Davi Antonio Quierelli
Antonio Augusto Da Roz Mazzi
Valdecir Aparecido Quierelli

Apostila de PHP

Exercícios práticos

1ª edição

Leme
Davi Antonio Quierelli
2015

Todos os direitos reservados.
Não é permitida a reprodução no todo ou em parte da presente obra sem prévia autorização do autor (Lei 9.610/98).
Nota: Esta obra foi criada com o intuito de proporcionar um melhor aprendizado para o leitor. No entanto, podem ocorrer erros de digitação, impressão ou dúvidas quanto ao entendimento do conteúdo da mesma.
Dessa forma, solicitamos que qualquer das hipóteses acima, entre em contato para que possamos esclarecer ou encaminhar a questão.
E-mail do autor: davi.quierelli@gmail.com

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Apostila de PHP – Exercício práticos / Davi Antonio Quierelli, Antonio Augusto Da Roz Mazzi, Valdecir Aparecido Quierelli – 1º Edição – Leme-SP: Ed. Davi Antonio Quierelli, 2015.

79 p.

ISBN: 978-85-913464-5-5

1. PHP. 2.Programação. 3.HTML. 4.CSS. 5.Internet.

CDU 004.42

Dedico esta obra à minha família, que sempre estão ao meu lado com apoio, compreensão e paciência.

Tudo vale a pena quando a alma não é pequena.

Fernando Pessoa

SUMÁRIO

Introdução 7
Capítulo 1 – Preparando o ambiente 9
Servidor Web 10
Capítulo 2 – Exercícios básicos 12
Exercício Alô Mundo. 13
Exercício phpinfo(). 14
Exercício mostrando o uso de tags HTML. 15
Exercício usando variáveis. 16
Exercício com comentários no código. 17
Exercício com condicionais 18
Exercício variáveis de ambiente 19
Capítulo 3 – Exercícios de PHP com CSS 20
Exercício mostrando a interação do PHP com CSS 21
Exercício com CSS anexo em arquivo externo 22
Capítulo 4 – Estruturas de Repetição 24
Exercício com estrutura de repetição FOR. 25
Exercício com FOR gerando tabuada. 26
Exercício usando estrutura de repetição WHILE 28
Capítulo 5 –Exercícios passando valores através de scripts e formulários 29
Exercício passando valores através de links. 30
Exercício usando formulário com estrutura de repetição. 32
Exercício que recebe o valor e mostra a tabuada. 33
Exercício que calcula a média das notas informadas pelo usuário. 35
Exercício que calcula o índice de massa corporal. 38
Exercício que calcula a idade aproximada de um cão comparada com o homem. 44
Exercício que cria um formulário de preenchimento de recibo 48
Exercício passagem de valores entre scripts através de links e formulários. 52
Exercício de login com sessão. 58
Exercício ensinando a tartaruga a desenhar. 69
Referências bibliográficas 79

Introdução

A programação para Internet vem despontando como uma área com muitas oportunidades de emprego visto a quantidade de serviços que a Internet oferece.

O aprendizado nessa área é algo que requer dedicação e persistência, pois a curva de aprendizado requerida pode ser demorada se o aprendiz não se dedicar.

Sendo assim, essa apostila tem como objetivo demonstrar o uso da linguagem de programação PHP para criar páginas para a Internet através de exercícios práticos, fáceis e de uso geral, onde o leitor possa praticar os exemplos no dia a dia.

Buscaremos demostrar como funciona a programação para a Internet através de exemplos de fácil entendimento, porém, para um aproveitamento melhor dos exercícios é necessário que o leitor conheça conceitos de programação de computador, visto que a lógica de programação necessária para realizar os exercícios não é abordada nessa apostila.

Outros requisitos necessários para o entendimento dos exercícios é conhecer de forma básica a linguagem de marcação HTML e Folha de Estilo (CSS), essas linguagens formam a base de programação para a Internet.

Capítulo 1 – Preparando o ambiente

Servidor Web

A Linguagem PHP para ser utilizada precisa necessariamente de um servidor Web que é um programa que atende as requisições do cliente e devolve seu conteúdo. É ele que faz o "meio campo" entre a solicitação do usuário e a interpretação do código escrito em PHP que depois é retornado como página ao usuário. Um dos servidores Web mais usados na Internet é o servidor "Apache" que é livre, mantido por uma comunidade na Internet, além de rodar na maioria dos servidores em uso na rede, portanto, o mesmo será utilizado nos exemplos desta obra.

Para facilitar o trabalho de instalar e configurar o servidor Apache e a linguagem PHP necessários para executar os exercícios estaremos utilizando um aplicativo chamado EasyPhp, onde são instalados e configurados os softwares:

PHP, Apache, Mysql.

Esse software pode ser baixado da Internet de graça, a sua instalação é bem simples, bastando apenas iniciar o instalador e seguir as telas de orientação até o final.

Acesse o site "http://www.easyphp.org" e faça o download da versão Devserver.



Execute o arquivo que foi baixado e siga os passos até o final, dessa forma todo o trabalho de preparar o ambiente para desenvolver scripts em PHP já estará pronto.

Após a instalação, o EasyPhp deve ser iniciado para que possamos usar o PHP em nossos exemplos, lembrando que ao iniciá-lo automaticamente é iniciado o PHP, o servidor Web Apache e o servidor de banco de dados Mysql. Para saber se o EasyPhp está rodando basta dar um duplo clique no ícone do mesmo na barra de tarefas do Windows, que vai aparecer uma tela onde duas imagens parecidas com um semáforo devem aparecer na cor verde, mostrando que o Apache e o Mysql estão iniciados.