



PHP + JS

Prof. Tiago Lopes Telecken

telecken@gmail.com

IFRS – Rio Grande

JavaScript e script no servidor

- **Troca de dados cliente-servidor em “background”**
 - Atualiza a pg com dados do servidor sem recarrega-la
 - Permite o envio de dados ao servidor depois da pg ser carregada
 - Permite o recebimento de dados ao servidor depois da pg ser carregada
- **Possibilita clientes mais pesados e servidores mais leves**

Exemplo de conversa JavaScript e PHP

- **Cliente(JS):** requisições com fetch, dados podem ser enviados via URL (Get ...?..&)
- **Servidor(PHP):** Processa a chamada e responde com o **echo**. O que estiver no echo será enviado ao cliente.
- **Cliente(JS):** Recebe os dados enviados pelo echo, joga em variáveis e trata as variáveis como texto, json, etc...

JSON - JavaScript Object Notation

- **Objetos Javascript**

```
peessoa = {"nome": "Fulano", "sobrenome": "de Tal"};  
alert (peessoa.nome ); //Fulano  
alert (peessoa["nome"] ); //Fulano
```

```
local= { "endereco" : {  
            "local" : "555 Av. Brasil",  
            "cidade" : "Rio Grande",  
            "estado" : "RS",  
            "pais" : "Brasil"  
        }  
    }
```

```
Alert(local.endereco.cidade); //Rio Grande
```

JSON

- **Array Javascript**

```
pessoa = ['jose', 'maria', 'fulano'];
```

```
Alert(pessoa[0]); //jose;
```

- **Array de objeto**

```
pessoas= [    { "Nome": "Jose", "Sobrenome": "Tal", "idade":  
                35 },
```

```
                { "Nome": "Jane", "Sobrenome": "Tal", "idade": 32 }  ]
```

```
Alert(pessoas[0].Nome); //Jose
```

- **Objeto com array**

```
Aluno= {  nome:"fulano", notas:[8,7,6,7,10]  }
```

```
alert(Aluno.notas[1]); //7
```

JSON

- JSON é a serialização de objetos e arrays JS.
 - A notação do json é parte da linguagem JS
- Serializar é transformar os objetos JS em uma string.
- Comandos JS para serializar/deserializar:

```
    pessoa = {Nome: "Joao", Sobrenome: "De Tal"};  
    Texto= JSON.stringify (pessoa);  
    Texto2=JSON.stringify(pessoa, null, 4));  
    //formatado  
  
    // {Nome: "Joao", Sobrenome: "De Tal"};  
    Objeto=JSON.parser(texto);
```

JSON no PHP

objeto/array php -----> string json
`json_encode($variavel);`

string Json -----> objeto/array php
`json_decode($variavel);`



```
<?php
```

```
$myArr = array("John", "Mary", "Peter", "Sally");
```

```
$myJSON = json_encode($myArr);
```

```
echo $myJSON;
```

```
?>
```

```
<?php
```

```
$js='[ { "Nome": "Fulano", "Sobrenome": "Tal", "idade": 35 },  
        { "Nome": "Ciclano", "Sobrenome": "Tal", "idade": 3 } ]';
```

```
$emPhp=json_decode($js);
```

```
?>
```




Ver codigos....



JSON

Prof.Tiago Lopes Telecken

IFRS - Rio Grande