UFMA - Universidade Federal do Maranhão

CRUD de produtos para disciplina de Engenharia de Software

Equipe desenvolvedora: Bertoldo Klinger, Rhaynon Carvalho e Vitor Nunes

Projeto adiciona, atualiza, deleta e lista produtos de acordo com o desejo do usuário.

1- Resumo do projeto

* Sistema cadastra um produto novo, recebendo parâmetros Name, description e price,gerando um número de identificação para cada produto cadastrado.
* Sistema atualiza produto quanto ao seu nome, descrição ou preço conforme licitação do usuário.
* Sistema deleta produtos selecionados pelo usuário por id.
* Sistema lista todos os produtos cadastrados, detalhando o nome, preço e seu UUID(Identificador universal).
* Sistema lista um produto específico selecionado pelo usuário, detalhando o nome o preço e número de identificação.

2- Como instalar o projeto

* Siga as instruções abaixo para executar o projeto em sua máquina:
* 1. Certifique-se de ter o [Node.js](https://nodejs.org) instalado em sua máquina.
* Abra o console e navegue até o diretório em que deseja clonar o repositório.
* Clone o repositório executando o seguinte comando: `git clone <https://github.com/engSoftwareUFMA/crudProductsTypescript.git>`
* Entre na pasta do repositório com: `cd ./crudProductsTypescript`
* Execute o comando `npm install` para instalar as dependências necessárias.
* Após a instalação, execute o comando `npm run dev` para iniciar a aplicação.
* A aplicação estará disponível para uso.

3- Como usar o projeto

O usuário pode utilizar uma das operações abaixo, segundo suas necessidades.

Função adicionar produto:

1.Usuário utiliza função de adição de produto.

2.Sistema solicita nome, descrição e preço a ser registrado

3.Usuário digita nome, descrição e preço.

4.Sistema registra e gera ID do produto.

Fluxo alternativo: Caso não seja informado um dos parâmetros, o sistema exibe uma das mensagens de erro “Name is required, Description is required, Price is required”, dependendo do caso.

Função atualizar produto:

1.Usuário utiliza função de atualização de produto

2.Sistema solicita ID, nome, descrição e preço do produto

3.Usuário informa ID, nome, descrição e preço do produto

4.Sistema solicita parâmetro a ser atualizado

5.Usuário informa parâmetro entre: Nome, descrição e preço

6.Sistema solicita a mudança em texto ou número

7.Usuário digita a mudança

8.Sistema exibe mensagem informando a atualização.

Fluxo alternativo: Caso usuário digite ID inválida, Sistema emite mensagem de erro “Produto não encontrado”.

Função deletar produto

1.Usuário utiliza função de deletar produto

2.Sistema solicita ID do produto a ser deletado

3.Usuário digita ID

4.Sistema exibe mensagem de remoção de produto e volta para tela inicial.

Fluxo alternativo: Caso usuário não digite uma ID válida, Sistema exibe mensagem de erro “Produto não encontrado”

Função de listar produtos:

1.Usuário utiliza função de listar produtos

2.Sistema lista todos os produtos cadastrados com suas ID, preços e nomes.

3.Usuário selecionar para voltar

4.Sistema volta para página inicial

Função de listar 1 produto

1.Usuário utiliza função de procurar produto

2.Sistema solicita ID do produto

3.Usuário digita ID

4.Sistema exibe produto correspondente com nome e preço

5.Usuário seleciona voltar

6.Sistema volta para página inicial

4- Créditos

Aos integrantes já citados, Vitor Nunes, Bertoldo Klinger e Rhaynon Carvalho.