

Programação em ASP.NET - Aplicações Web

Programa de Estudo

Duração: 3 meses

Unidade 1: Introdução ao ASP .NET

- 1.1. O que é ASP .NET?
- 1.2. Framework para ASP .NET
- 1.3. Diferenças entre ASP e ASP .NET
- 1.4. Instalação do Visual Web Developer 2008 Express Edition
- 1.5. Ambiente de desenvolvimento

Unidade 2: Fundamentos da programação

- 2.1. O que é software?
- 2.2. As linguagens de programação
- 2.3. Os tipos de dados
- 2.4. Variáveis e constantes
- 2.5. Operadores e expressões
- 2.6. Estruturas de controle

Unidade 3: Programação orientada a objetos

- 3.1. Classes
- 3.2. Objetos
- 3.3. Modificadores de acesso
- 3.4. Orientação a objetos

Unidade 4: Conceitos de Internet

- 4.1. Serviços de Internet
- 4.2. Aplicações Web e Sites Web
- 4.3. Modelo de Requisição-Resposta http
- 4.4. Linguagem HTML
- 4.5. XML

Unidade 5: Web Forms

- 5.1. Introdução
- 5.2. Código em formulários web
 - 5.2.1. Código embutido
 - 5.2.2. Code behind
 - 5.2.3. Sintaxe
- 5.3. Servidor web
- 5.4. Controles de servidor

- 5.5. Controles de usuário
- 5.6. Inserção de controles em web forms
- 5.7. Programando os controles

Unidade 6: Aplicações Web

- 6.1. Ciclo de vida de uma aplicação Web
- 6.2. Master Pages
- 6.3. Arquivos global.asax e web.config
- 6.4. Variáveis de Sessão e Aplicação
- 6.5. A primeira aplicação web
- 6.6. Uma primeira abordagem aos links de dados
- 6.7. Desenvolvimento de aplicações web
- 6.8. Compilação
- 6.9. Controle de erros

Unidade 7: Controles Avançados

- 7.1. Controlador de eventos
- 7.2. Caixas de seleção e controles de opção
- 7.3. Controles de validação
- 7.4. Controles de usuário

Unidade 8: Projeto Final