



Introdução

A cada dia que passa, a linguagem PHP (Hipertext Preprocessor) ganha mais espaço no que diz respeito a sistemas web, tudo isso graças à "quantidade, diversidade e qualidade de seus recursos, assim como a facilidade de utilização" (NIEDERAUER, 2005, p. 15) de suas funcionalidades. Dentre tais funcionalidades e recursos está a capacidade de geração de Documentos PDF (Portable Document Format), fato que simplifica a geração de relatórios, boletos eletrônicos, formulários e documentos em geral que necessitam de precisão na impressão do cliente. Há vários modos de gerar documentos PDF no PHP, mas, no entanto, o modo escolhido foi através da classe FPDF, foco deste artigo.

Passos para a geração dum Documento PDF com a Classe FPDF no PHP

1. Disponer de um Servidor previamente configurado (Apache + PHP)

Este artigo não visa ensinar a configuração de um servidor.

Para mais detalhes acesse o artigo:

* Configurando um ambiente LAMP (PIMENTA FORTE, 2010, p. 1):

<http://www.vivaolinux.com.br/dica/Configurando-um-ambiente-LAMP-%28acronimo-para-Linux-Apache-MySQL-e-PHP%29-no-Ubuntu-10.04>

2. Obter a Classe FPDF

A classe FPDF foi desenvolvida por Olivier PLATHEY.

* Link para download da Classe:

<http://www.fpdf.org/en/dl.php?v=16&f=tgz>

* Documentação traduzida em português por Domingos Paraíso:

<http://www.fpdf.org/en/dl.php?id=98>

3. Preparando o terreno

Uma vez realizado o download da FPDF ("fpdf16.tgz") e descompactados os arquivos, vamos ao que interessa:

* Dentro do seu diretório "www" crie o diretório "PDF";

```
$ mkdir /var/www/PDF
```

* Dentro do diretório "PDF" crie o os diretório "lib";

```
$ mkdir /var/www/PDF/lib
```

* Mova o arquivo "fpdf.php" para o diretório "lib";

```
$ mv [diretório de origem]/fpdf.php /var/www/PDF/lib/
```

* Mova o diretório "font" para o diretório "PDF";

```
$ mv [diretório de origem]/font/ /var/www/PDF/
```

* Crie o arquivo "meuPrimeiroGeradorPDF.php" no diretório "PDF";

```
$ cd /var/www/PDF
```

```
$ vi meuPrimeiroGeradorPDF.php
```

4. Editando "meuPrimeiroGeradorPDF.php"

Abra o vi ou o seu editor preferido e mãos a obra!

```

<?php
/*****/
/* Arquivo: meuPrimeiroGeradorPDF.php */
/* Este arquivo é parte integrante do artigo: */
/* Gerando Documentos PDF com a Classe FPDF no PHP */
/* Autor: José Vanol Jr. Data: 12/07/2010 */
/*****/

//Incluindo o arquivo onde está a Classe FPDF
require_once("lib/fpdf.php");
//Definindo o diretório das fontes
define("FPDF_FONTPATH","font/");

//Iniciando o construtor FPDF
$pdf = new FPDF();
//Chamando o método para adicionar página
$pdf->AddPage();
//Posicionando o cursor.
// "X" em milímetros de cima para baixo
// "Y" em milímetros da esquerda para a direita
$pdf->SetXY(25, 25); // SetXY($x, $y);
//Adicionando uma imagem (Disponível em:
http://img.vivaolinux.com.br/imagens/layout/linux-logo-002.jpg)
$pdf->Image("image/linux-logo-002.jpg"); //Image($arquivo);
// Definindo nova posição do cursor
$pdf->SetXY(70, 25);
//Definindo a fonte
$pdf->SetFont("Helvetica", "B", 12); //SetFont($fonte, $estilo, $tamanho);
//Inserindo célula de texto
$pdf->Cell(0, 5, "Gerando Documentos PDF com a Classe FPDF no PHP");
// Definindo nova posição do cursor
$pdf->SetXY(115, 33);
//Inserindo célula de texto
$pdf->Cell(0, 5, "==" Artigo 01 =="); //Cell($h, $w, $txt);
//Definindo novamente a fonte
$pdf->SetFont("Helvetica", "", 11);
// Definindo nova posição do cursor
$pdf->SetXY(120, 38);
//Inserindo célula de texto
$pdf->Cell(0, 5, "José Vanol Jr.");
//Inserindo uma Linha Divisória
$pdf->Line(25, 45, 185, 45);
// Definindo nova posição do cursor
$pdf->SetXY(25, 50);
//Texto
$txt="Introdução ..." // Todo o texto a ser gravado com quebra de linha automática
//Inserindo o texto com quebra de linha automática
$pdf->MultiCell(160,5,$txt);

```

```
// Gerando um Roda-pé simples
$pdf->Line(25, 270, 185, 270); // Insere Linha divisória
$pdf->SetXY(25,270); //Posição para o texto
$data=date("d/m/Y H:i:s"); //Pegando data e hora da criação do PDF
$conteudo=$data." Pág. ".$pdf->PageNo(); //Pegando o número da página
$texto="www.vivaolinux.com.br";
$pdf->Cell(80,5,$texto,0,0,"L"); //Insere célula de texto alinhado à esquerda
$pdf->Cell(80,5,$conteudo,0,0,"R"); //Insere célula de texto alinhado à direita
//Gerando o arquivo PDF
$pdf->Output("arquivo.pdf","D");
//Fim do arquivo
?>
```

5. Visualizando o resultado

Abra o seu navegador e acesse "[Servidor]/PDF/meuPrimeiroGeradorPDF.php"
Eis, pois, o "arquivo.pdf"!!! Que maravilha!!!

Conclusão

Como se pode observar, a utilização da classe "FPDF" é bastante simples e com um pouco de treino é possível fazer muita coisa. Inclusive é possível gerar relatórios advindos de consultas a banco de dados ou do preenchimento de formulários, gerar boletos com código de barras, etc. Mas isso é assunto para outros artigos.

Referências

NIEDERAUER, Juliano. PHP para quem conhece PHP [Recursos avançados para a criação de websites dinâmicos]. São Paulo: Novatec, 2005.

PIMENTA FORTE, Phillip Eduardo. Configurado um ambiente LAMP. Viva o Linux, 2010. Disponível em:
<http://www.vivaolinux.com.br/dica/Configurando-um-ambiente-LAMP-%28acronimo-para-Linux-Apache-MySQL-e-PHP%29-no-Ubuntu-10.04> Acesso em: 08/07/2010 às 08:13h.

PLATHEY, Oliver. FPDF Library. FPDF, 2008. Disponível em: <http://www.fpdf.org/> Acesso em: 08/07/2010 às 08:47h.