

챗봇 '프로미' 실행 방법

T없이 맑은 AI들⅓

기본 프로미와 원영적 사고 프로미의 실행 방법은 동일합니다! 아래의 과정을 따라 진행해주세요!

- 1. 첨부한 ipynb 파일을 구글 colab에서 열어 줍니다.
- 2. 코드를 실행해줍니다.

```
# 1_스트림릿 설치
!pip install -q streamlit
!pip install streamlit_chat
```

스트림릿을 두 번 설치하면 오류가 날 수 있으므로,
 처음 시작할때 한 번만 설치해줍니다.

!pip list | grep streamlit

```
_create_unverified_https_context = ssl._create_unverified_
except AttributeError:
    pass
else:
    ssl._create_default_https_context = _create_unverified_ht
class CompletionExecutor:
    def __init__(self, host, api_key, api_key_primary_val, re
        self. host = host
        self._api_key = api_key
        self._api_key_primary_val = api_key_primary_val
        self._request_id = request_id
    def _send_request(self, completion_request):
        headers = {
            'X-NCP-CLOVASTUDIO-API-KEY': self. api key,
            'X-NCP-APIGW-API-KEY': self._api_key_primary_val,
            'X-NCP-CLOVASTUDIO-REQUEST-ID': self. request id,
            'Content-Type': 'application/json; charset=utf-8'
        }
        # Initialize result variable
        result = None
        try:
            # Use requests.post for making an HTTP POST reque
            # Tunning model
            response = requests.post(
                f"{self._host}/testapp/v1/chat-completions/HC
                headers=headers, json=completion_request, str
            )
            # Check if the request was successful (status code
            if response.status_code == 200:
                result = response.json()
            else:
                print(f"Request failed with status code: {res
```

```
except requests.RequestException as e:
            # Handle exceptions, log, or raise accordingly
            print(f"Request failed: {e}")
        return result
    def execute(self, completion_request):
        res = self._send_request(completion_request)
        if res['status']['code'] == '40103':
            # Check whether the token has expired and reissue
            self. access token = None
            return self.execute(completion_request)
        elif res['status']['code'] == '20000':
            return res['result']['message']['content']
        else:
            return 'Error'
# Title of chatbot
st.title("프로미 AI 애널리스트 챗봇 HyperCLOVA X - DEMO")
if 'generated' not in st.session_state:
    st.session_state['generated'] = []
if 'past' not in st.session_state:
    st.session_state['past'] = []
with st.form('form', clear_on_submit=True):
    user_input = st.text_input('You: ', '', key='input')
    submitted = st.form submit button('Send')
    if submitted and user input:
        with st.spinner("Waiting for HyperCLOVA..."):
            # Tunning model
            completion_executor = CompletionExecutor(
```

```
host='https://clovastudio.stream.ntruss.c
                api_key='NTA0MjU2MWZlZTcxNDJiY9p4GkotlZqB
                api_key_primary_val='kxp61cffJwE4AE03o58V
                request_id='e9a72efc-1f97-4478-a14d-7810d
            )
        preset_text = [{"role":"system", "content":"- 당신은
         {"role": "user", "content": user_input}]
        request_data = {
            'messages': preset_text,
            'topP': 0.8,
            'topK': 0,
            'maxTokens': 200,
            'temperature': 0.3,
            'repeatPenalty': 3.0,
            'stopBefore': [],
            'includeAiFilters': True,
            'seed': 0
        }
        response_text = completion_executor.execute(reque
        st.session_state.past.append(user_input)
        st.session_state.generated.append(response_text)
if st.session_state['generated']:
    for i in range(len(st.session_state['generated'])-1,
        message(st.session_state['past'][i], is_user=True
        message(st.session_state["generated"][i], key=str
```

• 아무것도 변경하지 않고 이어서 실행해줍니다!

```
# 3
import urllib
print("Password/Enpoint IP for localtunnel is:",urllib.reques
```

```
[22] # 3
import urllib
print("Password/Enpoint IP for localtunnel is:",urllib.request.urlopen('https://ipv4.icanhazip.com').read().decode('utf8').strip("\n"))
```

- ⊋ Password/Enpoint IP for localtunnel is: 34.124.168.133
- 3번 코드를 실행하면 위와 같이 password가 할당 됩니다.
- 사진 속 '34.124.168.133'와 같은 형식의 password를 복사해줍니다.
 코드를 다시 실행하면 password가 변경됩니다.

