

PROJETO ROCKY

Utilizei docstrings no arquivo resolução.py para dar um breve resumo de cada função utilizada no código. No geral, criei uma função para ler o broken-database.json, as três funções de correção do banco de dados, a impressão dos produtos de acordo com a organização solicitada no problema e o cálculo do estoque. Na correção do banco de dados: 1) Para corrigir o nome, percorri cada letra e substitui cada letra corrompida pela letra correta com utilização de um dicionário nomeado de mapa. 2) Para corrigir os preços, apenas converti a lista de produtos para o tipo float. 3) Para correção de quantidade, criei uma condição para identificar os produtos que não estavam recebendo a key 'quantity' para então adicioná-la. Apesar de não ter imediato domínio de 100% do proposto no projeto, foi uma experiência incrível estudar bastante e pesquisar na documentação a respeito e conseguir trazer para esse desafio a solução completa de tudo que foi pedido.

Há dois meses venho estudando a linguagem de programação Python através de playlists no Youtube, livros e realização de desafios na plataforma URI. Optei pela escolha da linguagem por esse motivo e também por gostar imensamente dela. Além de ser uma linguagem muito dinâmica e versátil por ter diversas aplicações e estar em uma crescente no mercado. Atualmente também estou estudando banco de dados SQL e vou iniciar Javascript em Janeiro de 2021.

Estou cursando Engenharia da Computação, estudando em casa as tecnologias acima mencionadas e buscando minha primeira oportunidade na área de desenvolvimento, a fim de colocar em prática tudo que venho estudando. Apesar de ainda ter muita coisa para aprender e estar apenas engatinhando nessa área maravilhosa, não tem faltado estudo. Tenho me dedicado 100% a programação.