

XML com PHP

Prof.: Alisson G. Chiquitto
chiquitto@unipar.br

Classe SimpleXMLElement

- SimpleXMLElement::__construct();
- SimpleXMLElement::addAttribute();
- SimpleXMLElement::addChild();
- SimpleXMLElement::asXML();

__construct()

- SimpleXMLElement::__construct() (string \$data);
- cria um objeto SimpleXMLElement;
- @param \$data deve ser um XML ou endereço de um arquivo XML;
- @return SimpleXMLElement;

addAttribute()

- `void SimpleXMLElement::addAttribute (string $name [, string $value]);`
- Adiciona um atributo a um SimpleXMLElement;
- @param \$name é o nome do atributo;
- @param \$value é o valor do atributo;
- @return void

addChild()

- SimpleXMLElement
SimpleXMLElement::addChild (string \$name
[, string \$value]);
- Adiciona um elemento filho;
- @param \$name é o nome do filho;
- @param \$value é o valor do filho;
- @return SimpleXMLElement representando o filho criado;

asXML()

- mixed SimpleXMLElement::asXML ([string \$filename]);
- Gera uma XML baseada em um SimpleXMLElement;
- @param \$filename Se especificado, o método escreve o conteúdo no arquivo;

asXML()

- @return mixed Se \$filename não foi especificado, retorna uma string XML ou false em caso de falha. Se \$filename foi especificado, retorna true se os dados foram escritos em \$filename, caso contrário retorna false;

Gerar XML

```
<?php
```

```
$clientes = new SimpleXMLElement('<clientes></clientes>');
```

```
$cliente1 = $clientes->addChild('cliente');
```

```
$cliente1->addChild('nome', 'Geraldo Santos');
```

```
$cliente1->addChild('email', 'geraldo.santos@gmail.com');
```

```
$cliente2 = $clientes->addChild('cliente');
```

```
$cliente2->addChild('nome', 'Arquibancada do Corinthians');
```

```
$cliente2->addChild('email', 'arquibancada.corinthians@gmail.com');
```

```
header('Content-type:text/xml; charset=utf-8');
```

```
echo $clientes->asXML();
```


Gerar XML - Resultado

```
▼<clientes>
  ▼<cliente>
    <nome>Geraldo Santos</nome>
    <email>geraldo.santos@gmail.com</email>
  </cliente>
  ▼<cliente>
    <nome>Arquibancada do Corinthians</nome>
    <email>arquibancada.corinthians@gmail.com</email>
  </cliente>
</clientes>
```

Ler XML

```
1 <?php
2
3 $xml = '<?xml version="1.0"?>
4 <clientes>
5   <cliente>
6     <nome>Geraldo Santos</nome>
7     <email>geraldo.santos@gmail.com</email>
8   </cliente>
9   <cliente>
10    <nome>Arquibancada do Corinthians</nome>
11    <email>arquibancada.corinthians@gmail.com</email>
12  </cliente>
13 </clientes>';
14 $clientes = new SimpleXMLElement($xml);
15 ?>
16 <h1>Nomes</h1>
17 <p><?php echo ((string) $clientes->cliente[0]->nome); ?><br>
18 <?php echo ((string) $clientes->cliente[1]->nome); ?></p>
19
20 <h1>Emails</h1>
21 <?php foreach($clientes->cliente as $cliente) {
22   echo ((string) $cliente->email) . "<br>";
23 } ?>
```

Ler XML - Resultado

Nomes

Geraldo Santos
Arquibancada do Corinthians

Emails

geraldo.santos@gmail.com
arquibancada.corinthians@gmail.com

Referências

- PHP: HiperTextProcessor. “PHP Manual”. <http://www.php.net/manual/en/index.php> (12/02/2013)
- PHP. “PHP Manual: SimpleXMLElement”. <http://www.php.net/manual/en/class.simplexmlelement.php> (12/02/2013)