



PHP

Presente e Futuro

O que existe hoje e o
que vem por aí

Por Felipe V. Rigo

PHP MS - <http://www.phpms.org>



- O que é?
- De onde veio?
 - Onde está?
- Para onde vai?

Lembretes



Pode interromper!

Pode perguntar!

Tentarei falar pausado
e não atropelar tudo

(;

Software Livre



Pode ser usado, copiado, estudado, modificado e redistribuído sem nenhuma restrição.



Cria-se um ciclo virtuoso de desenvolvimento, favorecendo, ao criador, em particular, e a todos que quiserem utilizar a ferramenta.

O que é PHP?



```

    } elseif ($data['type'] == "dropdown") {
        $count = $data['number'];
        $call = $data['contents'];
        echo "<select name=\"", $data['name']
        ilpx\>\n";
        for($i = 0; $i < $count; $i++) {
            $value = $i + 1;
            echo "<option value=\"\$value\"
            if($value == $data[5]) {
                echo " selected";
            }
            echo "> $call[$i]\n";
        }
        if ($data['type'] == "dropdown2")
            $count = $data['number'];
        $call = $data['contents'];
        echo "<select name=\"", $data['name']
        n";
        foreach ($call as $c) {
            echo "\t\t<option value=\"\"
            if($value == $data['default']
                echo " selected";
            }
            echo ">", $call[$i]

```

O que é PHP?



De Onde Veio



- PHP significa “Professional Home Page”
- Foi criada em 1994, por Rasmus Lerdorf
 - A primeira versão foi conhecida como Personal Homepage Tools, de 1994 a 1995
 - A segunda era PHP/FI (Forms Interpreter) em meados de 1995, com instruções SQL
 - A Versão 3 era conhecida por PHP3, criada em 1997, já com Orientação a Objetos
 - O PHP 4 surgiu em 2000 com melhorias na OO
 - Em 2005 saiu o PHP 5 turbinado pelo novo Zend Engine II

Presente



- Mais de 20 milhões de websites
- Mais de 1 milhão de servidores web
- O módulo mais popular do Apache
- Versão principal: 5.2.6, liberada em Maio de 2008
- Versão histórica: 4.4.9
- A versão 5.3 está em alpha1.
- A versão 6 está em desenvolvimento.

Presente



PHP MS - <http://www.phpms.org>

O Futuro!



- Namespaces
- MySQLInd
- Garbage Collector
- Unicode por padrão
- OpenID
- E mais...

PHP 5.3



No geral essa versão vai melhorar a performance em 5-15%

- md5 de 10-15% mais rápida
- Redução de duas chamadas em (require/include)_once
- Melhorias no tratamento das exceções
- Otimização ao acesso a memória

Namespaces



- Namespaces no PHP são projetados para resolver problema de escopo em bibliotecas PHP extensas.
- Incompatibilidade com classes de terceiros em seu código.

Namespaces



Antes =[

```
function EHMEU_Email() {}  
class EHMEU_ControlEmail { }  
define('EHMEU_EMAIL_PADRAO', "");  
  
EHMEU_Email();  
new EHMEU_ControlEmail();  
EHMEU_EMAIL_PADRAO;
```

Depois =D

```
namespace EHMEU;  
  
function Email() {}  
class ControlEmail { }  
define('EMAIL_PADRAO', "");  
  
use EHMEU; // __NAMESPACE__  
Email();  
new ControlEmail();  
EMAIL_PADRAO;
```

MySQLInd



Uma nova biblioteca para acesso ao MySQL desenvolvida pela equipe do MySQL para substituir a libmysql, melhorias:

- Melhor performance
- Menor consumo de memória
- Integrado com o PHP, não depende de drivers.
- Possibilidade em retornar estatísticas para otimização e performance.
- Versão para PDO em desenvolvimento

Garbage Collector



Essa é uma boa notícia para os desenvolvedores de aplicações comerciais que precisam utilizar sempre ao máximo da linguagem. Você já poderá ativar e desativar o garbage collector durante o desenvolvimento.

```
gc_enable(); // Habilita o Garbage Collector  
var_dump(gc_enable()); // true  
var_dump(gc_collect_cycles()); // # de elementos limpos  
gc_disable(); // Desabilita o Garbage Collector
```

E mais...



1. OpenSSL novas funções
2. SqlLite atualizado
3. NOWDOC
4. OpenID
5. Melhorias no SPL (Standard PHP Library)
6. Funções Lambda
7. __DIR__
8. Novo Operador :?
9. HEREDOC -> NOWDOC (Delimitação de String)
10. __callStatic e Dinâmico Static Calls
11. Otimizações no CGI/FastCGI SAPI
12. Phar (PHP Archive)

PHP 6



1. Suporte a Unicode
2. Adeus magic_quotes
3. Adeus register_globals
4. Adeus funções que são apelidos
5. Adeus safe mode

Suporte a Unicode



Isso vai funcionar! **PHP 6*

```
function Cachaça() {  
    $ônçinhá = "alcool" . "gasolina";  
    return $ônçinhá;  
}
```

```
Cachaça();
```

Essa mudança vai popularizar ainda mais o PHP pelo mundo.

PHP MS - <http://www.phpms.org>

Adeus...



E no PHP 6...

1. Adeus register_globals
2. Adeus magic_quotes
3. Adeus funções que são apelidos (ex: sizeof())
4. Adeus safe mode

As mudanças e as discussões sobre em <http://www.php.net/~derick/meeting-notes.html#case-sensitivity-of-identifiers>

O impacto das mudanças



O meu código vai parar de funcionar!?



O impacto das mudanças



Relaxe...



A comunidade está pensando em você...

PHP MS - <http://www.phpms.org>

O impacto das mudanças



1. [Go php5](#) - campanha de incentivo para tornar os aplicativos e provedores 100% compatíveis com o PHP5 [2]
2. Livro - [php|architect's Guide to PHP 5 Migration](#)
3. PHP.net Manual - http://www.php.net/manual/pt_BR/migration5.php
4. PHP - E_DEPRECATED, novo tipo de erro (desde o 5.3)



Quando vou poder usar?



- PHP 5.3 saiu em 01/08/008 a versão alpha1 (a versão estável deve sair em Outubro)
- PHP 6 sairá em meados de 2009
- Ta com pressa? <http://snaps.php.net/>

Convidamos



Lista de discussão e Site - <http://www.phpms.org>



CONAPHP - Congresso Nacional de PHP
São Paulo, 18 e 19 de Outubro de 2008

[PHP MS - http://www.phpms.org](http://www.phpms.org)

FIM!



Obrigado pela atenção e pela paciência!

Perguntas?

Contato:

Felipe V. Rigo / felipevr@gmail.com

PHP MS - <http://www.phpms.org>