

Chatbot Cotação Monetária

Desenvolver um chatbot que seja capaz de informar a cotação e fazer a conversão de valores para outras moedas.

Regras de negócio

O chatbot tem que ser muito intuitivo, pois várias pessoas vão utilizar e testar seus serviços (inclusive pessoas leigas em programação).

Conversão monetária: O bot tem que ser capaz de converter qualquer valor em Real (R\$) para as outras moedas obrigatórias.

Conversão de qualquer moeda obrigatória para qualquer moeda obrigatória.

Cotação monetária: Para a cotação, o assistente tem que ser capaz de listar a cotação do Real (R\$) em todas as moedas obrigatórias. Exemplo: O Real está cotado em \$ 5,26. Observação: é importante mostrar a última atualização da cotação.

As moedas obrigatórias são:

- Real
- Dólar Americano
- Euro
- Yen
- Bitcoin

O chatbot necessita estar integrado com uma API de cotação de moedas. Aqui vai uma sugestão de [API de cotação](#) gratuita.

Diferenciar a saudação para usuários que já conversaram anteriormente com o bot. Por exemplo: "Olá novamente fulano!".

Intenções

Abaixo estão intenções que achamos necessárias incluir no chatbot, porém acreditamos que ainda faltam incluir algumas. Na documentação é importante explicar se as intenções abaixo são suficientes e, se incluir novas intenções, explicar o motivo da inclusão.

Aqui estão as intenções obrigatórias:

- Saudação (intenção de boas-vindas)
- Ajuda (por exemplo, mostrar um menu quando o usuário pedir ajuda)
- Quando o assistente não entender alguma coisa

Canais de comunicação

O chatbot deve ter pelo menos 1 canal de comunicação:

- Telegram;
- Case não consiga Telegram, integrar Dialogflow Messenger;

Bônus

A tarefa bônus não é obrigatória, mas será muito bem vista se for concluída.

- Bônus: Integrar nos canais Telegram e Dialogflow Messenger;

Documentação

A documentação é um item muito importante em um projeto, portanto, TUDO deve ser documentado. Padrão de projeto, arquitetura, intenções, testes, problemas encontrados e suas soluções, etc... Descrever detalhadamente cada item.

Seja criativo!

Você tem total liberdade para fazer o projeto da forma que achar melhor. Além disso, fique à vontade para implementar novas funcionalidades para agregar valor ao sistema.

Entrega

13:00 – 17/12/2021