main.py

```
import json
import random_response
def load_json(file):
    with open(file) as bot_response:
       print(f"Bem vindo ao meu chat bot! Eu sou o Bot Alexandra!")
        return json.load(bot_response)
response_data = load_json("C:/Users/alexa/Desktop/Chatbot/bot.json")
def get_response(input_string):
   split_message = re.split(r"\s+|[,;?!.-]\s*", input_string.lower())
   score_list =[]
   for response in response_data:
      response_value = 0
       required_value = 0
       required_word = response["required_word"]
       if required_word:
            for word in split_message:
               if word in required_word:
                  required_value += 1
        if required_value == len(required_word):
            for word in split_message:
                if word in response["utilizador"]:
                   response_value += 1
       score_list.append(response_value)
    best_response = max(score_list)
    response_index = score_list.index(best_response)
       return "Por favor escreva alguma coisa para continuarmos a conversa!!"
    if best_response != 0:
       return response_data[response_index]["bot_response"]
    return random_response.random_string()
while True:
   utilizador = input("Você: ")
   print("Bot Alexandra: ", get_response(utilizador))
```

bot.json

random_response.py

terminal output

PS C:\Users\alexa\Desktop\Chatbot> & C:/Users/alexa/AppData/Local/Micro

Bem vindo ao meu chat bot! Eu sou o Bot Alexandra!

Você: ola

Bot Alexandra: Olá, como posso ajudar?

Você: qual o teu nome?

Bot Alexandra: Meu nome é Alexantra! Sou um assistente virtual.

Você: onde vives?

Bot Alexandra: Vivo na internet! Você: restaurantes na zona, há? Bot Alexandra: Em que zona?

Você: na minha!

Bot Alexandra: Vai ao google :D

Você: olha, tchau!

Bot Alexandra: Até à próxima, espero ter sido útil

Você: