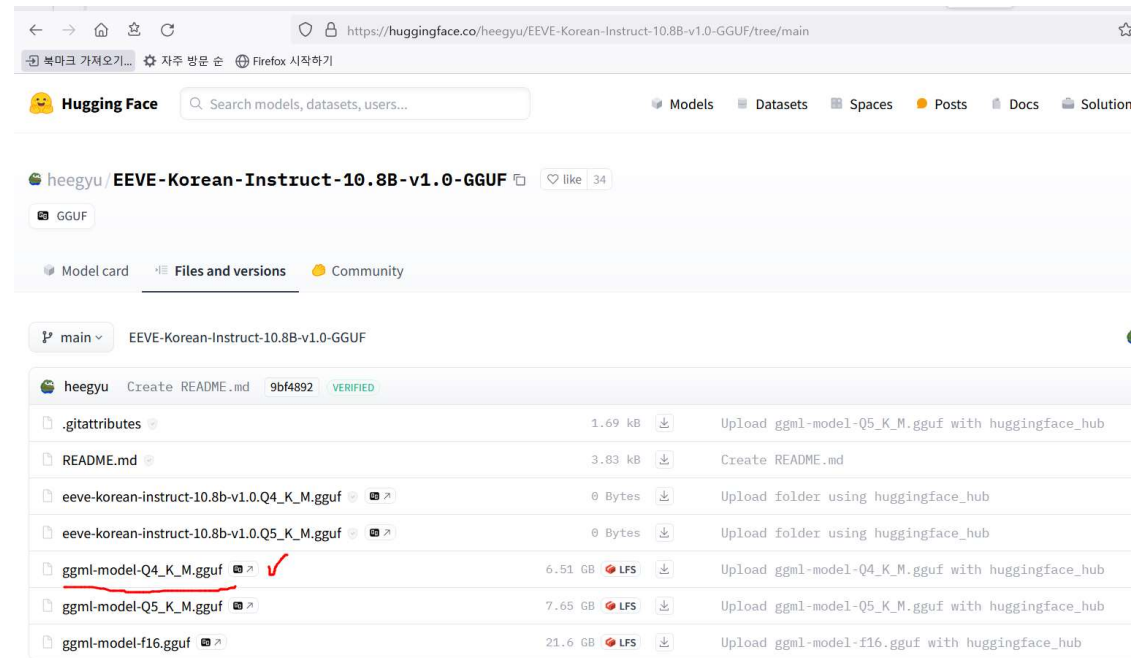
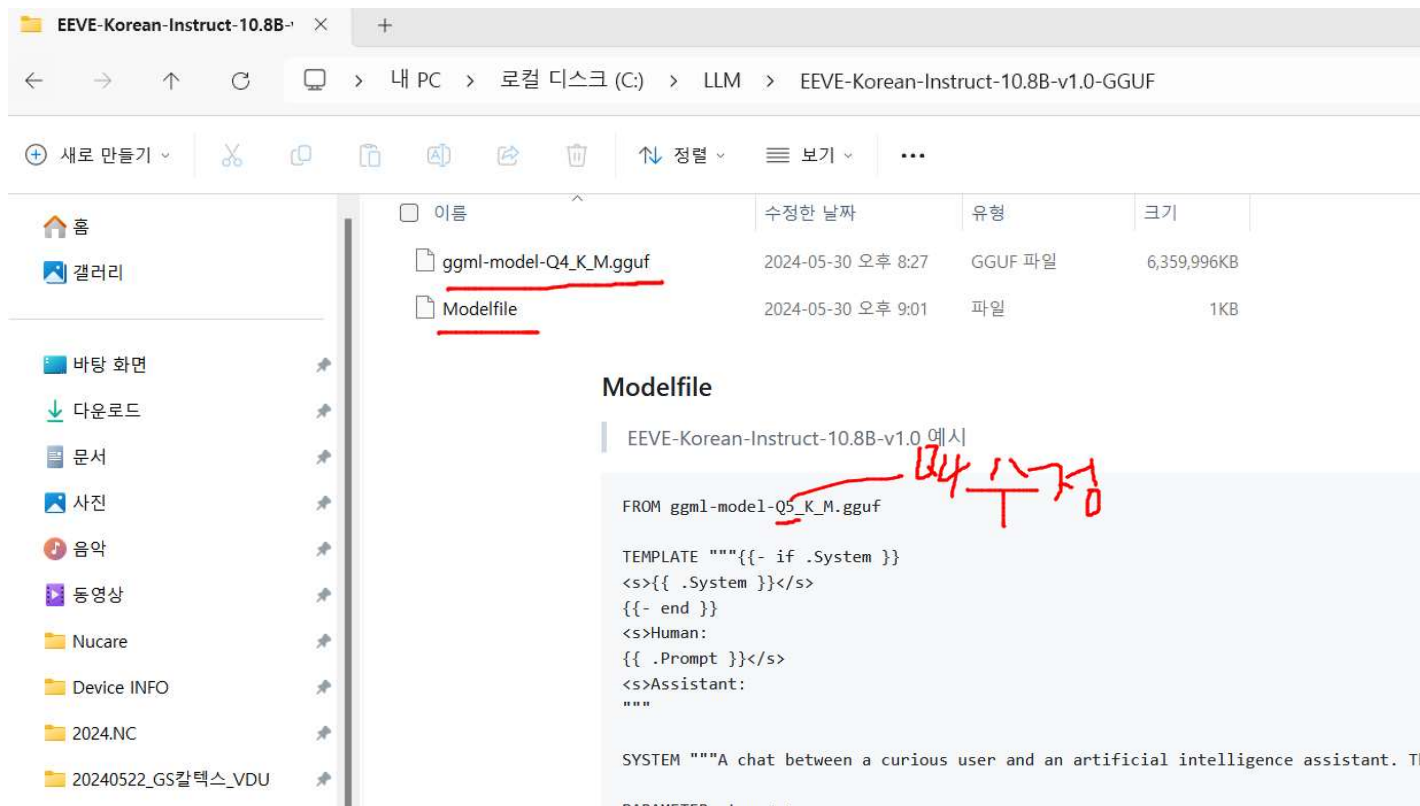


