과 같이 수행된다.

- 첫 번째, K-Culture 관광 콘텐츠 특화 일본어 데이터를 llama3에 맞는 데이터 형태로 변환한다.
- 두 번째, 필요한 데이터로 정제 후 전처리를 진행한다.
- 세 번째, LLAMA3를 서버에 올리고 이를 통해 파인튜닝을 진행한다.
- 네 번째, 프롬프트 엔지니어링을 진행하여 response를 수정한다.

## 2. 파일 구성

- Hugging Face - Llama3.2 model
- K-Culture 관광 콘텐츠 특화 일본어 말뭉치 데이터 셋
- prompt

