

# 지역 맛집 소개 AI 챗봇 프로젝트

Created by. 여기가 챗봇 맛집이조

조원 : 김한솔, 이혁빈, 서유진, 차다훈

---

# 목차

1. 프로젝트 목표
2. 기술적 아키텍처
3. 모델 구현
4. 향후 발전 방향

# 1. 프로젝트 목표

## 주요 목표

- 검색으로 찾기 힘든 지역 맛집 소개를 위한 AI 챗봇을 구현
- 사용자들에게 정확하고 효과적인 음식점 추천을 제공

## 기대 효과

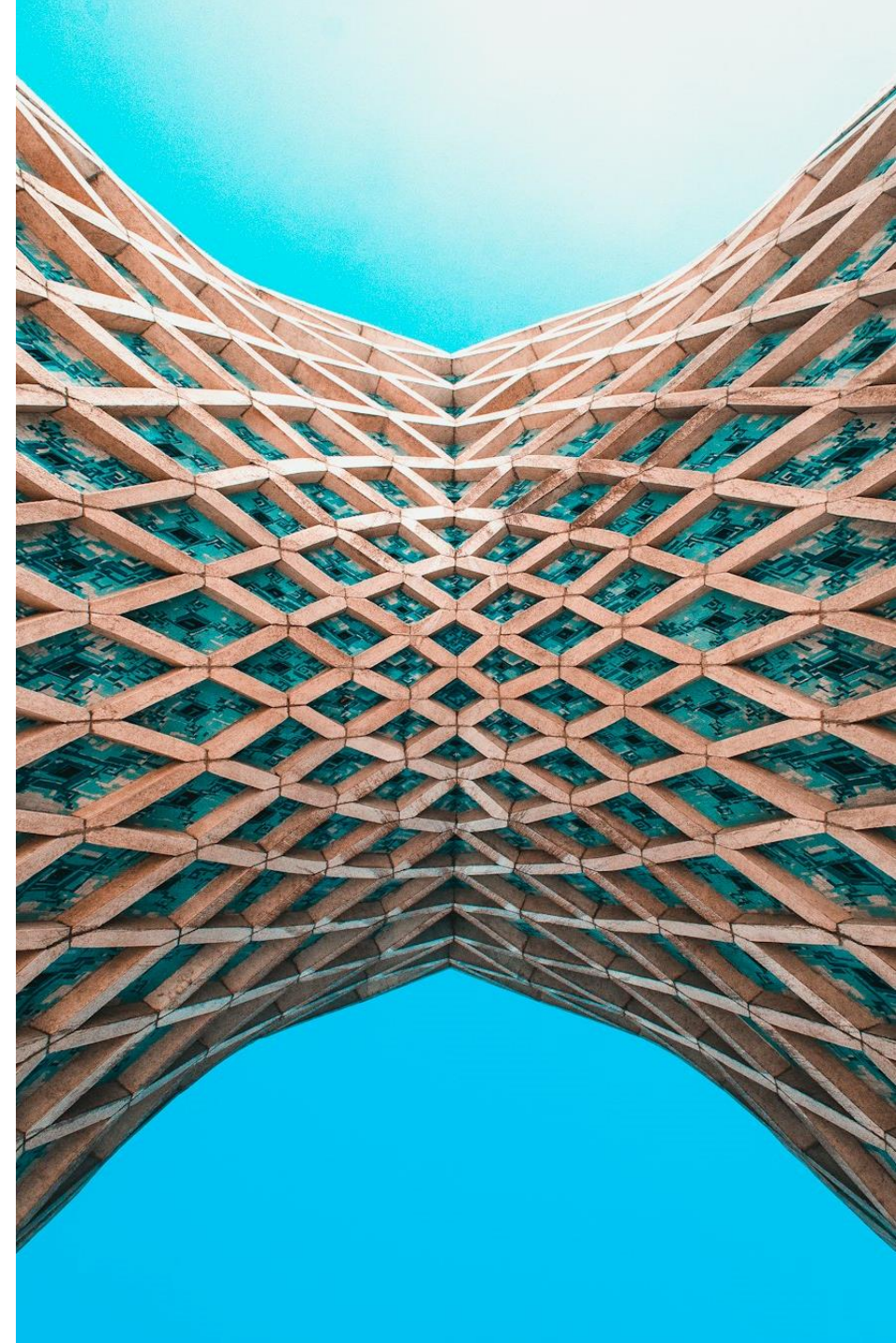
- AI 챗봇을 활용한 맛집 소개로 사용자들의 식사 경험을 향상시키고 지역 사업을 촉진
- 맛집 데이터의 효율적인 관리
- 음식점 추천의 정확성 향상

