

Trabalho Final Curso ASP.NET

119

27 de Março de 2023

1. Enunciado

É pretendido que seja desenvolvida uma aplicação web que apoie a gestão de uma loja. Nesta aplicação existem os seguintes modelos:

- Categorias
- Produtos
- Clientes
- Vendas

1.1. Categorias

As categorias são um rótulo que agrupa diferentes produtos.

As categorias são compostas por:

- Nome
- Descrição

1.2. Produtos

Os produtos são os artigos que serão vendidos.

Os produtos são compostos por:

- Descrição
- Preço Final (ignorem IVAs)
- Quantidade em stock
- Peso
- Categoria

1.3. Clientes

Os clientes desta clínica também preenchem uma ficha na sua primeira consulta com os seguintes dados:

- Nome completo

- E-mail
- Data de nascimento
- Morada
- Localidade
- Código-postal
- NIF
- Número de cliente

1.4. Vendas

A consulta é constituída pelos seguintes dados:

- Identificador da venda (ex: V2023/001)
- Data
- Hora
- Cliente
- Produtos vendidos
- Observações
- Valor final
- Estado [Em processamento, processada, paga]
- Paga [Sim ou Não]

2. Funcionalidades

De seguida serão listadas as funcionalidades a implementar na aplicação web:

2.1. Área de Categorias

- 2.1.1. Listar as categorias.
- 2.1.2. Criar/Editar/Apagar uma categoria.
- 2.1.3. Ver a lista de produtos que existem numa categoria.

2.2. Área Produtos

- 2.2.1. Listar os produtos.
- 2.2.2. Criar/Editar/Ver/Apagar um produto.

2.3. Área Clientes

- 2.3.1. Listar os clientes. Filtrar por nome e NIF.
- 2.3.2. Criar/Editar/Ver/Apagar um cliente.
- 2.3.3. Ver o histórico de vendas do cliente.
- 2.3.4. Ver o saldo corrente do cliente (somatório de vendas menos o somatório de vendas pagas).

2.4. Área de Vendas

2.4.1. Listar as vendas. Filtrar por cliente.

2.4.2. Criar/Editar/Ver/Apagar uma venda. Numa venda é preciso:

2.4.2.1. Seleccionar o cliente;

2.4.2.2. Seleccionar os produtos;

2.4.2.3. Calcular o valor final de acordo com os produtos, quantidades e preços;

2.4.2.4. Inserir os restantes campos;

2.4.2.5. Actualizar os stocks dos produtos.

2.4.2.6. Enviar um e-mail ao cliente final.

2.4.3. Têm de existir três vistas:

2.4.3.1. Vendas “Em processamento”

2.4.3.2. Vendas “Processadas”

2.4.3.3. Vendas “Pagas”

2.4.4. Ver o saldo corrente geral (somatório de vendas menos o somatório de vendas pagas).

3. Internacionalização

O site tem de estar feito em português e inglês.

4. Papéis

Existem dois tipos de papéis:

1. Trabalhador
2. Administrador

4.1. Todos os trabalhadores têm de estar logados para aceder à aplicação.

4.2. Os trabalhadores têm acesso à área dos produtos e à área das vendas. Mas só podem consultar uma venda existente que esteja no estado “Em processamento”, editar para “Processada” e alterar o campo observações.

4.3. O administrador tem acesso a tudo.

5. Toastr

Adicionar notificações de sucesso ou erro em todas as funcionalidades.

Bom trabalho.