

ASP.Net 4.0

Web Design & Development

- **Formato:** Mentored - Presencial
- **Preço:** 395€ (Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes.)
- **Horário:** Flexível das 2ª a 6ª das 9h às 21h30 e Sábados de manhã
- **Duração:** ~40h
- **Validade:** 3 Meses

Apresentação

Este curso de **programação de ASP.Net 4.0** introduz as várias tecnologias chave que precisa de conhecer enquanto programador em .NET para criar **aplicações web e mobile** bem sucedidas.

O curso é transversal e pretende dar a conhecer funcionalidades e características fundamentais para o desenvolvimento de aplicações Web em ASP.NET. Inclui módulos de introdução geral ao framework e estrutura aplicacional do .NET, de controlos de validação e gestão de sessão (cookies e query strings, variáveis de sessão e aplicação, perfis e cache), master pages, Ajax e Ajax Control Toolkit e segurança (autenticação e autorização).

Destinatários

Este curso destina-se a programadores com algum conhecimento da escrita de programas em C#, que pretendam explorar os mecanismos das aplicações ASP.NET.

Pré-requisitos

Conhecimentos de informática na ótica do utilizador e conhecimentos de XHTML.

Metodologia

- Modelo de **aprendizagem adaptado ao teu ritmo**: Cada formando define a velocidade de aprendizagem;
 - **Horários flexíveis e sem necessidade de agendamento** de aulas: Avança no curso consoante a tua disponibilidade;
 - Formação disponível em **e-learning**: Escolhe se queres realizar o curso **à distância e/ou presencialmente**;
 - **Apoio permanente do formador**, presencial e online: Avança na matéria sem dúvidas;
 - Conteúdos práticos, com **simulações reais** explicados passo a passo;
 - Inclui exercícios de **avaliação sumativa**, com o propósito de testar os conhecimentos adquiridos;
 - **Sem número máximo de horas** de aprendizagem, dentro da validade do curso: Só terminas o curso quando já não tiveres dúvidas.
-

Programa

- Noções Básicas
- Formulários
- Master Page
- Temas
- Bases de Dados
- Autenticação
- Outros Aspectos

Noções Básicas

- Introdução ao ASP.Net
- Noções de Framework 4.0
- O Ambiente de Trabalho – Web Developer 2010 Express
 - Instalação
 - Criação do primeiro website em ASP.Net
- Noções de HTML
- Noções de CSS
- Noções de Visual Basic
 - Tipos de Dados
 - Variáveis e Constantes
 - Operadores
 - Aritméticos

- Relacionais
- Lógicos
- Controlo de Fluxo
 - If ... Else
 - Switch
 - While
 - Do ... While
 - For
- Arrays
- Strings
- Noções de C#
- Integração de Visual Basic/C# com ASP.Net

Formulários

- Introdução a Formulários
- Controlos de Formulário
 - Caixas de Texto [Text Boxes]
 - Botões de Opção [Radio Buttons]
 - Caixas de Verificação [Check Boxes]
 - Caixas de Listagem [List Boxes]
 - Listas DropDown [DropDown Lists]
 - Botões de Comando [Buttons]
 - Outros controlos
- Validação de Formulários

Master Page

- O que é uma Master Page e qual a sua utilidade
- Criação e edição de uma Master Page
- Criação de páginas web através de uma Master Page

Temas

- Criação de Temas e Skins
- Temas dinâmicos usando variáveis de sessão

Bases de Dados

- Criação de uma Base de dados através do assistente
 - Criação de uma tabela
 - Inserção de dados na tabela
 - Utilização da base de dados numa página Web
 - Operações sobre uma Base de Dados
 - Adição de Dados
 - Eliminação de Dados
 - Actualização de Dados
 - Validação de Dados
 - Visualização e Formatação dos Dados
- LINQ (Language Integrated Query)
 - Palavras-chave [Keywords]
 - From
 - Where
 - Like
 - Contains
 - Starts With
 - Ends With
 - Order By
 - Count
 - Average
 - Sum
 - Min
 - Max
 - Skip
 - Take
 - LINQ e SQL
 - Visualizar dados SQL utilizando LINQ
 - Edição de dados
 - ListView e DropDownList
 - Filtros
 - Agrupar Dados
 - Verificar e adicionar dados
 - LINQ e XML-RSS
 - Ler RSS
 - Criar RSS a partir de uma Base de Dados
 - Inserir informação e actualizar RSS
- Bases de dados Access

Autenticação

- Configuração Inicial
- Criação de utilizadores
- Sistema de Login
- Recuperação de dados
- Alteração da palavra-passe
- Eliminação de utilizadores

Outros Aspectos

- Treeview CSS
- Criação de Menu com CSS
- Noções de Javascript
 - Efeito Rollover com Javascript
- Email
 - Envio de emails simples
 - Envio de emails com anexos através do ASP.NET