

|

AI기반SW프로그래밍



나만의 앱 만들기

20251596 김미소

오늘의 운세

운세 관련 문구

하루 미니 목표

생년월일 기반 AI맞춤 운세 제공

운세 관련 조언, 명언, 위로 문구 제공

하루 미니 목표 추천

깃허브 코드

```
1 import os
2 from openai import OpenAI
3 import streamlit as st
4
5 os.environ["OPENAI_API_KEY"] = st.secrets['API_KEY']
6 client = OpenAI(
7     api_key=os.environ.get("OPENAI_API_KEY"),
8 )
9
10
11
12 st.title("오늘의 운세와 문구, 미니목표 📅")
13
14
15 st.subheader("생년월일을 입력해주세요!")
16 sentence = st.text_input("생년월일로 운세를 봐드릴게요 🌿")
17
18
19 if st.button("운세, 문구, 목표 생성하기"):
20     chat_completion = client.chat.completions.create(
21         messages=[
22             {
23                 "role": "user",
24                 "content": sentence,
25             },
26             {
27                 "role": "system",
28                 "content": "위에서 입력받은 생년월일의 하루 운세를 간결하게 알려주고",
29             }
30         ],
31         model="gpt-4o",
32     )
33
34     result = chat_completion.choices[0].message.content
35     st.write(result)
36
```

st.title("앱 제목")

st.subheader("설명")

st.text_input("입력칸")

if st.button("출력 버튼")

AI 명령어

"위에서 입력받은 생년월일의 하루 운세를 간결하게 알려주고(괄호를 이용해서 행운의 색도 추천해줘)
그 운세에 맞는 문구를 한 문장으로 알려줘(예:조언,명언,위로, 지식을 쌓을 수 있는 문구) 그리고
그 밑에 줄에 하루 미니 목표 하나 알려줘, 알려줄 때 앞에 두꺼운 글씨로 오늘의 운세 :, 운세에 맞는 문구
:, 하루 미니 목표 : 이렇게 하고 알려줘"

<https://01aisw.streamlit.app/#99f69cbe>

추진 배경

운세 앱을 실습 때 해보기도 했고, 평소 운세보는 것을 좋아해서 직접 만들고 원하는 것까지 추가할 수 있는게 너무 재미있을 것 같다는 생각이 들었다.

아침에 일어나면 보통 피곤하고 힘든 경우가 많은데 이 앱이 조금이나마 위로를 줄 수 있지 않을까라는 생각이 들었다.

기대 효과

| 하루를 기대한다

전 날에는 다음날을 기대하며 마무리 하고, 당일에는 하루의 시작을 재미있게 할 수 있다.

| 미니 목표 수행시 뿌듯함

미니 목표는 보통 자신에게 도움이 되는 걸로 나오기 때문에 수행하면 뿌듯함은 물론이고, 자신에게 긍정적 효과를 가져다 줄 수 있다.

| 행운의 색 발견시 기쁨

행운의 색을 찾으려고 할 때 평소 보지 못 했던 주변을 더 살펴볼 수 있고 찾으려고 하지 않아도 우연히 찾게 된다면 기쁨을 느낄 수 있다.

| 조언,명언으로 위로를 받는다

운세 관련 조언이나 명언같은 좋은 글을 알 수 있게 되고, 그 글로 위로를 받을 수도 있으며, 동기부여가 되어 하루를 힘차게 보낼 수 있다.

더 추가 됐으면 하는 기능

어렵고 오히려 복잡해 보일까봐 하지 못 했던 기능

하루의 시작에 사용하면 좋은 앱만큼, 내가 있는 장소의 날씨를 알려주고 날씨에 맞는 코디와 노래 추천 기능이 있으면 좋겠다.

감사합니다.