

term1_gptstudio

김서준

29 11월, 2023

1. 본인의 API key 발급

OpenAI에 가입 & 로그인 후 <https://platform.openai.com/api-keys> (<https://platform.openai.com/api-keys>) 에서 본인의 API key를 확인

2. 패키지의 설치

먼저 사용하려고 하는 package(gptstudio)를 `install.packages()` 함수를 통해 설치 한 후 `library()` 함수를 통해 해당 패키지를 불러옵니다.

```
#install.packages('gptstudio')  
library('gptstudio')
```

3. API 코드 등록

본인의 ChatGPT API Key코드를 `Sys.setenv(OPENAI_API_KEY = "Own API Key")` 코드를 통해 Gpt Studio 에 등록한다.

```
# Sys.setenv(OPENAI_API_KEY = "본인의 API KEY" )
```

4. Addins를 통한 기능 사용

R Studio 내부에서 R 코드를 드래그 후 Addins 중 GPTSTUDIO 기능을 클릭하여 사용 크게 4가지 기능으로 구성돼 있다.

1. Spelling and Grammar

- 코드 중 오타나 문법이 잘못된 것을 고쳐줌과 동시에 어느 부분이 왜 틀렸는지에 대한 의견을 제시해준다.

2. Comment your code

- 자신이 작성한 코드에 대한 주석을 작성해준다.

3. ChatGPT

- R studio 내부 viewer에 ChatGPT 프롬프트를 생성한다.

4. ChatGPT in Source

- 자신이 작성한 질의에 대한 답변을 R 스크립트에 작성해준다.

5. 작동예시

각 기능별 작동예시는 작동영상을 통해 알아본다.