

해당 코드를 app.py라는 파이썬 파일을 만들어 입력한 뒤 저장해주시면 됩니다

```
In [ ]: #!/pip install langchain streamlit openai
```

```
In [ ]: import os
from dotenv import load_dotenv
load_dotenv()
OPENAI_API_KEY = os.getenv("OPENAI_API_KEY")

import streamlit as st
from langchain_openai import ChatOpenAI
st.set_page_config(page_title="🤖 뭐든지 질문하세요~ ")
st.title('🤖 뭐든지 질문하세요~ ')

def generate_response(input_text): #LLM이 답변 생성
    llm = ChatOpenAI(temperature=0, # 창의성 0으로 설정
                    model_name='gpt-4.1-mini', # 모델명
                    )
    st.info(llm.invoke(input_text).content)

with st.form('Question'):
    text = st.text_area('질문 입력:', 'What types of text models does OpenAI provide?') #첫 페이지가 실행될 때 보여줄 질문
    submitted = st.form_submit_button('보내기')
    generate_response(text)
```

만든 뒤 터미널에서 해당 폴더의 위치까지 이동한 뒤 streamlit run app.py 명령어로 streamlit을 실행합니다.