

Curso completo de Python!





Instrutor:Vitor Mazuco

http://facebook.com/vitormazuco

Email:vitor.mazuco@gmail.com

WebSite:

http://vmzsolutions.com.br



O python tem alguns módulos excelentes para consumir uma API's. Iremos utilizar um módulo e chamar de requests. Para instalar o módulo, execute esse comando abaixo:

pip install requests



Depois disto, quando vamos começar um arquivo python,

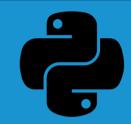
precisamos importar o módulo necessário

import requests

Agora, quando você fizer uma requisição, você deverá seguir

essa sintaxe:

requests.<METODO>



Exemplo:

print requests.get("http://localhost:3000/usuarios/")



Temos um site para você fazer os seus testes de todos os

métodos existentes, o http://httpbin.org/ ex:

Método POST:

print requests.post("http://httpbin.org/post", data={'key':'value'})

Método PUT:

print requests.put("http://httpbin.org/put", data={'key':'value'})



Método DELETE:

print requests.delete("http://httpbin.org/post", data={'key':'value'})

Método HEAD:

print requests.head("http://httpbin.org/post", data={'key':'value'})

Método OPTIONS:

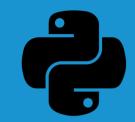
print requests.options("http://httpbin.org/post", data={'key':'value'})



Caso queira buscar um usuário de forma específica, ai terá que seguir a mesma lógica usado no RestClient:

print requests.head("http://127.0.0.1/usuarios/1/")

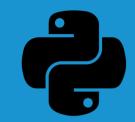
O seu retorno será de apenas o código 200, pois somente mostra o seu Status. E 200 é uma requisição com sucesso!



Se você quiser ver o status code de forma específica,

poe usar o método status_code

print requests.get("http://127.0.0.1:3000/usuarios/1/").status_code



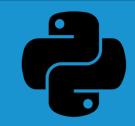
Para saber o seu conteúdo, precisamos colocar o

método ._content

print requests.get("http://127.0.0.1:3000/usuarios/1/")._content

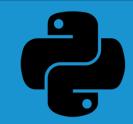


Vamos testar todas essas aplicações de operações usando o python junto com o API em Json. Vamos criar um arquivo que contenha todas as operações CRUD.



O primeiro será importar todos os módulos necessários

import requests import json import sys



Agora, vamos criar as nossas funções, o primeiro, será para criar o caminho da URL.

```
def _url(path):
return 'http://127.0.0.1:3000' + path
```



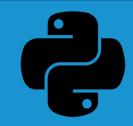
Depois teremos outras funções de operações CRUD.

Listar todos os itens no Json def get_tasks()

Adicionar um item no Json def add_task()

Apagar um item no Json def del_task()

Atualizar um item no Json def update_task()



E temos o if.. main para fazer as operações que desejar if __name__ == '__main__':

* Veja mais no arquivo rest_cli.py