

Teste para vaga de Software Engineer Backend

Tecnologia a ser utilizada: Python

Orientações:

Usando Python, escreva o código de uma API com as seguintes rotas:

[POST] /vowel_count -- conta vogais em palavras

Requisição: {"words": ["batman", "robin", "coringa"]}

Resposta: {"batman": 2, "robin": 2, "coringa": 3}

[POST] /sort -- ordena palavras em um array, aceitando ordenação reversa

Requisição: {"words": ["batman", "robin", "coringa"], "order": "asc"}

Resposta: ["batman", "coringa", "robin"]

Requisição: {"words": ["batman", "robin", "coringa"], "order": "desc"}

Resposta: ["robin", "coringa", "batman"]

Caso as requisições estejam fora dos padrões especificados acima, retorne o código HTTP apropriado (ex: método não é POST, rota inexistente, content type não é application/json)

Construa um pipeline no GitHub Actions ou GitLab que rode 3 etapas: lint, testes e deploy utilizando uma ferramenta como Python Anywhere, Heroku, AWS ou outra de sua preferência.

Documentação, mensagens de commit, qualidade de código, testes unitários...tudo conta na avaliação, portanto capriche.

Quando terminar, envie por e-mail a URL da API e do repositório onde seu código estiver.

Entregar nos seguintes e-mails: para **matheus.amorim@soupilar.com.br** e **teixeira.laary@gmail.com**

Qualquer dúvida, enviar por email: matheus.amorim@soupilar.com.br