12주차 LLM

- https://github.com/teddylee777/langserve_ollama?tab=readme-e-ov-file

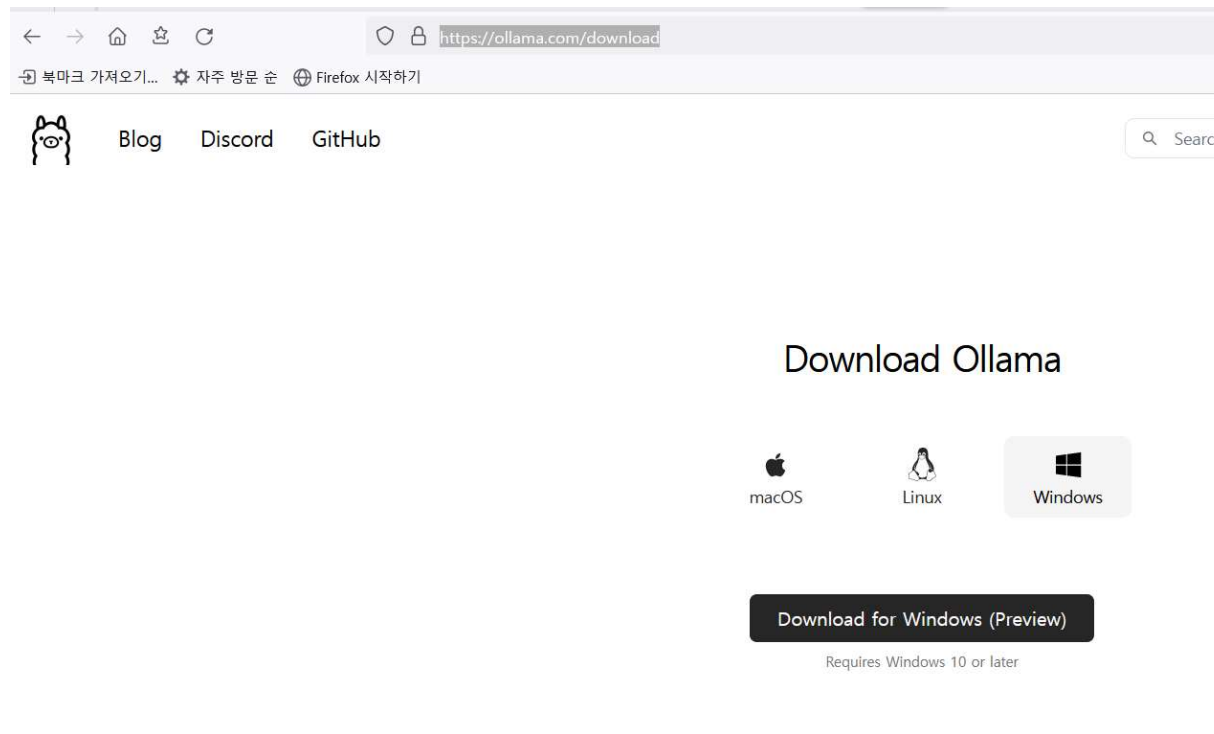




폴더 만들어서 파일 복사
Modelfile 생성

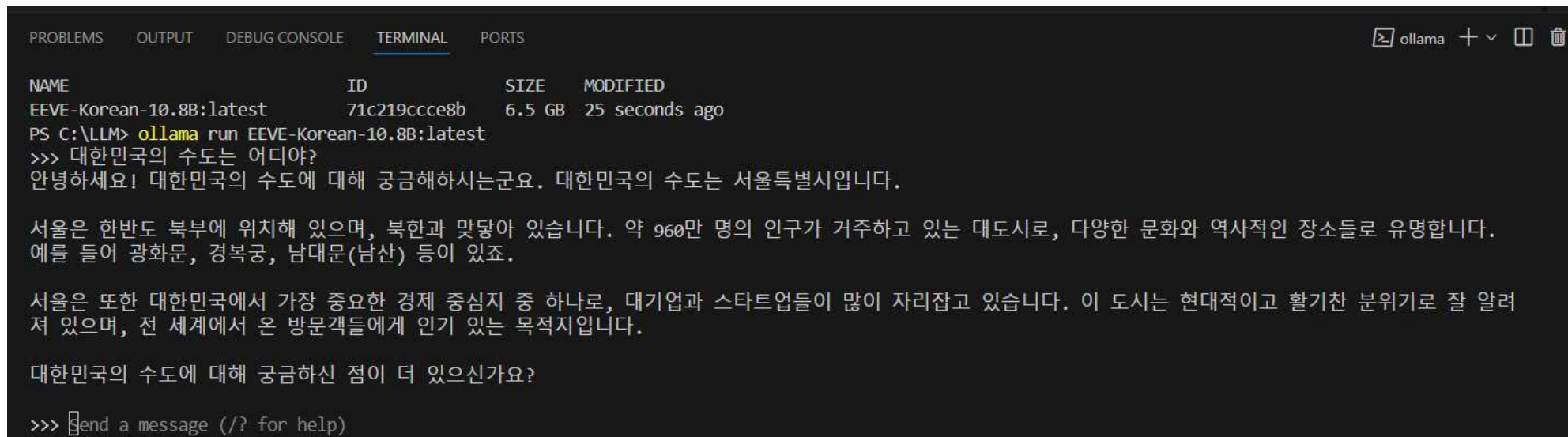
ollama 설치

- <https://ollama.com/download>



ollama run

- ollama create EEVE-Korean-10.8B -f EEVE-Korean-Instruct-10.8B-v1.0-GGUF/Modelfile
- ollama list
- ollama run EEVE-Korean-10.8B:latest



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
NAME ID SIZE MODIFIED
EEVE-Korean-10.8B:latest 71c219ccce8b 6.5 GB 25 seconds ago
PS C:\LLM> ollama run EEVE-Korean-10.8B:latest
>>> 대한민국의 수도는 어디야?
안녕하세요! 대한민국의 수도에 대해 궁금해하시는군요. 대한민국의 수도는 서울특별시입니다.

서울은 한반도 북부에 위치해 있으며, 북한과 맞닿아 있습니다. 약 960만 명의 인구가 거주하고 있는 대도시로, 다양한 문화와 역사적인 장소들로 유명합니다. 예를 들어 광화문, 경복궁, 남대문(남산) 등이 있죠.

서울은 또한 대한민국에서 가장 중요한 경제 중심지 중 하나로, 대기업과 스타트업들이 많이 자리잡고 있습니다. 이 도시는 현대적이고 활기찬 분위기로 잘 알려져 있으며, 전 세계에서 온 방문객들에게 인기 있는 목적지입니다.

대한민국의 수도에 대해 궁금하신 점이 더 있으신가요?

>>> [Send a message (/? for help)]
```

https://wikidocs.net/231156

← → 🏠 🔍 ↺ 🔒 https://wikidocs.net/231152 ☆ 📄

🔍 북마크 가져오기... ⚙️ 자주 방문 순 🌐 Firefox 시작하기

검색어를 입력하세요. 🔍 ☰

■ 랭체인(LangChain) 입문부터 응용까지

Part 0. 글쓴이 소개

Part 1. LangChain 기초

1-1. LangChain 이란?

1-1-1. LangChain v0.1.0 출시 의미

1-1-2. LangChain 프레임워크의 구성

1-1-3. 필수 라이브러리 설치

1-1-4. OpenAI 인증키 등록

1-2. LLM 체인(LLMChain) 만들기

1-2-1. 기본 LLM 체인 (Prompt + LLM)

1-2-2. 멀티 체인 (Multi-Chain)

1-3. 프롬프트(Prompt)

장소 등과의 통합을 위해서는 개별적으로 의존성 설치가 필요합니다. 예를 들면, OpenAI에서 제공하는 LLM을 사용하려면 langchain-openai 의존성 라이브러리를 설치해야 합니다.

LangChain과 함께 사용할 수 있는 다양한 의존성을 관리하는 것은 사용자가 원하는 기능과 애플리케이션의 요구 사항에 따라 달라질 수 있으므로, 각 사용자는 자신의 프로젝트에 가장 적합한 구성을 선택하고 설정해야 합니다.

- pip 사용:

```
pip install langchain
```

- conda 사용:

```
conda install langchain -c conda-forge
```

2. OpenAI 의존성 패키지(langchain-openai)

OpenAI 모델을 사용할 때 필요한 의존성 라이브러리를 설치하는 방법입니다.

- langchain-openai 라이브러리: GPT-3.5, GPT-4 등 LLM 모델과 기타 보조 도구를 포함

- `pip install langchain`
- `pip install langchain_community`