



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.



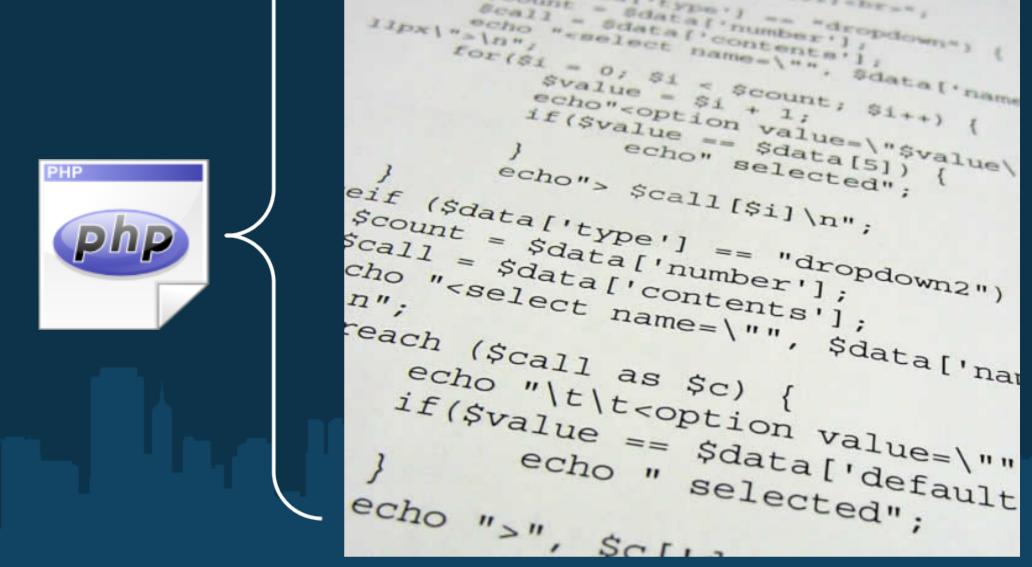
Cria-se um ciclo virtuoso de desenvolvimento, favorecendo, ao criador, em particular, e a todos que quiserem utilizar a ferramenta.

O que é PHP?



) slamit (scatal'type') == "deopdown") (

Scall = Sdata['contenta'];



11px | "> \n";

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 O PHP 4 surgiu em 2000 com melhorias na OO
 - o Em 2005 saiu o PHP 5 turbinado pelo novo Zend Engine II

Presente



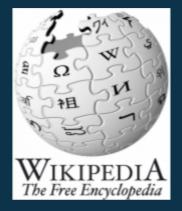
- Mais de 20 milhões de websites
- Mais de 1 milhão de servidores web
- O módulo mais popular do Apache
- Versão principal: 5.2.6, liberada em Maio de 2008
- Versão histórica: 4.4.9
- A versão 5.3 está em alpha1.
- A versão 6 está em desenvolvimento.

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 (requice/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. OpenSLL 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() {
    $\hat{onc}$ inh\hat{a} = "alcool" . "gasolina";
    return $\hat{onc}$ inh\hat{a};
}

Cachaça();
```

Essa mudança vai popularizar ainda mais o PHP pelo mundo.

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-

<u>identifiers</u>

O impacto das mudanças



O meu código vai parar de funcionar!?





O impacto das mudanças



Relaxe...



A comunidade está pensando em você...

O impacto das mudanças



- 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



FIM!



Obrigado pela atenção e pela paciência!

Perguntas?

Contato:

Felipe V. Rigo / felipevr@gmail.com