



TRABALHO PRÁTICO 03

Tema: Desenvolvimento de um Sistema de Gerenciamento de Produtos

Objetivo:

- Aplicar os seus conhecimentos em ASP.NET MVC e Entity Framework na criação de um sistema de gerenciamento de produtos.
- O sistema deve permitir a adição, edição, exclusão e listagem de produtos.

Requisitos Funcionais:

- Criar uma página inicial que exiba a lista de produtos.
- Implementar um formulário de cadastro de produtos com os seguintes campos: nome, descrição, preço e quantidade em estoque.
- Permitir a edição de um produto existente.
- Permitir a exclusão de um produto.
- Implementar uma página de detalhes que exiba informações detalhadas sobre um produto.
- Validar os dados de entrada para garantir que os campos obrigatórios sejam preenchidos e que os valores sejam válidos.
- Usar o Entity Framework para mapear os objetos de domínio (por exemplo, Produto) para o banco de dados.

Requisitos Técnicos:

- Utilizar ASP.NET MVC para criar a estrutura da aplicação.
- Usar Entity Framework para interagir com o banco de dados.
- Utilizar uma camada de controle para processar as requisições HTTP e interagir com a camada de dados.
- Aplicar estilos para melhorar a aparência da aplicação.
- Implementar roteamento de URL para as diferentes ações da aplicação.

Entregáveis:

- Código-fonte completo da aplicação.
- Vídeo da aplicação funcionando.

Critérios de Avaliação:

- Implementação bem-sucedida dos requisitos funcionais.
- Boa organização e estrutura do código-fonte.
- Uso adequado do Entity Framework para interagir com o banco de dados.
- Interface do usuário amigável e funcional.
- Validação eficaz de entrada de dados.
- Cumprimento dos requisitos técnicos.