

Trabalho Final Curso ASP.NET 192

Outubro de 2024

1. Enunciado

É pretendido que seja desenvolvida uma aplicação web que apoie a gestão de uma loja grossista. 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
- Inactivos

1.3. Clientes

Os clientes desta loja preenchem uma ficha na sua primeira venda com os seguintes dados:

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

1.4. Vendas

A Venda é constituída pelos seguintes dados:

- Identificador da venda (ex: V2024/A/001)
- Data
- Hora
- Cliente
- Produtos vendidos
- Observações
- Valor final
- Estado [Encomendada, Em processamento, Processada, Enviada, Cancelada]
- Paga [Sim ou Não] [Enumerável]

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. [Mais tarde]

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. Uma venda passa por três passos:

1º Passo - Encomenda

- 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. Preencher o identificador e as observações;
- 2.4.2.5. Enviar e-mail ao cliente com os detalhes da venda;

2º Passo - Processamento

- 2.4.2.6. Seleccionar a venda;
- 2.4.2.7. Colocar a encomenda em processamento;
- 2.4.2.8. Verificar a existência de um produto;
 - 2.4.2.8.1. Se não existir, registar nas observações a inexistência do produto e abater o preço;
- 2.4.2.9. Depois de validada, colocar a encomendada como processada;
- 2.4.2.10. O Trabalhador do armazém vai buscar os produtos;
- 2.4.2.11. Há uma actualização dos stocks dos produtos;

3º Passo - Envio

- 2.4.2.12. A encomenda é empacotada e enviada para a empresa de transportes;
- 2.4.2.13. É enviado um e-mail ao cliente final, com o tracking number da expedição.

- 2.4.3.** Têm de existir as seguintes vistas:

- 2.4.3.1. Vendas “Encomendadas”;
- 2.4.3.2. Vendas “Em Processamento”;
- 2.4.3.3. Vendas “Processadas”
- 2.4.3.4. Vendas “Enviadas”
- 2.4.3.5. Vendas por pagar

- 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 três tipos de papéis:

1. Vendedor
2. Logística
3. Administrador

- 4.1. Todos os trabalhadores têm de estar logados para aceder à aplicação.
- 4.2. Os Vendedores têm acesso à área dos produtos e à área das vendas, mas só podem consultar uma venda existente que esteja no estado: “Encomendada”;
- 4.3. Os trabalhadores da Logística têm acesso à área de vendas, mas só podem consultar uma venda que esteja nos estados: “Em processamento” e “Processada”.
- 4.4. O administrador tem acesso a tudo.

5. Toastr

Adicionar notificações de sucessor ou erro em todas as funcionalidades.

6. Envio de e-mails

Adicionar o serviço de envio de e-mails.

Bom trabalho.