

Desafio Técnico desenvolvedor backend Python/Django

Construa uma API, que responda JSON, para conversão monetária. Ela deve ter uma moeda de lastro (USD) e fazer conversões entre diferentes moedas com cotações de verdade e atuais.

A API deve, originalmente, converter entre as seguintes moedas:

USD
BRL
EUR
BTC
ETH

Ex: USD para BRL, USD para BTC, ETH para BRL, etc...

A requisição deve receber como parâmetros: A moeda de origem, o valor a ser convertido e a moeda final.

Ex: ?from=BTC&to=EUR&amount=123.45

Requisitos

O código precisa rodar em Linux Ubuntu (preferencialmente como container Docker)

Para executar seu código, deve ser preciso apenas rodar os seguintes comandos:

git clone \$seu-fork

cd \$seu-fork

comando para instalar dependências

comando para executar a aplicação

A API pode ser escrita com ou sem a ajuda de frameworks (À sua escolha)

Critérios de avaliação

Organização do código: Separação de módulos, view e model, back-end e front-end

Clareza: O README explica de forma resumida qual é o problema e como pode rodar a aplicação?

Assertividade: A aplicação está fazendo o que é esperado? Se tem algo faltando, o README explica o porquê?

Legibilidade do código (incluindo comentários)

Segurança: Existe alguma vulnerabilidade clara?

Cobertura de testes (Não esperamos cobertura completa)

Histórico de commits (estrutura e qualidade)

Escolhas técnicas: A escolha das bibliotecas, banco de dados, arquitetura, etc, é a melhor escolha para a aplicação?

Entrega

Pode ser o link para um repositório público (github, bitbucket, gitlab), um repositório privado (nos enviando um convite para visualizar) ou, em último caso um zip com o repositório (lembrar de manter a pasta .git no repositório).