

Desafio Python Revio:

Supomos que você seja um dev em uma empresa que compra e revende geladeiras, seu chefe então pediu que você crie um scraping com base no e-commerce da Revio para obter algumas informações para análise de mercado.

Seu trabalho é então desenvolver um scraping com Python e utilizando o framework BeautifulSoup (cujas dependências estão no arquivo *requirements.txt*) e desenvolver métodos/funções que devem ser acessados via api construída com o framework FastApi, que forneçam as seguintes análises:

- Cada produto deve ser estruturado da seguinte forma nas consultas:

nome: tipo (str)

nota: tipo (float)

valor: tipo (float)

1ª Pesquisa direta por nome do produto

Deve retornar com base no nome do produto todas as informações relacionadas a ele.

2ª Pesquisa por intervalo de valor:

Você irá receber dois valores de mínimo e máximo para o preço do produto, com base nos valores que você recebeu retorne todos os produtos que estão sob o intervalo recebido.

3ª Pesquisa por intervalo de nota:

Você irá receber dois valores de mínimo e máximo para a nota do produto, com base nos valores que você receba retorne todos os produtos que estão sob o intervalo recebido.



Exemplos:

No diretório `/exemplos` há um arquivo chamado **`código_de_exemplo.py`**, demonstrando como interagir com o html da página utilizando o BeautifulSoup.

Há também um exemplo de construção de um end point com o FastApi no diretório `/api`, para subir a api execute o comando **`uvicorn api.app:app --reload`**, você poderá testar os endpoints desenvolvidos acessando a documentação da api no endereço <http://127.0.0.1:8000/docs>.

Ressaltamos também que todas as dependências do desafio se encontram no arquivo **`requirements.txt`**.

Disponibilização da resposta do desafio:

Você deverá disponibilizar seu código em um repositório público do [GitHub](#) em até uma semana após o envio deste desafio.

Desejamos boa sorte e contamos com a sua resposta!

