같이 첨부된 “요리\_챗봇\_구동\_코드” 는 주피터 노트북 파일이며 모델을 로드하여 챗봇을 구동시키는 코드입니다.

모델 로드 할때, 코랩으로돌리실 분들을 아래와 같은 경로에 해당 모델 파일들을 구들 드라이브에 업로드하셔서 돌려주시면 됩니다. (반드시 T4 환경에서 실행해주세요)

혹여나 vscode등 주피터노트를 따로 로컬 편집 에디터로 돌리실 분들은 편하게 알아서 설정해주시면 됩니다. 다만 koGPT-2모델을 사용한지라, 연산 능력이 꽤나 필요하므로 그래픽카드를 이용하셔야 원활한 테스트를 해보실 수 있습니다.

모델을 알맞은 경로로 올리신후, 전체 코드 셀을 그냥 순서대로 실행해주세요. 테스트는 가장 마지막 셀에서 가능합니다.

폴더 및 파일 설명

all\_recipes2.csv 인터넷에서 크롤링한 원시 데이터 요리 레시피들

based\_ingredient 재료기반 질문 응답 모델관련 파일들

based\_name 음식명기반 질문 응답 모델

classifier\_ingredient 주재료/부재료 분류 모델

q\_classifier 사용자 질문 타입 분류 모델

evaluatoin 질문 타입 분류 모델의 평가를 위한 코드

(폴더 안에 있는 노트북에서 question\_classification\_model\_14.pth 와 같이 q\_classifier 폴더안에 있는 모델명들을 바꿔가면서 확인가능.)

음식명 기반 모델

/content/drive/MyDrive/Final\_project/based\_name/

'/content/drive/MyDrive/Final\_project/based\_name/kogpt2\_model\_3.pt

재료명 기반 모델

/content/drive/MyDrive/Final\_project/based\_ingredient/

/content/drive/MyDrive/Final\_project/based\_ingredient/Ingredient\_base\_QA\_model.pt

주재료/부재료 분류모델

/content/drive/MyDrive/Final\_project/classifier\_ingredient/

/content/drive/MyDrive/Final\_project/classifier\_ingredient/trained\_classifier.pkl

사용자 질문 타입 분류 모델

/content/drive/MyDrive/Final\_project/q\_classifier/

/content/drive/MyDrive/Final\_project/q\_classifier/question\_classification\_model\_2.pth