

Curso ASP.NET Core MVC – Criando um site do zero

Seção 1: NET 6 - Projeto [ASP.NET](#) Core MVC - Introdução

Introdução

Apresentando o .NET 6

Visual Studio 2022 - Apresentação e Instalação

Visual Studio Code - Instalação e criação do projeto MVC

Visual Studio 2022 - Template do Projeto MVC

Transição do uso da classe Startup para apenas a classe Program

Visual Studio 2022 - Hot Reload

SQL Server e SQL Server Management Studio

Seção 2: NET 6 - Projeto ASP .NET Core MVC - Site para venda de Lanches

Apresentação do site de Venda de Lanches

Ambiente e Ferramentas usadas no curso

Criação do projeto ASP .NET Core MVC

Apresentando a estrutura do projeto

Apresentando o padrão MVC - Model View Controller

Funcionamento do projeto ASP .NET Core MVC

Criando o Carousel no site para venda de Lanches

Considerações sobre a arquitetura do projeto

Seção 3: NET 6 - Modelo de Dominio - Entity Framework Core

Criando o Modelo de dominio

Apresentando o Entity FrameworkCore

Configurando o EF Core

Montando a string de conexão com o SQL Server

Entity Framework Core 7 e a string de conexão

Apresentando o Data Annotations

Apresentando o Migrations do EF Core

Aplicando os atributos Data Annotations

Aplicando o Migrations no projeto

Como popular as tabelas usando o Migrations

Populando a tabela Categorias com dados iniciais

Populando a tabela Lanches com dados iniciais

Apresentando o padrão Repository

Implementando o padrão Repository para Categoria

Implementando o padrão Repository para Lanches

Registrando o serviço dos repositórios : Injeção de Dependência

Curso ASP.NET Core MVC – Criando um site do zero

Seção 4: NET 6 - Controllers e Views

Criando o Controller a View para exibir os lanches

Ajustando o código da View List

Conceitos : ViewData, ViewBag e TempData

Conceitos : _ViewStart e _ViewImports

Bootstrap : Ajustando o código para exibir os lanches

Apresentando o conceito de ViewModel

Implementando a view model LancheListViewModel

Apresentando Partial Views

Criando a partial view _LanchesResumo

Criando os itens do Carrinho de Compras : Conceitos

Implementando os itens do carrinho de compras

Apresentando o conceito de Session

Configurando Session e HttpContext

Criando o Carrinho de Compras

Adicionar Itens ao Carrinho de Compras

Remover itens do Carrinho de Compras

Concluindo o Carrinho de Compras

Criando o Controlador para gerenciar os itens do carrinho de compras

Criando o Controlador para gerenciar os itens do carrinho de compras - II

Criando a View para exibir os itens do carrinho de compras

Exibindo os lanches preferidos

Apresentando o conceito de ViewComponent

Criando uma ViewComponent para exibir detalhes do carrinho

Apresentando o conceito de TagHelpers

Criando uma TagHelper

Ajustando o LancheController para exibir lanches por categoria

Apresentando os conceitos sobre Roteamento

Múltiplas Rotas - Criando a rota para exibir lanches por categoria

Criar View Component para exibir as categorias no menu Lanches

Otimizando o método Action List de LancheController

Incluindo um link e um button na exibição dos lanches

Seção 5: NET 6 - Pedidos : Ajustando o Modelo - Migrations

Pedidos - Expandindo o modelo de domínio

Criando o repositório para os pedidos

Localizando lanches por nome - Search

Criando o controlador PedidoController

Criando a view Checkout

Criando o método Action Checkout (HttpPost)

Criando a view CheckoutCompleto - Exibindo um resumo do pedido

Curso ASP.NET Core MVC – Criando um site do zero

Criando um layout alternativo para o site de lanches

Seção 6: NET 6 - Identity : Autenticação e Autorização

Autenticação e Autorização
Configurando o Identity no projeto
Implementando o Login - I
Implementando o Login - II
Criando a View Login
Implementando o Registro - I
Criando a View Register
Implementando o Logout
Implementando a autorização – Authorize

Seção 7: NET 6 - Área de Administração

Apresentando o conceito de Areas - Criando a área Admin
Area Admin - Configuração e criação do AdminController
Roteiro para implementar o perfil para o usuário Admin
Definindo o perfil para o usuário Admin
Testando a implementação do perfil Admin
Criando a view AccessDenied e o menu para o usuário Admin
Criar os controladores e views para gerenciar lanches, categorias e pedidos - I
Criar os controladores e views para gerenciar lanches, categorias e pedidos – II

Seção 8: NET 6 - Novas Funcionalidades - Paginação, Filtro de dados, Detalhes do Pedido

Roteiro implementar a paginação, filtro de dados e demais ajustes
Implementando a paginação e filtro de dados
Implementando a paginação para Lanches
Roteiro e implementação dos detalhes do pedido na área Admin
Implementação dos detalhes do pedido - Explicação detalhada
Criando o relatório de pedidos por período

Seção 9: NET 6 - Gerenciamento de Imagens

Gerenciamento de Imagens - Conceitos, abordagem e roteiro de configuração
Implementação - Configuração e criação dos arquivos da infraestrutura
Implementação - Exibindo as opções para Upload e Consulta de imagens
Implementação - Enviando arquivos
Implementação - Exibindo e Deletando imagens

Curso ASP.NET Core MVC – Criando um site do zero

Seção 10: NET 6 - Gerando gráficos com o GoogleChart

Gerando gráficos usando a biblioteca GoogleChart - Criando o modelo de dominio

Criando o serviço para gerar os dados para os gráficos

Criando o controlador e os métodos Actions

Criando o menu com as opções dos gráficos

Criando a view Index para gerar o gráfico de barras

Criando a view VendasMensal par gerar o gráfico de coluna

Criando a View VendasSemanal para gerar o gráfico de linha

Criando um rodapé e inserindo uma imagem ao título do site

Seção 11: NET 6 - Migrando o código da classe Startup para a classe Program

Registrando os serviços e configurando os middlewares na classe Program

Implementando a configuração na classe Program e removendo a classe Startup

Seção 12: NET 6 - Deploy do projeto no IIS

Fazendo o Deploy no IIS remoto (Host Azul)

Seção 13: NET 6 - Gerando Relatórios e PDF usando o FastReport OpenSource

Configurando o projeto para usar o FastReport

Criando o leiaute do relatório usando o Designer

Criando os serviços para obter os dados

Criando o Controller e a View para gerar o relatório

Gerando o relatório no formato PDF

Seção 14: Migrações para o .NET 6.0 , .NET 7.0 e .NET 8.0

Migração do Projeto Venda de Lanches do .NET 5 para o .NET 6

Migração do Projeto Venda de Lanches do .NET 6 para o .NET 7

Migração do projeto do .NET 7.0 para o .NET 8.0