

ASP.NET com C# Avançado – Visual Studio

Pré-requisito: Para que os alunos possam aproveitar este treinamento ao máximo, é importante que eles tenham participado do treinamento ASP.NET com C# Básico da Treinar, ou possuam conhecimentos equivalentes.

Carga Horária: 32 hs

Conteúdo Programático:

Web Services

O que é um Web Service;
Consumindo Web Services;
O futuro do Web Service.

Windows Communication Foundation

O modelo WCF;
WCF para sistemas conectados;
WCF com ASP.NET;
Construindo um WCF Service.

LINQ

O que é LINQ?;
LINQ To SQL;
LINQ To XML;
LINQ To Entity Framework.

Segurança

Modelo de segurança do Asp.Net;
Autorização e Papéis;
Tipos de Autenticação;
Definindo autorização;
Segurança baseada em Papéis;
Criando papéis;
Atribuindo papéis aos usuários;
Autenticação por Formulário;
Definindo uma página de Login;
Definindo Papéis;
Ferramenta de Administração Web - WAT;
Negando acesso a usuários anônimos;
Cookies persistentes em autenticação por formulários;
Autenticação Windows;
Configurando o Internet Information Services - IIS;
Negando acesso a usuários anônimos;
Obtendo dados do usuário;

Impersonation;
O que é Impersonation?
Utilizando Impersonation.

Segurança II

Autorização e Roles;
Autorização por URL;
Autorização por arquivo;
Usando a API Roles;
LoginView com Roles;
Usando a API Roles com autenticação windows;
Membership;
Usando a API Membership;
Configurando autenticação Forms;
Criando o banco de dados;
Configurando Connection String e MemberShip Provider;
Usando a classe Membership;
Recuperando usuários;
Atualizando usuários;
Criando usuários;
Excluindo usuários;
Validando usuários;
Controles de Segurança;
Controle Login;
Controle LoginView;
Controle CreateUserWizard;
Controle PasswordRecovery;
Controle LoginName;
Controle LoginStatus.

GridView Avançado

Definindo colunas;
Formatando campos;
O evento SelectedIndexChanged;
Ordenando o GridView;
Ordenando com o SQLDataSource;
Ordenando com o ObjectDataSource;
Ordenação avançada;
Paginando o GridView;
Paginação automática;
Paginação com o ObjectDataSource.

Cache

Entendendo o Cache;
OutputCache;
DataCaching;
Criando Dependências.

Silverlight

Introdução ao Silverlight;
Silverlight VS Flash;
Instalando Silverlight e Visual Studio Extensions;
Criando um projeto em Silverlight;
O que é XAML?;
A página em XAML;
O objeto Canvas;
A classe Text;
O processo de Compilação e o Silverlight;
Comunicação entre Silverlight e HTML;
Comunicação entre
Silverlight e ASP.NET;
Isolated Storage.