

Assessment-Reavaliação

Projeto de Bloco:Desenvolvimento .NET



Guilherme Nascimento

Prof. Rafael Bento Cruz

Data: 23/10/2021

Etapas de desenvolvimento

Análise e desenvolvimento de requisitos

Fase onde foram definidos os requisitos, as tecnologias utilizadas e as funcionalidades do projeto

Projeto de sistema e software

Elaboração de diagramas que projetam a arquitetura do sistema.

Implementação e teste de unidade

O projeto é executado em unidades e as unidades são testadas para garantir que atendem às suas especificações.

Integração e teste de sistema

O projeto é testado como um conjunto para garantir que atende aos requisitos.

Operação e manutenção

O sistema é colocado em operação, com erros não detectados sendo corrigidos, unidades sendo refinadas e novas sendo adicionadas caso novos requisitos sejam identificados.

E-Commerce

1. Propósito do documento

Apresentar ao desenvolvedor todas as partes do sistema, como elas devem funcionar, validações necessárias e as tecnologias que devem ser utilizadas.

2. Escopo do projeto

A criação de um E-Commerce genérico, com a capacidade de listar produtos para venda, comprar estes produtos e consultar as compras feitas pelo usuário.

3. Descrição do sistema

Um e-commerce genérico, com compra e venda de produtos por múltiplos usuários.

4. Requisitos Funcionais

RF 1: Cadastro

Ator: Usuário

Pré-condição: Usuário não está autenticado e não possui cadastro.

Fluxo Principal:

1. Usuário acessa página de cadastro
2. Usuário insere email, senha e confirma senha.
3. Usuário finaliza o cadastro.

Fluxo de exceção:

2.1 Usuário insere senha inválida

2.1.1 Usuário é informado que o formato da senha está inválido

2.2 Usuário insere senha e confirma senha diferentes

2.2.1 Usuário é informado que inseriu duas senhas conflitantes.

2.3 Usuário insere email já em uso.

2.3.1 Usuário é informado que o email já está em uso.

2.4 Usuário não preenche o formulário completamente

2.4.1 Usuário é informado que todos os campos são necessários.

RF 2: Acessar Conta

Ator: Usuário

Pré-condição: Usuário não está autenticado e possui cadastro.

Fluxo principal:

1. Usuário acessa página de login.
2. Usuário insere email e senha.
3. Usuário efetua o login.

Fluxo de exceção:

- 2.1 Usuário insere email incorreto ou não cadastrado.
 - 2.1.1 Usuário informado que a tentativa foi inválida.
- 2.2 Usuário insere senha incorreta
 - 2.2.1 Usuário é informado que a tentativa de login foi inválida.

RF 3: Alterar Senha

Ator: Usuário

Pré-condição: Usuário está autenticado.

Fluxo principal:

1. Usuário acessa página de alteração de senha
2. Usuário insere senha atual.
3. Usuário insere senha nova e confirmação de senha nova.
4. Usuário efetua alteração de senha.

Fluxo de exceção:

- 2.1 Usuário insere senha incorreta
 - 2.1.1 Usuário é informado que inseriu a senha incorreta.
- 2.2 Usuário insere informações distintas.
 - 2.2.1 Usuário é informado que inseriu informações distintas.

RF 4: Apagar Conta

Ator: Usuário

Pré-condição: Usuário está autenticado.

Fluxo principal:

1. Usuário acessa página de informação pessoal
2. Usuário seleciona a opção de deletar conta.
3. Usuário insere senha,
4. Usuário efetua deleção de conta.

Fluxo de exceção:

3.1 Usuário insere senha incorreta.

3.1.1 Usuário é informado que inseriu a senha incorreta.

RF 5: Adicionar produto ao catálogo

Ator: Usuário

Pré-condição: Usuário está autenticado.

Fluxo principal:

1. Usuário acessa página de adição ao catálogo.
2. Usuário informa nome, categoria, imagem e preço do produto.
3. Usuário confirma adição ao catálogo.

Fluxo de exceção:

2.1 Usuário não informa o preço

2.1.1 Usuário é informado que é necessário informar o preço

RF 6: Remover um produto do catálogo

Ator : Usuário

Pré-condição: Usuário está autenticado.

Fluxo principal:

1. Usuário acessa o catálogo
2. Usuário escolhe opção de remover produto do catálogo.
3. Produto é removido do catálogo.

RF 7: Editar uma listagem do catálogo

Ator : Usuário

Pré-condição: Usuário está autenticado.

Fluxo principal:

1. Usuário acessa o catálogo
2. Usuário seleciona opção de editar produto
3. Usuário altera informações do produto
4. Usuário efetua edição do produto.

RF 8: Comprar um produto

Ator : Usuário

Pré-condição: Usuário está autenticado.

1. Usuário acessa página de detalhes do produto
2. Usuário seleciona opção de ir a compra
3. Usuário insere forma de pagamento
4. Usuário efetua compra.

RF9: Conferir histórico de compras

Ator: Usuário

Pré-condição: Usuário está autenticado.

1. Usuário acessa perfil
2. Usuário seleciona opção de histórico de compras
3. Usuário recebe uma tabela de todas suas compras.

5. Requisitos não funcionais

RNF 1: Linguagem de programação c#

RNF 2: Asp.net MVC

RNF 3: Asp.Net WebApi

RNF 4: Class Libraries .Net Standard 2.1

RNF 5: .Net Core 3.1

RNF 6: Entity Framework

RNF 7: Banco SQL

RNF 8: Blob Storage para fotos

RNF 9: Identity no MVC

RNF 10: Informações sensíveis são criptografadas e salvas no banco de dados



