

“ GitHub - Codespace 활용 이유

「새로 조인한 개발자 환경 구축」

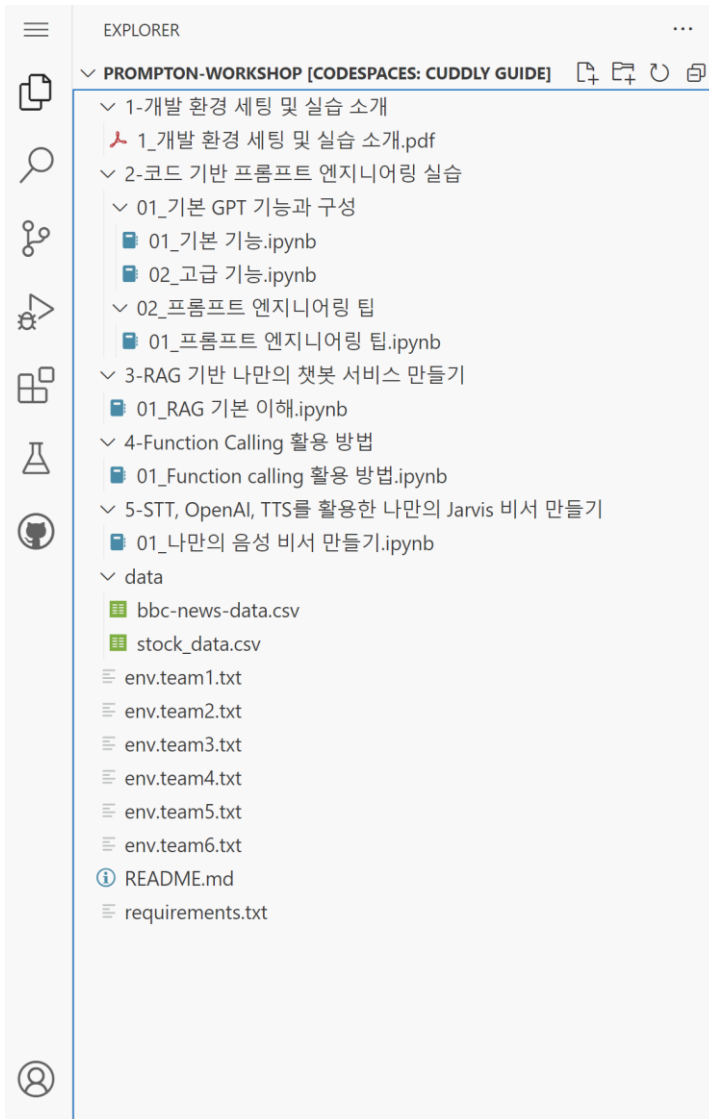
「내 Labtop에서는 동작하는데, 왜 다른 labtop에서는 동작하지 않지 ? 」

