

GUIÃO PRÁTICO PHP

8.1. Instale e configure o PHP no seu computador de acordo com uma das seguintes opções:

8.1.1. Instalar PHP no Microsoft IIS:

- Execute o ficheiro “PHP on Windows”: <http://www.microsoft.com/web/platform/phponwindows.aspx>
- Instale as Windows Features IIS, CGI e configure PHP:
<http://www.iis.net/learn/applicationframeworks/install-and-configure-php-applications-on-iis/using-fastcgi-to-host-php-applications-on-iis>
- Crie e configure uma pasta virtual para PHP applications:
<http://www.iis.net/learn/applicationframeworks/install-and-configure-php-on-iis/create-a-separate-site-or-virtual-directory-for-php-content>

8.1.2. Instalar PHP no Apache:

- Transfira e instale <http://www.wampserver.com/en>

8.2. Abra o Eclipse, crie um novo projeto e um novo ficheiro PHP newfile.php. Insira o código seguinte:

```
<?php echo "<h1><b>Hello World!</b></h1>"?>
```

Experimente no browser em <http://localhost/phpapp/newfile.php> (nº de porto adequado)

8.3. Agora insira código PHP incorporado dentro do HTML:

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>My first PHP program</TITLE></HEAD>
<BODY>
<?php
    print("Hello, World<BR />\n");
phpinfo();
?>
</BODY>
</HTML>
```

8.4. Tente entrar e sair do modo PHP sucessivamente :

```
<?php $id = 1; ?>
<FORM METHOD="POST" ACTION="registration.php">
<P>First name:
```

```

<INPUT TYPE="TEXT" NAME="firstname" SIZE="20">
<P>Last name:
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="lastname" SIZE="20">
<P>Rank:
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="rank" SIZE="10">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="serial number" VALUE="<?php echo $id; ?>">
<INPUT TYPE="submit" SUBMIT" VALUE="INPUT">
</FORM>

```

8.5. Utilize outro exemplo de PHP incorporado:

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Example.com greeting</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<P>Hello,
<?php // We have now escaped into
PHP mode.
// Instead of static variables, the next three lines
// could easily be database calls or even cookies;
// or they could have been passed from a form.
$firstname = 'Joyce';
$lastname = 'Park';
$title = 'Ms.'; echo
"$title $lastname";
// OK, we are going back to HTML now.
?>
. We know who you are! Your first name is <?php echo $firstname; ?>.</P>
<P>You are visiting our site at <?php echo date('Y-m-d H:i:s');?></P>
<P>Here is a link to your account management page:
<A HREF="http://www.example.com/accounts/<?php echo "$firstname$lastname"; ?>/"><?php echo
$firstname; ?>'s account management page</A>
</P>
</BODY>
</HTML>

```

8.6. Crie um simples formulário HTML que aceite o nome de utilizador e mostre o nome através do comando echo.

```

<form method='POST'>
  <h2>Please input your name:</h2>
  <input type="text" name="name">
  <input type="submit" value="Submit Name">
</form>
<?php
//Retrieve name from query string and store to a local variable
$name = $_POST['name']; echo
"<h3> Hello $name </h3>";
?>

```

8.7. Escreva um código PHP que mostre variáveis string e inteiras dentro de uma tabela. Utilize elementos HTML `<table>` dentro da função `echo`. A saída esperada é:

Name	Salary
George Michael	2300
Elton John	3215
Freddy Mercury	1250

8.8. Escreva um código PHP para obter o endereço IP do cliente:

```
<?php
//whether ip is from share internet
if (!empty($_SERVER['HTTP_CLIENT_IP']))
{
    $ip_address = $_SERVER['HTTP_CLIENT_IP'];
}
//whether ip is from proxy
elseif (!empty($_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR']))
{
    $ip_address = $_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR'];
}
//whether ip is from remote address else
{
    $ip_address = $_SERVER['REMOTE_ADDR'];
}
echo $ip_address;
?>
```

8.9. Utilize o ciclo `for` para imprimir variáveis `$my_string="Class01"` da seguinte maneira:

```
Class01
Class02
...
Class10
```

8.10. Escreva uma função `coinToss()` que retorne cara ou coroa num lançamento de moeda ao ar. Utilize a função `rand()` para criar o resultado aleatório. Chame a função numa página PHP para mostrar ao utilizador o resultado:

Lançou moeda ao ar, o resultado foi: coroa

8.11. Crie a página `sum2.php` que recebe dois números (`num1` e `num2`) como argumentos e imprime a soma desses dois números. Para aceder aos argumentos deve utilizar o array especial `$_GET`.

Teste a pagina em <http://localhost/phpapp/sum2.php?num1=2&num2=5>

8.12. Modifique o exercício anterior para receber dois números de caixas de texto HTML.

8.13. Faça uma calculadora simples com uma das seguintes estratégias: variáveis POST ou query strings. No final deve parecer-se com:

Number 1:

Number 2:

Operation: ☐ Addition ☐ Subtraction ☐ Division ☐ Multiplication