

Sobre o trabalho

A facilidade de acesso às informações sobre a API do **ChatGPT** é algo que pode ser destacado. Existe uma grande quantidade de conteúdo disponível na internet, desde manuais, tutoriais, exemplos de utilização até documentações detalhadas sobre a tecnologia. Essa abundância de informações facilitou bastante a utilização da API, possibilitando uma maior compreensão sobre o seu funcionamento.

Em relação à facilidade e dificuldades de utilização, a API do **ChatGPT** apresenta algumas facilidades como a variedade de linguagens de programação suportadas, o que torna mais fácil a integração com outros softwares. No entanto, na parte inicial do trabalho, a grande quantidade de informações disponíveis sobre a tecnologia pode ter dificultado um pouco o seu entendimento e uso. Em relação a cadastro e limites de utilização, não há necessidade de cadastro para utilizar a API do ChatGPT e não há limites de utilização estabelecidos, o que permite que o usuário explore o máximo da tecnologia sem preocupações.

A experiência com o desenvolvimento do trabalho foi excelente. A API do **ChatGPT** se mostrou uma ferramenta muito poderosa e versátil, que apresentou facilidade na integração com outros softwares. Embora a grande quantidade de informações disponíveis no início tenha dificultado um pouco a compreensão, ao longo do desenvolvimento do trabalho, isso se tornou um ponto positivo, uma vez que a documentação detalhada e a variedade de recursos disponíveis permitiram um maior entendimento e utilização da tecnologia. É importante destacar que, como qualquer tecnologia, a API do **ChatGPT** apresenta suas limitações, mas o fato de estar sempre evoluindo, graças à constante atualização do modelo, faz dela uma opção bastante promissora para projetos futuros.

Implementação

O código em JavaScript é uma simulação de um chatbot básico que pode ser usado em um salão de beleza. O chatbot permite que os clientes agendem serviços no salão e tirem dúvidas sobre os serviços oferecidos. O código faz uso da API GPT-3 para fornecer respostas inteligentes aos usuários, referente aos serviços.

O código define uma chave de API e algumas variáveis, como "**serviceKey**" e "**questions**". Também define algumas funções que são usadas para apresentar as opções de serviço, agendar horários, apresentar mensagens de boas-vindas e limpar campos.

A função principal do chatbot é a "**responseQuestions()**", que é chamada quando o usuário clica no botão "**Enviar**" ou pressiona a tecla "**Enter**" após inserir uma pergunta ou comando no campo de entrada. A função verifica se o campo de entrada está vazio e se não estiver, adiciona a pergunta à matriz de perguntas e, em seguida, verifica o conteúdo da pergunta.

Se a pergunta for "**A**", o chatbot apresenta as opções de serviço. Se a pergunta for "**S**", o chatbot encerra a conversa. Se a pergunta for um número de 1 a 10 e a pergunta anterior for "**A**", o chatbot agenda um horário e retorna uma mensagem confirmando o agendamento. Se a pergunta for 0, o chatbot apresenta uma lista de serviços para os quais o usuário pode obter mais informações.

A função "**presentation()**" é usada para apresentar as opções iniciais ao usuário, enquanto a função "**restartConversation()**" é usada para reiniciar a conversa. A função "**clearFields()**" é usada para limpar o campo de entrada.

A função "**gerarDataAleatoria()**" é usada para gerar uma data aleatória para o agendamento.

Por fim, a função "**getKeyApi()**" é usada para obter uma chave de API para a API GPT-3 da OpenAI e a função "**getServices()**" é usada para obter informações sobre um determinado serviço. A função "**toSendApiGpt()**" é usada para enviar a pergunta do usuário para a API GPT-3 da OpenAI e receber a resposta.