「16코어의 PC가 필요한데...」

「컴퓨터에 무엇이 설치되어 있는지 전혀 모르겠습니다」



실습 소개



진행 순서

1. Codespace 실행

2. env.team.txt 파일에 리소스 정보 등록 후 .env 파일로 변경 저장

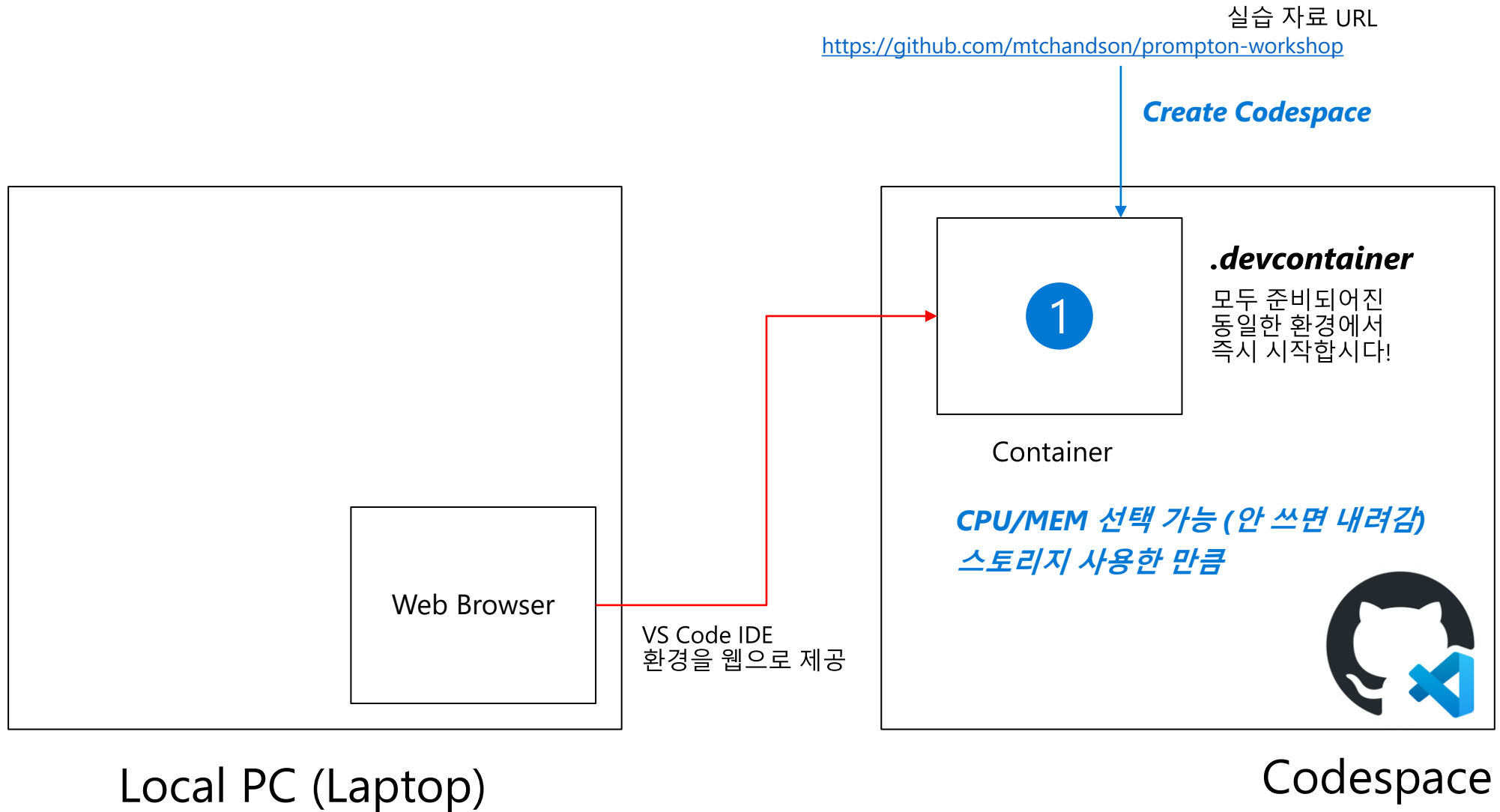
3. 01_create_resource.ipynb로 시작해서 리소스 생성(있으면 생략)

4. .env 파일에 리소스 정보 등록(Open API URL, api-key, model 입력)

5. 시간 관계상 RAG는 원리를 이해 할 수 있도록 제공하며, 실제 구성 및 실행은 Prompton에서 진행 될 수 있습니다.


6. '5-STT, OpenAI, TTS를 활용한 나만의 Jarvis 비서 만들기'는 하드웨어 마이크를 필요로 하여 Codespace에서 실행할 수 없어, 코드 설명 및 데모로 진행하며, 언제든지 Local 환경에서 실행 할 수 있는 환경으로 제공 드립니다. Prompton 진행 시 실제 환경을 구축하여 진행 될 수 있습니다.

