

Descrição detalhada do projeto

E-commerce de Venda de Licor

Bem-vindo ao repositório do nosso projeto de e-commerce! Aqui, estamos desenvolvendo uma plataforma online para a venda de licor, usando ASP.NET Core MVC e Dapper para gerenciar os dados. Abaixo, você encontrará tudo o que precisa saber sobre o projeto, desde a arquitetura até as principais páginas do site.

Sobre o Projeto

Nosso objetivo é criar uma loja online onde os amantes de licor possam encontrar e comprar seus produtos favoritos com facilidade. Utilizamos o padrão Model-View-Controller (MVC) e a biblioteca Dapper para garantir uma experiência de compra suave e eficiente.

Arquitetura do Sistema

- **Modelo (Model):** Onde mantemos nossos dados e a lógica de negócios.
- **Visão (View):** A parte visual do site, onde os dados são exibidos.
- **Controlador (Controller):** Faz a conexão entre o modelo e a visão, gerenciando as ações do usuário.
- **Arquitetura do Projeto:** Monolítica

Configuração do Projeto

Dependências e Tecnologias

- **Dapper:** Uma ferramenta leve para acessar e manipular nossos dados.
- **Banco de Dados:** Usamos SQL Server para gerenciar nosso banco de dados relacional.
- **Linguagens de Programação:** Utilizaremos as linguagens HTML/CSS e JavaScript para Front-End. C# para o Back-End.

Modelagem de Dados

Aqui está uma visão detalhada das principais entidades e suas propriedades:

Produto

- **Id:** Identificador único do produto.
- **Nome:** Nome do produto.
- **Preco:** Preço do produto.
- **Descricao:** Descrição detalhada do produto.
- **ImageUrl:** URL da imagem do produto.

Categoria

- **Id:** Identificador único da categoria.
- **Nome:** Nome da categoria.

Pedido

- **Id:** Identificador único do pedido.
- **UsuarioId:** Identificador do usuário que fez o pedido.
- **Data:** Data em que o pedido foi realizado.
- **Itens:** Lista de itens incluídos no pedido.

ItemPedido

- **Id:** Identificador único do item do pedido.
- **PedidoId:** Identificador do pedido ao qual o item pertence.
- **ProdutoId:** Identificador do produto.
- **Quantidade:** Quantidade do produto no pedido.
- **Preço:** Preço do produto no momento do pedido.

Cliente

- **Id:** Identificador único do cliente.
- **Nome:** Nome completo do cliente.
- **Email:** Endereço de e-mail do cliente.
- **Telefone:** Número de telefone do cliente.
- **Endereco:** Endereço de entrega do cliente, incluindo rua, número, cidade, estado e CEP.

Camada de Acesso a Dados

Usamos Dapper para facilitar as operações no banco de dados. Temos repositórios dedicados para cada tipo de dado, garantindo que tudo funcione de forma rápida e eficiente.

Principais Páginas do Site

Página Inicial

- **Objetivo:** Dar as boas-vindas aos visitantes e apresentar os produtos e categorias.
- **O que inclui:** Um carrossel de imagens para promoções, seções com produtos em destaque, categorias e um rodapé com links importantes.

Página de Lista de Produtos

- **Objetivo:** Mostrar todos os produtos disponíveis em uma categoria ou resultado de busca.
- **O que inclui:** Filtros para encontrar o que você procura, uma lista de produtos com opções de ordenação e paginação, e um rodapé com links úteis.

Página de Detalhes do Produto

- **Objetivo:** Oferecer uma visão completa de um produto específico.
- **O que inclui:** Imagem em destaque, descrição detalhada, preço, avaliações de clientes e sugestões de produtos relacionados.

Página de Carrinho de Compras

- **Objetivo:** Mostrar os itens que o cliente escolheu e preparar para a finalização da compra.

- **O que inclui:** Uma lista dos itens no carrinho, um resumo do pedido e botões para continuar comprando ou seguir para o checkout.

Página de Checkout

- **Objetivo:** Coletar as informações necessárias para completar a compra.
- **O que inclui:** Formulário para informações de envio, opções de pagamento e um resumo final do pedido.

Página de Conta do Usuário

- **Objetivo:** Permitir que os usuários gerenciem suas informações e visualizem seus pedidos.
- **O que inclui:** Dados da conta, histórico de pedidos e opções de configuração.

Página de Sobre Nós

- **Objetivo:** Contar a história da empresa e compartilhar sua missão e visão.
- **O que inclui:** Descrição da empresa, sua história e informações sobre a equipe.

Configuração Adicional

Routing

Configuramos as rotas no `Startup.cs` para garantir que cada URL leve ao controlador e ação corretos.

Middleware

Configuramos middleware para autenticação e autorização, garantindo que o acesso às funcionalidades do site seja seguro e apropriado.

Conclusão

Estamos empolgados com o desenvolvimento deste e-commerce e acreditamos que ele proporcionará uma experiência excelente para os usuários. Se você tiver alguma dúvida ou sugestão, sinta-se à vontade para entrar em contato!