

Documentação – Assistente Pessoal

Douglas de Souza, Enzo Gerola e Pedro Henrique

FATEC – PROFESSOR JESSEN VIDAL - São José dos Campos

douglas.souzag@hotmail.com, enzo-pg@gmail.com, pedrotherealone1@gmail.com.

1. Introdução

O quartinha é um assistente pessoal que te ajuda a achar eventos em qualquer cidade do estado de SP, é uma forma rápida e fácil de achar um programa para o seu fim de semana com a família ou amigos, os eventos acompanham com: nome, imagem (Se disponibilizada), data e hora.

O objetivo do Bot é tornar a busca de grandes eventos mais rápida e pratica já que é feita pelo aplicativo de mensagens Telegram, o que facilita em muito sua busca, pois não faz com que o usuário tenha que procurar em varias sites.

2. Metodologia e Materiais

Para o desenvolvimento do Quartinha foi utilizada a Linguagem de programação Python. Para isso foi utilizada uma API chamada Telepot que disponibiliza a comunicação entre o algoritmo e o aplicativo, e duas API'S para raspagem de dados: Requests e BeautifulSoup.

3. Resultados

Através da raspagem de dados o BOT consegue achar todos os eventos que acontecerão na cidade determinada pelo usuário e as envia pelo aplicativo. O BOT também é capaz de aprender novas saudações que o usuário desejar. Foi utilizada também a manipulação de arquivos, para gerar um BD em forma de texto, com isso foi possível a criação de um LOG que salva todas as mensagens recebidas pelo BOT para um estudo ou correção de bugs.

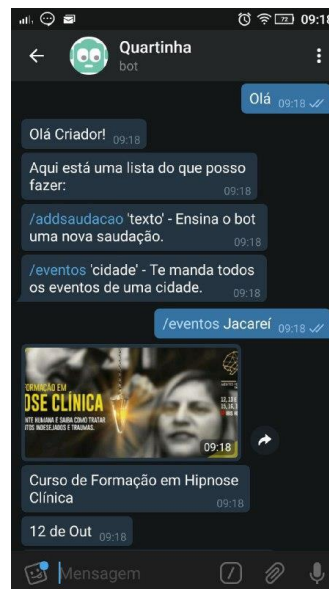


Figura 1 – O chatbot interage com o usuário

A Tabela I apresenta os principais comandos e mensagens que podem ser recebidas e tratadas pelo BOT criado e as informações que ele retornará do calendário acadêmico.

Comandos	Resultados
/eventos	Busca todos os eventos de determinada cidade
start	Dá as informações de todos os comandos
/agenda	Salva em uma agenda lembretes ou anotações feitas pelo usuario
/criaragenda	Criar a agenda
/deletaragenda	Deleta a agenda
/addsaudacao	Adiciona uma saudação para o bot

Tabela I – Comandos Bot

4. Conclusões

Este projeto relatou o desenvolvimento de um BOT que fornece informações sobre eventos nas cidades da região de SP. É baseado no aplicativo Telegram, assim fazendo a busca de eventos mais fácil, ajudar com anotações salvando em um banco de dados.

5. Referências

<https://telepot.readthedocs.io/en/latest/>. -telepot. <https://docs.python.org/3/> - python

<https://www.crummy.com/software/BeautifulSoup/bs4/doc/> - BS4

<http://docs.python-requests.org/en/master/user/quickstart/> - requests https://github.com/PedroTheRealOne/Telegram_Bot