Codespace 환경




CodeSpace

<https://github.com/mtchandson/prompton-workshop>

 prompton-workshop Public

 Pin


 Unwatch 1

 main ▾  1 branch  0 tags


Go to file


Add file ▾


 Code ▾


 mtchandson Add files via upload

 1-개발 환경 세팅 및 실습 소개 Add files via upload

 2-코드 기반 프롬프트 엔지니어링 실습 Add files via upload

 3-RAG 기반 나만의 챗봇 서비스 만들기 Add files via upload

 4-Function Calling 활용 방법 Add files via upload

 5-STT, OpenAI, TTS를 활용한 나만의 ... Add files via upload

 data Add files via upload

 README.md Initial commit

 requirements.txt Add files via upload

Local

Codespaces

Codespaces

Your workspaces in the cloud

+ ...

No codespaces

You don't have any codespaces with this repository checked out

Create codespace on main

[Learn more about codespaces...](#)

Codespace usage for this repository is paid for by mtchandson

CodeSpace

The screenshot displays a CodeSpace environment for a project named "prompton-workshop [Codespaces: cuddly guide]". The left sidebar shows the Explorer view with a file tree containing various notebooks and text files. The main editor area is split into two panes. The top pane shows a preview of the README.md file, which contains the title "01_기본 기능" and two sections: "1. OpenAI 라이브러리 설치 확인" and "2. OpenAI 정보 읽기". The bottom pane shows a Jupyter Notebook cell with Python code for installing OpenAI and dotenv libraries, and setting up environment variables for API keys and endpoints. The code includes comments in Korean and assertions to check for the presence of these variables.

EXPLORER

- PROMPTON-WORKSHOP [CODESPACES: CUDDLY GUIDE]
- 1-개발 환경 세팅 및 실습 소개
 - 1_개발 환경 세팅 및 실습 소개.pdf
- 2-코드 기반 프롬프트 엔지니어링 실습
 - 01_기본 GPT 기능과 구성
 - 01_기본 기능.ipynb
 - 02_고급 기능.ipynb
 - 02_프롬프트 엔지니어링 팁
 - 01_프롬프트 엔지니어링 팁.ipynb
- 3-RAG 기반 나만의 챗봇 서비스 만들기
 - 01_RAG 기본 이해.ipynb
- 4-Function Calling 활용 방법
 - 01_Function calling 활용 방법.ipynb
- 5-STT, OpenAI, TTS를 활용한 나만의 Jarvis 비서 만들기
 - 01_나만의 음성 비서 만들기.ipynb
- data
 - bbc-news-data.csv
 - stock_data.csv
- env.team1.txt
- env.team2.txt
- env.team3.txt
- env.team4.txt
- env.team5.txt
- env.team6.txt
- README.md
- requirements.txt

01_기본 기능

01_기본 기능

1. OpenAI 라이브러리 설치 확인

```
# !pip install openai python-dotenv
```

2. OpenAI 정보 읽기

```
import os
import openai
from dotenv import load_dotenv, find_dotenv
dotenv_path = find_dotenv(filename='./.env')
load_dotenv(dotenv_path=dotenv_path)

openai.api_type = "azure"
openai.api_version = os.getenv("OPENAI_API_VERSION", "").strip()

API_KEY = os.getenv("OPENAI_API_KEY", "").strip()
assert API_KEY, "ERROR: Azure OpenAI Key is missing"
openai.api_key = API_KEY

RESOURCE_ENDPOINT = os.getenv("OPENAI_API_BASE", "").strip()
assert RESOURCE_ENDPOINT, "ERROR: Azure OpenAI Endpoint is missing"
assert "openai.azure.com" in RESOURCE_ENDPOINT.lower(), "ERROR: Azure OpenAI Endpoint should be in the form: \n\n\t<your unique endpoint>"
openai.api_base = RESOURCE_ENDPOINT
```

Cell 5 of 49 Layout: US

인공지능 비서 서비스 만들기

