

Desenvolvimento Web I

PHP

Tiago Lopes Telecken
`telecken@gmail.com`

Array

- Listas de valores (números, strings, objetos, etc) referenciados por uma chave

```
<?php
$a= array(1, 3, 4, 7, 8);
echo $a[0]; // 1
echo $a[2]; // 4
$a[ ]=9; //insere um elemento
$a[2]=7; //altera
$b=array("azul","verde","vermelho");
echo $b[0]; // azul
echo $b[2]; // vermelho
$c=array(0=>"azul",1=>"verde", 2=>"vermelho");
$d= array('nome' =>'jose','idade'=>25);
echo $d['nome']; // jose
echo $d['idade']; // 25
$a=array(5 => 43, 32, 56, "b" => 12);
?>
```

Estruturas de controle sobre array

- Foreach

```
$arr = array("um", "dois", "tres");
```

```
<?
```

```
foreach ($arr as $value) {  
    echo "Valor: $value<br>";  
}
```

```
foreach ($arr as $key => $value) {  
    echo "Chave: $key; Valor: $value<br>";  
}
```

```
?>
```

Estruturas de controle sobre array

```
<?php
/* exemplo foreach 1: somente valores */
```

```
$a = array(1, 2, 3, 17);
```

```
foreach ($a as $v) {
    echo "Valor atual de \a: $v.\n";
}
```

```
/* exemplo foreach 2: chaves e valores */
```

```
$a = array (
    "um" => 1,
    "dois" => 2,
    "tres" => 3,
    "dezessete" => 17
);
```

```
foreach ($a as $k => $v) {
    echo "\a[$k] => $v.\n";
}
```

Arrays multidimensionais

- São arrays de arrays

- <?

```
$estado=array
```

```
(
```

```
"RS" =>array
```

```
(
```

```
"nome"=>"Rio Grande do Sul",
```

```
"capital"=>"Porto Alegre",
```

```
"regiao"=>"Sul"
```

```
),
```

```
"SC" =>array
```

```
(
```

```
"nome"=>"Santa Catarina",
```

```
"capital"=>"Florianópolis",
```

```
"região"=>"sul"
```

```
)
```

```
);
```

```
echo $estado["RS"]["capital"] // "Porto Alegre"
```

```
?>
```

Arrays multidimensionais

```
<?
    $balaio = array ( "frutas" => array ( "a" => "laranja",
                                           "b" => "banana",
                                           "c" => "maçã",
                                           ),
                    "numeros" => array ( 1,
                                           2,
                                           3,
                                           4,
                                           5,
                                           6
                                           ),
                    "posicoes" => array ( "primeiro",
                                           5 => "segundo",
                                           "terceiro",
                                           ),
    );
```

```
// Alguns exemplo de enderecos dos valores do array acima
echo $balaio["posicoes"][5]; // prints "segundo"
echo $balaio["frutas"]["a"]; // prints "laranja"
```

```
// Criando um novo array multidimensional
$sucos["maca"]["verde"] = "bom";
?>
```

Manipulando Arrays

Função	Descrição
array_values (meu_array)	Lista os valores contidos em meu_array
asort(meu_array) e arsort(meu_array)	Ordena por ordem alfabética direta ou inversa em função dos valores
count(meu_array)	Retorna o número de elementos do nosso array
ksort(meu_array) e krsort(meu_array)	Ordena por ordem alfabética direta ou inversa em função das chaves
list (\$variavel1, \$variavel2...)=meu_a rray	Atribui cada variável a cada um dos valores do array
next(meu_array), prev(meu_array), reset(meu_array), end(meu_array)	Permite mover por dentro do array com um ponteiro para frente, para trás, ao principio e ao fim.
7 each(meu_array)	Retorna o valor e a chave do elemento no qual nos encontramos e mexe o ponteiro ao elemento seguinte.

Recebendo dados do usuário - Form

As informações podem ser passadas por 2 métodos: GET e POST.

Ex:

```
<form action="script.php" method="post">  
Campo 1: <input type="text" name="campo1"><br>  
Campo 2: <input type="text" name="campo2"><br>  
<input type="submit" value="OK">  
</form>
```

No "script.php":

```
<?php echo "O valor de CAMPO 1 é: " . $_POST["campo1"];  
echo "<br>O valor de CAMPO 2 é: " . $_POST["campo2"]; ?>
```

No caso do método GET, deve-se usar `$_GET` no lugar de `$_POST`.

Em vez de usar `$_GET` ou `$_POST` pode-se escrever a variável com o mesmo nome do campo do formulário (no exemplo, `$campo1` e `$campo2`). Mas, esse uso não é recomendado, pois se a diretiva "register_globals" na configuração do seu PHP estiver desativada, as variáveis com nome dos campos dos formulários, terão um valor vazio.

