

Curso ASP.NET MVC 5 – Aulas Bônus

Bônus - Aula - ASP .NET MVC 5 - CRUD com EF6 - 31:18 minutos

- Aplicação ASP .NET MVC5 - Manutenção de Produtos
- Usando o Entity Framework 6 - Code First
- Aplicando Data Annotations : Convenções
- Modelo de domínio e Contexto
- Gerando Controllers e Views
- Projeto completo

Bônus - Aula - ASP .NET MVC - Usando o padrão Repository e Unit of Work (2 vídeo aulas - 52:00 minutos)

- Aplicação ASP .NET MVC4 - Manutenção de Clientes
- Usando o Entity Framework - Entity Data Model
- Definindo um repositório : Padrão Repository
- Aplicando o padrão - Unit of Work
- Projeto completo

ASP .NET Web API 2.0 (Bônus)

1a. Vídeo Aula - 26:20 minutos

- Web API apresentação e conceitos
- REST - Representation State Transfer
- Resources , URI, Representação
- HTTP , Verbos GET,POST, PUT e DELETE
- Definição e vantagens da ASP .NET Web API
- Criando, testando e analisando um controller Web API

2a. Vídeo Aula - 13:15 minutos

- Serviços REST e framework Web API
- Serviços baseados em HTTP : GET, POST, PUT , DELETE
- Métodos idempotente

Curso ASP.NET MVC 5 – Aulas Bônus

- Http Status Code, Media Types (Accept)
- Cliente/Servidor : Request/Response

3a. Vídeo Aula - 17:18 minutos

- Criando ASP .NET Web API manualmente e usando o Scaffold
- Controller Web API deriva de ApiController
- Mapeando para Actions do controlador via verbos HTTP
- Mapeando para Actions do Controller Web API usando atributos :
- `HttpGetAttribute`,`HttpPostAttribute`, `HttpDeleteAttribute`,`HttpPutAttribute`
- Roteamento
- Criando e testando uma Web API

4a. Vídeo Aula - 33:37 minutos

- Criando uma Web API para expor serviços de produtos
- Definindo o model Produto
- Usando o padrão repositório : `IProdutoRepositorio` e `ProdutoRepositorio`
- Criando o controlador `ProdutoController` e expondo os serviços para os produtos
- Testando o serviço da Web API

5a. Vídeo Aula - 21:08 minutos

- Consumindo uma Web API em uma aplicação Console Criando a aplicação Console
- Referenciando a biblioteca `Microsoft.AspNet.WebApi.Client`
- Usando a classe `HttpClient` e gerenciando a comunicação
- Definindo as requisições do cliente para obter, incluir , alterar e deletar produtos
- Testando o serviço

6a. Vídeo Aula - 15:32 minutos

- Consumindo uma Web API em uma aplicação Windows Forms
- Referenciando a biblioteca `Microsoft.AspNet.WebApi.Client`

Curso ASP.NET MVC 5 – Aulas Bônus

- Criando a classe Produto
- Usando a classe HttpClient e gerenciando a comunicação
- Definindo as requisições do cliente para obter, incluir , alterar e deletar produtos
- Testando o serviço

7a. Vídeo Aula - 19:18 minutos

- Criando uma Web API usando os recursos do Entity Framework
- Criando o projeto ASP .NET Web API
- Acessando a tabela Customers do banco de dados Nortwhind.mdf
- Mapeando o modelo de entidades usando o Entity Framework
- Criando o controlador Web API usando o Scaffold - Web API2 Controller with actions using Entity Framework
- Testando o serviço exposto pela Web API

8a. Vídeo Aula - 29:31 minutos

- Ajustando a Web API ás boas práticas
- Usando o padrão repositório e desacoplando o controlador Web API do Entity Framework
- Criando o ICustomerRepositorio e a classe CustomerRepositorio.
- Criando o controlador Web API com base no repositório
- Testando a Web API

9a. Vídeo Aula - 20:13 minutos

- As diversas maneiras de criar um projeto Web API
- Projeto Web API com MVC , Projeto Mvc com Web API
- Projeto Empty com Web API, Projeto Web Forms com Web API
- Projeto SPA com Web API
- Self Hosting usando o pacote Microsoft.AspNet.WebApi.OwinSelfHost
- Comparando a ASP .NET Web APi com ASP .NET MVC - principais diferenças
- Apresentando o protocolo OData(Conceitos)

Curso ASP.NET MVC 5 – Aulas Bônus

10a. Vídeo Aula - 2 Aulas - 23:00 minutos

- Implementando a segurança usando a Autenticação Básica
- Criando a Web API FuncionariosAPIService
- Criando a classe para login FuncionariosSeguranca
- Criar uma classe BasicAuthenticationAttribute que herda de AuthorizationFilterAttribute
- Sobrescrevendo o método OnAuthorization
- Aplicando a autenticação básica via atributo [BasicAuthentication]
- Testando a implementação com o Postman

11a. Vídeo Aula - 2 Aulas - 20:00 minutos

- Implementando a segurança usando a Autenticação via Token
- Transformando a Web API FuncionariosAPIService em uma aplicação OWIN
- Habilitar e Ativar o CORS
- Implementar a geração do token usando o protocolo OAuth
- Criando a classe Startup e configurando a rota, o CORS e ativando a geração do token
- Validando o usuário e gerando o token via OAuthAuthorizationServerProvider
- Sobrescrevendo os métodos ValidateClientAuthentication e GrantResourceOwnerCredentials