

JSON com PHP

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

Funções PHP

- `json_encode(mixed $value);`
http://php.net/json_encode
- `json_decode(string $json[, bool $assoc]);`
http://php.net/json_decode

json_encode();

- `string json_encode(mixed $value);`
- Codifica o `$value` para o formato JSON;
- Retorna a string JSON;
- Ex.: `$x = json_encode($array);`

```
<?php
2
3 $cliente = array(
4     'nome' => 'Jose da Silva',
5     'email' => 'jose.silva@gmail.com',
6     'endereco' => array(
7         'rua' => 'Av. Brasil',
8         'n' => '1000',
9         'cidade' => 'Rio de Janeiro',
10        'uf' => 'RJ'
11    )
12 );
13
14 $json = json_encode($cliente);
15
16 echo $json;
17
18 /**
19  {"nome":"Jose da Silva","email":"jose.silva@gmail.com","endereco":{"rua":"
20  Av. Brasil","n":"1000","cidade":"Rio de Janeiro","uf":"RJ"}}
  */
```

json_decode();

- mixed json_decode (string \$json [, bool \$assoc = false]);
- Decodifica a string \$json;
- Retorna \$json decodificado, inclusive o tipo;

json_decode();

- Se a string \$json for a representação de um array, é importante que o parametro \$assoc seja passado como true;
- Caso contrário, o retorno será um objeto stdClass;

decodificando-valor.php - Editor

codificando-valor.php x decodificando-valor.php x

Código-Fonte Histórico

```
<?php
2
3 $json = '{ "nome": "Jose da Silva", "email": "jose.silva@gmail.com", "endereco": {
  {"rua": "Av. Brasil", "n": "1000", "cidade": "Rio de Janeiro", "uf": "RJ"} } }';
4
5 $cliente = json_decode($json, true);
6
7 var_dump($cliente);
8
9 /**
10 array(3) {
11   ["nome"]=>
12     string(14) "Jose da Silva"
13   ["email"]=>
14     string(20) "jose.silva@gmail.com"
15   ["endereco"]=>
16     array(4) {
17       ["rua"]=>
18         string(10) "Av. Brasil"
19       ["n"]=>
20         string(4) "1000"
21       ["cidade"]=>
22         string(14) "Rio de Janeiro"
23       ["uf"]=>
24         string(2) "RJ"
25     }
26   }
27 */
```

3 | 1 | INS

Referências

- Lotar, Alfredo. XML para programadores ASP. Rio de Janeiro, RJ. AXCEL, 2001
- Wikipédia. “Web Service”. http://pt.wikipedia.org/wiki/Web_service (12/02/2013)
- Wikipédia. “JSON”. <http://pt.wikipedia.org/wiki/Json> (12/02/2013)
- Wikipédia. “XML”. <http://pt.wikipedia.org/wiki/Xml> (12/02/2013)