

buatkan script index openai di streamlit menggunakan lancai



Berikut adalah contoh script untuk menggunakan OpenAI API pada aplikasi Streamlit menggunakan bahasa Python:

```
python Copy code

import openai
import streamlit as st

# Atur API key OpenAI Anda
openai.api_key = "YOUR_API_KEY"

# Fungsi untuk mendapatkan jawaban dari OpenAI
def get_answer(prompt, model, max_tokens):
    response = openai.Completion.create(
        engine=model,
        prompt=prompt,
        max_tokens=max_tokens,
        n=1,
        stop=None,
        temperature=0.7,
    )

    answer = response.choices[0].text.strip()
    return answer

# Tampilan halaman Streamlit
def main():
    st.title("Aplikasi OpenAI")
    prompt = st.text_input("Tulis pertanyaan Anda di sini")

    if st.button("Jawab"):
        answer = get_answer(prompt, "davinci", 50)
        st.write(answer)

if __name__ == "__main__":
    main()
```

Catatan:

- Pastikan untuk mengisi `YOUR_API_KEY` dengan kunci API OpenAI Anda.
- Pada contoh di atas, model yang digunakan adalah "davinci". Anda bisa memilih model lain yang tersedia di OpenAI API. Selengkapnya bisa dilihat di <https://beta.openai>

👍 🗨 📄 🔊

buatkan script streamlit openai menggunakan library langchain



Berikut adalah contoh script untuk menggunakan OpenAI API pada aplikasi Streamlit dengan memanfaatkan library `langchain` menggunakan bahasa Python:

```
python Copy code

import streamlit as st
from langchain.langchain import LangChain

# Atur API key OpenAI Anda
LANGCHAIN_API_KEY = "YOUR_API_KEY"

# Fungsi untuk mendapatkan jawaban dari OpenAI
def get_answer(prompt, model, max_tokens):
    lc = LangChain(api_key=LANGCHAIN_API_KEY)
    response = lc.completion(prompt, model=model, max_tokens=max_tokens)
    answer = response.choices[0].text.strip()
    return answer

# Tampilan halaman Streamlit
def main():
    st.title("Aplikasi OpenAI")
    prompt = st.text_input("Tulis pertanyaan Anda di sini")

    if st.button("Jawab"):
        answer = get_answer(prompt, "davinci", 50)
        st.write(answer)

if __name__ == "__main__":
    main()
```

Catatan:

- Pastikan untuk mengisi `YOUR_API_KEY` dengan kunci API OpenAI Anda.
- Pada contoh di atas, model yang digunakan adalah "davinci". Anda bisa memilih model lain yang tersedia di OpenAI API. Selengkapnya bisa dilihat di <https://beta.openai.com/docs/models/overview>.

👍 🗨 📄 🔊

secrets.toml' api openai



`secrets.toml` adalah sebuah file konfigurasi yang digunakan di platform deploy seperti Heroku, Netlify, atau Vercel. File ini menyimpan data rahasia seperti API key yang akan digunakan di aplikasi. Berikut adalah contoh isi dari `secrets.toml` untuk menyimpan API key OpenAI:

```
csharp Copy code

[openai]
api_key = "YOUR_API_KEY"
```

Untuk mengakses API key di dalam kode Python, Anda dapat menggunakan library `toml` untuk membaca file

`secrets.toml` dan mengambil nilainya seperti berikut:

```
python Copy code

import toml

# Baca file secrets.toml
secrets = toml.load("secrets.toml")

# Ambil API key OpenAI
openai_api_key = secrets["openai"]["api_key"]
```

Setelah itu, Anda dapat menggunakan `openai_api_key` untuk mengatur koneksi ke API OpenAI seperti yang telah dijelaskan sebelumnya.

👍 🗨 📄 🔊

buatkan agar api text ini dapat berinteraksi dengan streamlit

```
from llama_index import SimpleDirectoryReader, GPTSimpleVectorIndex
from flask import Flask, request
import os

# NOTE: for local testing only, do NOT deploy with your key hardcoded
os.environ['OPENAI_API_KEY'] = "sk-HGRQixmD3MBII8AkOVIlt3BIbkFJ0bqF65RSoENTJyYeuZXg"

app = Flask(__name__)
index_name = "./index.json"
documents_folder = "./documents"

index = None

def initialize_index():
    global index
    if os.path.exists(index_name):
        index = GPTSimpleVectorIndex.load_from_disk(index_name)
    else:
        documents = SimpleDirectoryReader(documents_folder).load_data()
        index = GPTSimpleVectorIndex(documents)
        index.save_to_disk(index_name)

@app.route("/query", methods=["GET"])
def query_index():
    global index
    query_text = request.args.get("text", None)
    if query_text is None:
        return "No text found, please include a ?text=blah parameter in the URL", 200

    response = index.query(query_text)
    return str(response), 200

@app.route("/")
def home():
    return "Hello, World! Welcome to the llama_index docker image!"

if __name__ == "__main__":
    initialize_index()
    app.run(host="0.0.0.0", port=5601)
```



Berikut adalah contoh script untuk mengintegrasikan API text dari `llama_index` dengan aplikasi Streamlit menggunakan bahasa Python:

```
python Copy code

from llama_index import SimpleDirectoryReader, GPTSimpleVectorIndex
import openai
import streamlit as st

# Atur API key OpenAI Anda
openai.api_key = "YOUR_API_KEY"

# Fungsi untuk mendapatkan jawaban dari OpenAI
def get_answer(prompt, model, max_tokens):
    response = openai.Completion.create(
        engine=model,
        prompt=prompt,
        max_tokens=max_tokens,
        n=1,
        stop=None,
        temperature=0.7,
    )

    answer = response.choices[0].text.strip()
    return answer

# Inisialisasi index
index_name = "./index.json"
documents_folder = "./documents"
if os.path.exists(index_name):
    index = GPTSimpleVectorIndex.load_from_disk(index_name)
else:
    documents = SimpleDirectoryReader(documents_folder).load_data()
    index = GPTSimpleVectorIndex(documents)
    index.save_to_disk(index_name)

# Tampilan halaman Streamlit
def main():
    st.title("Aplikasi Llama Index")
    prompt = st.text_input("Tulis pertanyaan Anda di sini")

    if st.button("Jawab"):
        response = index.query(prompt)
        answer = get_answer(response[0]['text'], "davinci")
        st.write(answer)

if __name__ == "__main__":
    main()
```

Catatan:

- Pastikan untuk mengisi `YOUR_API_KEY` dengan kunci API OpenAI Anda.
- Pada contoh di atas, model yang digunakan adalah "davinci". Anda bisa memilih model lain yang tersedia di OpenAI API. Selengkapnya bisa dilihat di <https://beta.openai.com/docs/models/overview>.
- Pastikan folder `documents` berisi file-file dokumen yang ingin diindeks oleh Llama Index.

👍 🗨 📄 🔊

buatkan script

Mohon maaf, script apa yang ingin Anda buat? Mohon jelaskan dengan lebih detail sehingga saya dapat membantu Anda dengan

👍 🗨 📄 🔊