## 2. 기술적 아키텍처

### AI 챗봇 구성

AI 챗봇 시스템은 자연어 처리 기술과 딥러닝 알고리즘을 기반으로 구성

사용 언어	Python
사용 라이브러리	PyTorch
사용 모델	Seq2Seq
핸들링 데이터 타	JSON





# 데이터 수집 및 가공

=

## 데이터 수집

AI 허브에서 인천 · 서울 · 경기권  
음식점들의 데이터를 가지고  
기본적인 말뭉치를 형성

## 가공 과정

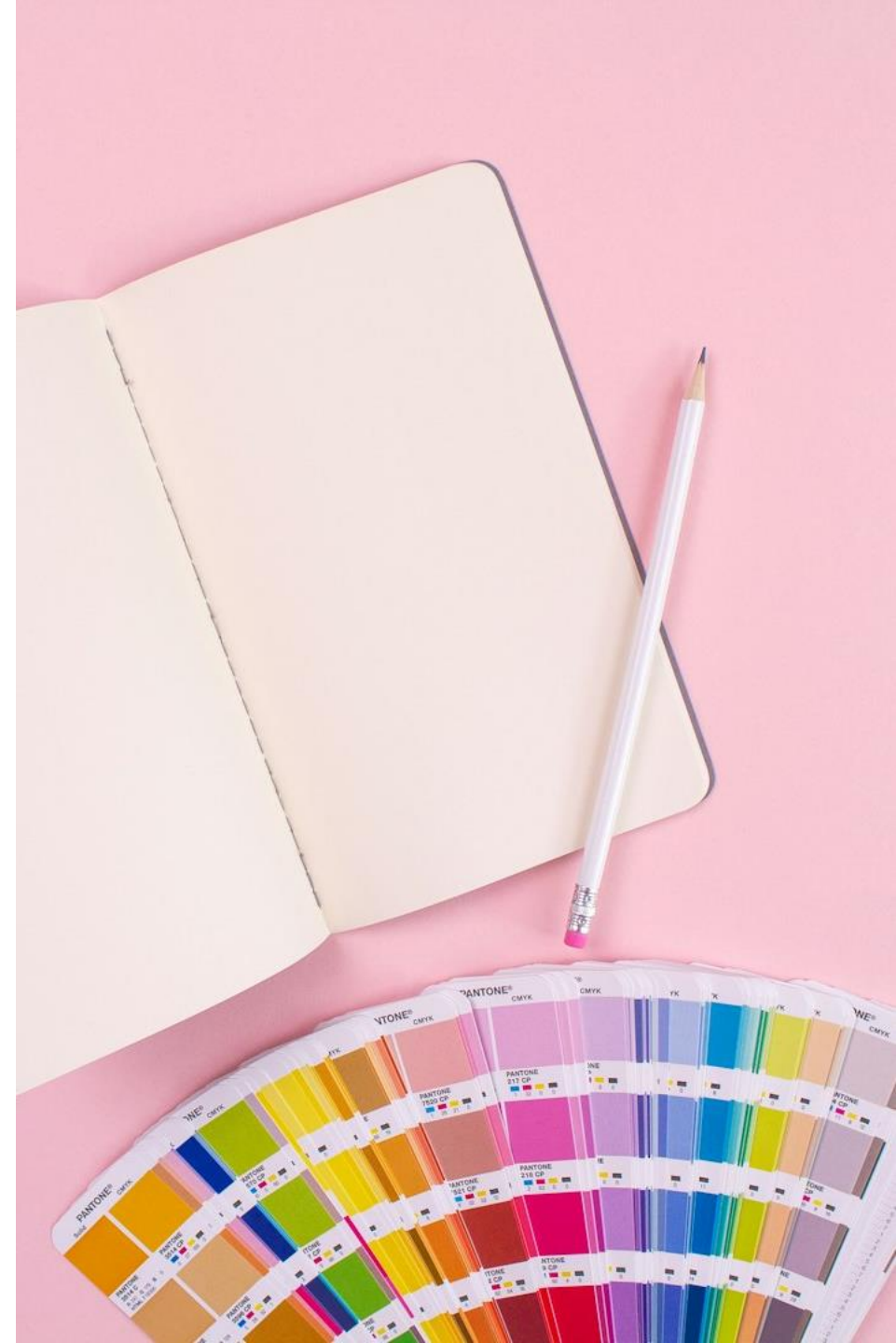
각 개인이 서울 · 경기권에 가지고  
있는 맛집 리스트를 추가



=

# 데이터 상세내용

```
{
  "question_id": 0,
  "question_type": "정보",
  "question": "대표 메뉴가 무엇인가요?",
  "question_wordNum": 3,
  "answer": "고기만두전골, 김치만두전골, 조랭이떡 만두국, 가래떡 만두국",
  "answer_wordNum": 6,
  "fact": [
    "개성만두 궁,메뉴,고기만두전골, 김치만두전골, 조랭이떡 만두국, 가래떡 만두국"
  ]
},
{
  "question_id": 1,
  "question_type": "정보",
  "question": "영업시간을 알 수 있나요?",
  "question_wordNum": 4,
  "answer": "11:30 ~21:00",
  "answer_wordNum": 2,
  "fact": [
    "개성만두 궁,영업시간,11:30 ~21:00"
  ]
},
{
  "question_id": 2,
  "question_type": "탐색",
  "question": "주차시설이 있는지 알 수 있나요?",
  "question_wordNum": 5,
  "answer": "없음",
  "answer_wordNum": 1,
  "fact": [
    "개성만두 궁,주차시설,없음"
  ]
}
```



### 3. 모델 구현

모델 유형	사용자 입력	출력 결과
Seq2Seq with Attention	사용자가 원하는 카테고리의 맛집 정보를 질의	맛집 추천

## 4. 향후 발전 방향

### 기술 발전

개인화된 서비스를 제공





---

Q&A

감사합니다