

Documentação da resolução do Projeto de Classificatório da Rocky

ABNER RAFAEL MEDEIROS CUNHA

O Desafio consiste, simplificadaamente em 2 partes

1. Recuperação dos dados originais do banco de dados

- 1.1 Ler o arquivo Json;
- 1.2. Corrigir os nomes dos produtos, substituindo os caracteres corrompidos;
 - 1.2.1 "a" por "æ",
 - 1.2.2 "c" por "ç",
 - 1.2.3 "o" por "ø",
 - 1.2.4 "b" por "ß".
- 1.3. Converter campos price de String pra Number.
- 1.4. Nos registro de Produtos onde não houver campo de quantidade, adicioná-lo;

2. Validação do banco de dados corrigido

- 2.1 Imprimir ordenadamente os registros por Categoria e ID dos produtos.
 - 2.1.1 Foi necessário criar uma função para ordenar as categorias, (como maiúsculas para não haver diferenças), chamada como argumento da função sort,
 - 2.1.2 Feito isso, é impresso por meio do método table as colunas: "category", "id" e "name".
- 2.2 Geração do Arquivo JSON corrigido
 - 2.2.1 Baseado no módulo de interação com arquivos, FS, e recebendo o array de objetos da base de dados JSON, esta foi convertida em string e jogado dentro do documento, saida.json, criado ao chamar a função writeFile, gerando assim o arquivo na mesma pasta dos outros arquivos base.

Conclusão

Sem dúvidas foi a implementação que mais me ajudou a compreender o funcionamento do JavaScript com suas funções nativas, gerenciamento de módulos de manipulação de documentos, por meio de um problema realista, de correção de bug no bancos de dados não relacional, o que é novo pra mim, já que lido mais com os Relacionais, cotidianamente.

Ao finalizar o projeto me sinto mais motivado para compreender mais da linguagem, do banco de dados e da plataforma web em geral.

ABNER RAFAEL MEDEIROS CUNHA