Campos Hidden

Os campos hidden são usados para passar informações que não podem ser alteradas pelo usuário. Exemplo:

hidden.html

```
<form action="hidden.php" method="post">
<input type="hidden" name="escondido" value="valor do
    escondido">
<input type="hidden" name="id" value="111">
<input type="submit">
</form>
```

hidden.php

```
<?php echo "Campo Hidden: " .
    $_POST["escondido"]; echo "<br>Oi, seu ID é: " .
    $_POST["id"]; ?>
```

Campos Text e Textarea

texts.html

```
<form action="texts.php" method="post">
```

```
Nome: <input type="text" name="nome"><br>
```

```
Email: <input type="text" name="email"><br><br>
```

```
Mensagem: <textarea name="mensagem" cols=8  
rows=3></textarea><br>
```

```
<input type="submit"> </form>
```

texts.php

```
<?php echo "Olá " . $_POST["nome"] . " (email: " .  
$_POST["email"] . ")<br><br>";
```

```
echo "Sua mensagem: " . $_POST["mensagem"]; ?>
```

Campos Radio

Campos Radio têm múltiplos valores, mas somente um pode ser pré-exibido ou selecionado.

Códigos Exemplos:

radio.html

```
<form action="radio.php" method="post">
  <B>Qual seu sistema operacional?</B><br>
  <input type="radio" name="sistema" value="Windows 98"> Win 98
  <input type="radio" name="sistema" value="Windows XP"> Win XP
  <input type="radio" name="sistema" value="Linux"> Linux
  <input type="radio" name="sistema" value="Mac"> Mac
  <br><br> <B>Qual a marca de seu monitor?</B><br>
  <input type="radio" name="monitor" value="Samsung"> Samsung
  <input type="radio" name="monitor" value="LG"> LG
  <input type="radio" name="monitor" value="Desconhecido"> Desconhecido
  <br><br>
  <input type="submit"> </form>
```

radio.php

```
<?php echo "Seu sistema operacional é: " . $_POST["sistema"];
echo "<br>Seu monitor é: " . $_POST["monitor"]; ?>
```

Campos Checkbox

O tipo Checkbox tem somente um possível valor por entrada: on value (marcado) ou no value (desmarcado). No script você deve fazer a verificação para saber se o campo foi marcado ou não.

É possível também utilizar grupos de checkbox com o mesmo nome. Deve-se adicionar "[]" no final do nome, para o PHP interpretar como array, veja o código exemplo.

checkbox.html

```
<form action="checkbox.php" method="post">
  <B>Escolha as suas cores preferidas:</B><br>
  <input type="checkbox" name="cores[]" value="azul"> azul<br>
  <input type="checkbox" name="cores[]" value="amarela">Amarela<br>
  <input type="checkbox" name="cores[]" value="verde"> Verde<br>
  <input type="checkbox" name="cores[]" value="vermelha">Vermelha<br>

  <input type="checkbox" name="news" value=1> <B>Receber
    Newsletter?</B><br><BR>
  <input type="submit"> </form>
```

Check box

checkbox.php

```
<?php
```

```
// Verifica se usuário escolheu alguma cor
```

```
if(isset($_POST["cores"]))
```

```
{ echo "As cores de sua preferência são:<BR>";
```

```
  // Faz loop pelo array dos numeros
```

```
  foreach($_POST["cores"] as $cor)
```

```
    { echo "- " . $cor . "<BR>"; }
```

```
}
```

```
else { echo "Você não escolheu uma cor!<br>"; }
```

```
// Verifica se usuário quer receber newsletter
```

```
if(isset($_POST["news"]))
```

```
    { echo "Você deseja receber as novidades por email!"; }
```

```
else
```

```
    { echo "Você não quer receber novidades por email..."; } ?
```

```
>
```

Campos Select

Os campos select permitem tratar uma variedade de opções, onde o usuário pode selecionar apenas uma opção ou múltiplas opções. Quando você permite múltiplas seleções, deve adicionar "[]" no final do nome, para o PHP interpretar como array.

select.html

```
<form action="select.php" method="post">
  <B>Qual seu processador?</B><br>
  <select name=processador>
    <option value=Pentium>Pentium</option>
    <option value=AMD>AMD</option>
    <option value=Celeron>Celeron</option>
  </select><BR><BR> <B>Livros que deseja comprar?</B><br> Obs: segure
  "CTRL" para selecionar mais de um.<BR>
  <select name="livros[]" multiple>
    <option value="Biblia do PHP 4">Biblia do PHP 4</option>
    <option value="PHP Professional">PHP Professional</option>
    <option value="Iniciando em PHP">Iniciando em PHP</option>
    <option value="Novidades do PHP 5">Novidades do PHP 5</option>
    <option value="Biblia do MySQL">Biblia do MySQL</option>
  </select><BR><BR>
  <input type=submit> </form>
```

Select

select.php

```
<?php
echo "Seu processador é: " . $_POST["processador"] . "<BR>";
    // Verifica se usuário escolheu algum livro
    if(isset($_POST["livros"]))
    { echo "O(s) livro(s) que você deseja comprar:<br>";
        // Faz loop para os livros
        foreach($_POST["livros"] as $livro)
            { echo "- " . $livro . "<br>"; }
    }
else
    { echo "Você não escolheu nenhum livro!"; }
?>
```


Inputs HTML5

- Inputs do html5 tem comportamento similar ao input type text

Ex: `<input type="email" name="correio">`

`// $_POST["correio"]`

Outros tipos:

- color
- date, datetime, datetime-local, month, time, week
- email
- number
- range
- search
- tel
- url

Desenvolvimento Web I

PHP

Tiago Lopes Telecken
telecken@gmail.com