PHP

Tecnologias de Informação - Web & Mobile

Live Training (também disponível em presencial)

- **Localidade:** Porto
- **Data:** 22 May 2023
- **Preço:** 795 € (Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes.)
- **Horário:** Pós-Laboral das 2ªs, 4ªs e 6ªs, das 18h30 às 21h30
- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 30h

Sobre o curso

Com a explosão do comércio electrónico, a Internet é cada vez mais o local adequado para a realização de negócios. O PHP, como linguagem open-source, é cada vez mais utilizado pelas empresas que procuram uma solução flexível e, ao mesmo tempo, com baixos custos de implementação. O PHP e o MySQL tornam possível uma fácil integração do seu site com bases de dados, fornecendo ao cliente e utilizador a informação de que necessita, em tempo real.

É uma linguagem Server Side, permite o desenvolvimento de código que poderá ser embutido em páginas HTML, no entanto é uma linguagem mais direcionada para aplicações *BackEnd* permitindo a implementação e desenvolvimento de *WebServices* mais elaborados ou simples API's de ligação a Bases de dados.

Destinatários

Programadores que pretendam aprofundar os seus conhecimentos de programação web.

Objetivos

O curso de PHP pretende dotar os formandos de conhecimentos necessários para programar estruturalmente e em OOP. Permite a criação de WebSites/WebApps dinâmicos – através da interação

com uma base de dados MySQL – e a gestão de ficheiros do servidor.

Pré-requisitos

O formando deverá ter um bom entendimento da linguagem HTML e MySQL.

Metodologia

Formação Presencial ou Live Training (Formação Online Síncrona).

Programa

- Introdução ao PHP
- Funções
- Arrays
- Strings
- OOP
- Programação Web
- Integração com MySQL
- Streams
- Trabalhar com diretorias

Introdução ao PHP

- Anatomia de um script
- Tipos de dados
- Variáveis e operadores
- Estruturas de controlo e decisão
- Gestão de erros

Funções

- Sintaxe base
- Retornar valores
- Domínio de variáveis (scope)

Arrays

- Introdução às arrays
- Operações (comparação, contagem, pesquisa e gestão de elementos)
- Iterações (ponteiros)
- Ordenação

Strings

- Introdução às strings
- Comparação, pesquisa e substituição de caracteres
- Formatação

OOP

- Declarar uma classe e criar instâncias
- Métodos e propriedades
- Interfaces

Programação Web

- Formulários e URLs (GET, POST, Uploads)
- HTTP Headers (redireccionamento, cookies, sessões)
- Envio de emails (função mail)

Integração com MySQL

- Abrir e fechar uma ligação ao MySQL
- Executar comandos SQL
- Processar dados da base de dados

Streams

- Aceder a ficheiros

Trabalhar com diretorias