4

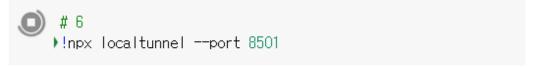
!npm install localtunnel

5

!streamlit run /content/app.py &>/content/logs.txt &

6

!npx localtunnel --port 8501



- ••• your url is: https://angry-dingos-stay.loca.lt
- 6번 코드를 실행하면 나타나는 링크를 클릭합니다.
- 이때 코드는 계속 실행되야 하며, 실행을 중단하면 링크 연결도 끊기니 실행을 유지해주시기 바랍니다! 코드를 다시 실행하면 링크가 변경됩니다.

You are about to visit:

common-points-melt.loca.lt

This website is served for free via a localtunnel.
You should only visit this website if you trust whoever sent this link to you.
Be careful about giving up personal or financial details such as passwords, credit cards, phone numbers, emails, etc. Phishing pages often look similar to pages of known banks, social networks, email portals or other trusted institutions in order to acquire personal information such as usernames, passwords or credit card details.
Please proceed with caution.
To access the website, please enter the tunnel password below.
If you don't know what it is, please ask whoever you got this link from.
Tunnel Password: ******
Click to Submit

• 링크를 클릭하면 위와 같은 화면이 표시됩니다.

Tunnel Password에 3번에서 복사한 password를 입력해 주세요.

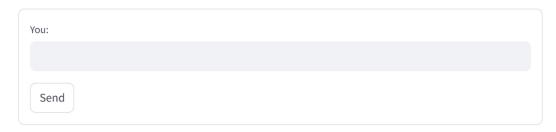


프로미 AI 애널리스트 챗봇 HyperCLOVA X - DEMO



• 위와 같은 오류 메시지가 나타나면 페이지를 새로고침하거나 링크에 재접속해 주세요.

프로미 AI 애널리스트 챗봇 HyperCLOVA X - DEMO



- 정상적으로 접속한다면 위와 같은 화면이 뜹니다. 프로미와 마음껏 대화하세요!
- ▼ 🢡 프로미와 대화 Tip
 - 😊 기본 프로미

안녕, 자기소개 해줘!





저는 증권사에서 서비스하는 AI 애널리스트 챗봇입니다.

다양한 증권사 리포트와 뉴스를 학습하여 사용자님께 금융 시장 동향과 분석을 제공해드리는 것을 목표로 하고 있습니다. 궁금하 신 점이나 요청하실 사항이 있으시면 언제든지 말씀해주세요.

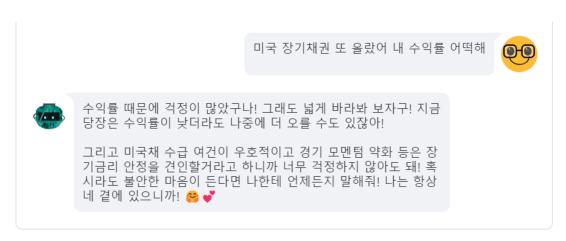
- 1. 간단하고 명확하게 질문하기:
 - 핵심 사항만 포함하여 질문해 주세요!
- 2. 특정 시기의 정보가 궁금하다면, 시기를 지정해서 물어보기
 - 예: 2024년 6월의 금융시장 이슈는 뭐야?
- 3. 구체적인 질문으로 대화 깊이 늘리기:
 - 예: 지금같은 고금리 시대에 미국 국채 투자 전략은 어떡해야할까?
- 4. 피드백 주기:
 - 예: 아까 말해준 정보 도움이 됐어. 정말 고마워!! 🙏
- 5. 다양한 주제로 대화하기:

• 예: 인플레이션에 대비해서 자산을 보호하기 위한 방법은 뭐야?

💞 원영적 사고 ver 프로미

프로미 AI 애널리스트 챗봇 HyperCLOVA X - 원영적사고ver DEMO







프로미와 즐거운 대화 나누세요!