

Roteiro de projeto

Contexto

Como pessoa desenvolvedora você vai lidar com a transformação de dados de forma bem frequente. Essa habilidade serve para que você consiga tratar dados e convertê-los para outro formato que facilite a leitura por outra aplicação ou até mesmo a sua aplicação.

O padrão CSV ou “Comma Separated Values” é um tipo de arquivo de texto, e como o nome já diz, os valores são separados por vírgulas. Assim, deixando em um padrão de fácil leitura, pois os dados devem respeitar esse padrão.

Proposta

Vamos tratar dados de um arquivo CSV. Esse arquivo contém uma lista de itens. Cada item da lista tem a propriedade de id e name, que representam o identificador único de cada item e o nome do item.

Utilizando o utilitário “fs” (FileSystem) do nodejs, leia os dados do CSV, trate os dados e coloque em uma constante. Após os dados serem tratados, salve esses dados em um arquivo JSON.

Saída esperada

```
[{"id":1,"name":"ketchup","preco":"R$15,9"}, {"id":2,"name":"mostarda","preco":"R$15,9"}, {"id":3,"name":"batata","preco":"R$4,85"}, {"id":4,"name":"cebola","preco":"R$3,15"}]
```

Observações

- Não utilizar bibliotecas terceiras para manipular os dados;

Entrega

Os estudantes terão que criar uma nova branch no github para fazer o projeto. Após a finalização abrir um pull request para a branch main e enviar o link da pull request através do formulário <https://airtable.com/shrMyZtXopenfPmYo>