**Nome: Mauro Minoro**

**Instituição: Cruzeiro do Sul Virtual**

**RGM: 28031083**

**Semestre: 7º / 2024**

**Codificação:**

Na Tabela a seguir insira as informações referentes ao desenvolvimento do código do *front-end* e *back-end*.

|  |  |
| --- | --- |
| **Linguagem do *Back-end*** | **C#, NET.CORE** |
| **Banco de Dados** | **MySQL (Maria DB)** |
| **Hospedagem** |  |
| **Plataforma** | **React Native** |
| **Modo de Codificação** | (x) Tradicional  ( ) *Low-code*  ( ) *No-code* |
| ***Link* do repositório no** [**GitHub**](https://github.com/login) **com os códigos abertos** | <https://github.com/DarthZorG/cupcakes_app> |
| ***Link* da solução em funcionamento** |  |
| ***Link* do vídeo narrado (no mínimo 5 min)** | <https://youtu.be/mKiUn7gwUXc> |
|  |  |

**Testes da Solução**

**Testes do App**

**Teste 1: Clique no Botão (Adicionar ao Carrinho)**

**Objetivo**: Verificar se o clique no botão dos produtos exibe a mensagem "Item adicionado ao carrinho".

**Passos:**

1. Abrir o aplicativo.
2. Encontrar o produto desejado no catálogo.
3. Clicar no botão de adicionar ao carrinho.

**Resultado Esperado**: Um alerta deve aparecer com a mensagem "Item adicionado ao carrinho".

**Resultado:** Aprovado. O alerta aparece conforme esperado.

**Teste 2: Exibição dos Produtos**

**Objetivo:** Garantir que todas as informações dos cupcakes sejam exibidas corretamente no menu.

**Passos:**

1. Abrir o aplicativo.
2. O aplicativo deve mostrar a lista de produtos

**Resultado Esperado:** Os produtos devem mostrar todos os detalhes, como foto, descrição, sabor, preço e características como se for sem glúten, sem açúcar ou sem lactose.

**Resultado:** Aprovado. Todos os cupcakes e seus detalhes aparecem corretamente na tela.

**Teste 3: Adicionar aos favoritos**

**Objetivo:** Garantir que o usuário possa adicionar produtos aos favoritos

**Passos:**

1. Abrir o aplicativo.
2. O aplicativo deve mostrar a lista de produtos
3. Clicar no ícone favorito (coração) para adicioná-lo aos favoritos.

**Resultado Esperado:** O produto deve ser adicionado aos favoritos, o ícone de favorito muda de cor para mostrar que o produto está na lista de favoritos.

**Resultado:** Aprovado. Após clicar no ícone do coração ela muda de cor e o produto e aparece na tela dos favoritos na área pessoal.

**Testes do Back-End**

**Teste 1: Teste de Resposta do Servidor**

**Objetivo:** Verificar se o servidor está em execução e retorna a resposta correta.

**Passos:**

1. Executei o projeto CupCake-Api no Visual Studio Community 2022.

2. Acessei `https://localhost:44322/swagger/index.html` em um navegador.

**Resultado Esperado:** O servidor deve responder mostrando a documentação do API criada com Swagger.

**Resultado:** Aprovado. O servidor respondeu com a mensagem esperada.

**Teste 2: Teste de Recuperação de Dados de Produtos**

**Objetivo:** Verificar se os dados dos produtos são recuperados corretamente do banco de dados.

**Passos:**

1 Executei o projeto CupCake-Api no Visual Studio Community 2022.

2. Fiz uma requisição GET para o endpoint `/api/v1/Products`.

**Resultado Esperado:** O servidor deve retornar uma lista de produtos do banco de dados.

**Resultado:** Aprovado. A lista de produtos foi retornada corretamente pelo banco de dados.

**Teste 3: Teste de Recuperação de Dados de Endereços sem autenticação**

**Objetivo:** Verificar se os dados dos endereços são recuperados corretamente do banco de dados.

**Passos:**

1 Executei o projeto CupCake-Api no Visual Studio Community 2022.

2. Fiz uma requisição GET para o endpoint `/api/v1/Addresses`.

**Resultado Esperado:** O servidor vai dar um erro, porque o usuário não é autenticado.

**Resultado:** Aprovado. O servidor respondeu com status code 401.

**Laudo de Qualidade**

Todos os testes foram aprovados com sucesso. O front-end e o back-end estão funcionando conforme o esperado, e a aplicação está pronta para o desenvolvimento adicional ou implantação.