

MA

import os
import openai

openai.api_key = os.getenv("OPENAI_API_KEY")

while True:

question = input("\033[34mWhat is your question?\n\033[0m")

if question.lower() == "exit":
 print("\033[31mGoodbye!\033[0m")
 break

completion = openai.ChatCompletion.create(
 model="gpt-3.5-turbo",
 messages=[
 {"role": "system", "content": "You are a helpful assistant. Answer the given question."},
 {"role": "user", "content": question}
]
)

print("\033[32m" + completion.choices[0].message.content + "\n")

Tolong tambahkan fitur menyimpan hasilnya di folder data dan menyimpannya sesuai nama dari yang inputkan dan buatkan agar tampilanya lebih menarik lagi



Untuk menyimpan hasil percakapan dan menyimpannya sesuai dengan nama yang

diinputkan, Anda bisa menggunakan kode berikut ini:

python

Copy code

```
import os
import openai
import json

openai.api_key = os.getenv("OPENAI_API_KEY")

# Buat direktori 'data' jika belum ada
if not os.path.exists("data"):
    os.makedirs("data")

def save_to_file(filename, content):
    with open(f"data/{filename}.json", "w") as f:
        json.dump(content, f)

def input_with_color(prompt, color_code):
    return input(f"\033[{color_code}m{prompt}\033[0m")

while True:
    question = input_with_color("What is your question?\n", 34)

    if question.lower() == "exit":
        print("\033[31mGoodbye!\033[0m")
        break

    completion = openai.ChatCompletion.create(
        model="gpt-3.5-turbo",
        messages=[
            {"role": "system", "content": "You are a helpful assistant. Answer the given question."},
            {"role": "user", "content": question}
        ]
    )

    answer = completion.choices[0].message.content
    print("\033[32m" + answer + "\n")

    user_name = input_with_color("Please enter your name: ", 34)
    conversation_data = {
        "user_name": user_name,
        "question": question,
        "answer": answer
    }
    save_to_file(user_name, conversation_data)

    print("\033[33mData saved successfully!\033[0m\n")
```

Kode ini akan menambahkan fitur penyimpanan hasil percakapan dalam folder 'data' dan menyimpannya sesuai dengan nama pengguna yang diinputkan. Selain itu, kode ini juga menggunakan pewarnaan teks untuk membuat tampilan lebih menarik.

MA

tolong perbaiki memyipan nya bukan dengan username tapi dengan input question nya



Tentu, berikut adalah kode yang telah diperbarui untuk menyimpan hasil percakapan berdasarkan input pertanyaan sebagai nama file:

python

Copy code

```
import os
import openai
import json

openai.api_key = os.getenv("OPENAI_API_KEY")

# Buat direktori 'data' jika belum ada
if not os.path.exists("data"):
    os.makedirs("data")

def save_to_file(filename, content):
    with open(f"data/{filename}.json", "w") as f:
        json.dump(content, f)

def input_with_color(prompt, color_code):
    return input(f"\033[{color_code}m{prompt}\033[0m")

while True:
    question = input_with_color("What is your question?\n", 34)

    if question.lower() == "exit":
        print("\033[31mGoodbye!\033[0m")
        break

    completion = openai.ChatCompletion.create(
        model="gpt-3.5-turbo",
        messages=[
            {"role": "system", "content": "You are a helpful assistant. Answer the given question."},
            {"role": "user", "content": question}
        ]
    )

    answer = completion.choices[0].message.content
    print("\033[32m" + answer + "\n")

    # Menggunakan pertanyaan sebagai nama file dengan menggantikan karakter
    filename = ''.join(c if c.isalnum() or c.isspace() else '_' for c in question)

    conversation_data = {
        "question": question,
        "answer": answer
    }
    save_to_file(filename, conversation_data)

    print("\033[33mData saved successfully!\033[0m\n")
```

Kode di atas akan menyimpan hasil percakapan dalam folder 'data' dengan menggunakan input pertanyaan sebagai nama file. Karakter yang tidak valid dalam pertanyaan akan digantikan dengan garis bawah (_).

MA

tambahkan fitur untuk mengetahui penggunaan tokenya



Untuk menambahkan fitur yang menampilkan jumlah token yang digunakan dalam

permintaan API, Anda dapat memperbarui kode seperti berikut:

python

Copy code

```
import os
import openai
import json

openai.api_key = os.getenv("OPENAI_API_KEY")

# Buat direktori 'data' jika belum ada
if not os.path.exists("data"):
    os.makedirs("data")

def save_to_file(filename, content):
    with open(f"data/{filename}.json", "w") as f:
        json.dump(content, f)

def input_with_color(prompt, color_code):
    return input(f"\033[{color_code}m{prompt}\033[0m")

while True:
    question = input_with_color("What is your question?\n", 34)

    if question.lower() == "exit":
        print("\033[31mGoodbye!\033[0m")
        break

    completion = openai.ChatCompletion.create(
        model="gpt-3.5-turbo",
        messages=[
            {"role": "system", "content": "You are a helpful assistant. Answer the given question."},
            {"role": "user", "content": question}
        ]
    )

    answer = completion.choices[0].message.content
    print("\033[32m" + answer + "\n")

    # Menampilkan jumlah token yang digunakan
    tokens_used = completion.choices[0].usage["total_tokens"]
    print("\033[36mTokens used: " + str(tokens_used) + "\033[0m\n")

    # Menggunakan pertanyaan sebagai nama file dengan menggantikan karakter
    filename = ''.join(c if c.isalnum() or c.isspace() else '_' for c in question)

    conversation_data = {
        "question": question,
        "answer": answer
    }
    save_to_file(filename, conversation_data)

    print("\033[33mData saved successfully!\033[0m\n")
```

Kode di atas menambahkan fitur untuk menampilkan jumlah token yang digunakan dalam permintaan API setelah menerima jawaban dari model. Jumlah token digunakan akan ditampilkan dalam warna cyan.