

BotCity com Python

Prof. Bruno Pereira Gonçalves



Digital Transformation
Z Academy



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



Digital Transformation
Z Academy

01 Configuração do Ambiente

1. Instalação do Anaconda ≥ 3.12
2. 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



Digital Transformation
Z Academy



LG

incva
POLO DE INOVAÇÃO IFAM



INSTITUTO FEDERAL
Amazonas
Campus Manaus Zona Leste





Referências

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

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