BotCity com Python

Prof. Bruno Pereira Gonçalves





00 Determinação da LG Python 3.10

A LG possui diversas implementações de robôs usando o Python 3.10, por esse motivo deve-se criar o ambiente de desenvolvimento virtual para a versão 3.10



01 Configuração do Ambiente

- 1. Instalação do Anaconda >= 3.12
- Instalação do Vscode e extensões (python)
- 3. Executar o comando:
 - a. python -m pip install --upgrade cookiecutter
- 4. Executar o comando:
 - a. python -m cookiecutter https://github.com/botcity-dev/bot-python-template/archive/v2.zip
 - b. Selecionar o template Web
 - c. Informe o bot_id
- 5. Entrar na pasta do projeto criado



02 Configuração do Ambiente

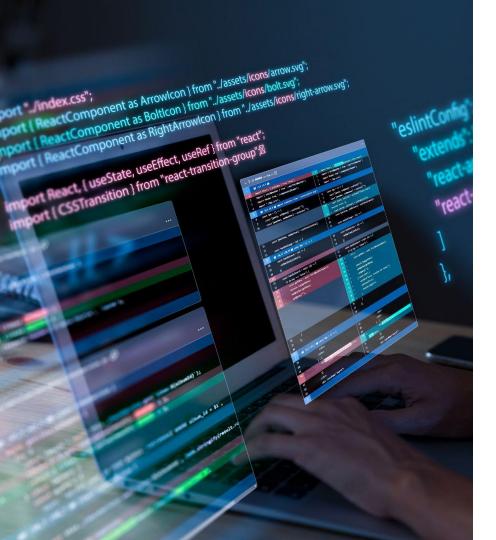
- 6. Executar o comando:
 - a. conda create --name nome_projeto_robo python=3.10
 - b. nome_projeto_robo: igual ao bot_id do projeto para ficar o ambiente virtual com a mesma identificação
- 7. Selecionar o ambiente virtual com python 3.10
 - a. Dentro da pasta do projeto abrir o VS Code: code .
 - b. Ctrl + Shift + P
 - c. Selecionar: Python: Select Interpreter
 - d. Selecionar ambiente virtual correspondente ao projeto com a versão 3.10
- 8. No terminal do VS Code, verificar a versão do python:
 - a. python --version



03 Configuração do Ambiente

- 9. Executar o comando, no terminal do VS Code:
 - a. pip install -r requirements.txt
- 10. Executar o comando, no terminal do VS Code:
 - a. pip install webdriver manager
- 11. Executar o comando, no terminal do VS Code:
 - a. pip freeze > requirements.txt
- 12. ATENÇÃO: Observar na barra de Status do VS Code, quando tiver o arquivo bot.py aberto, se o ambiente virtual aberto corresponde ao projeto atual.





Testar o Ambiente Virtual

Implementar o projeto clima_bot





Atividade

Verificar clima em Python

Criar um projeto baseado no clima_bot chamado clima_manaus_bot para exibir a seguinte mensagem:

Dia: Seg

Temperatura:

Max = 35 / Min = 20



OBRIGADO!

Prof. Bruno Pereira Gonçalves

- □ professor@zlacademy.com
- © @professor





Digital Transformation ZAcademy











Referências

KENNEDY, Michael. Automação de Processos com Python. 1. ed. Packt Publishing, 2021.

BOTCITY. Documentação Oficial do BotCity. Documentação online. BotCity.

