



O DOMÍNIO DO PHP

Para um Desenvolvimento Web Profissional

Ana Yukimoto

SUMÁRIO

Introdução

1. Manipulação de Strings

1. Função *strlen()*
2. Função *strpos()*

2. Manipulação de Arrays

1. Função *count()*
2. Função *array_push()*

3. Manipulação de Arquivos

1. Função *file_get_contents()*
2. Função *file_put_contents()*

4. Manipulação de Data e Hora

1. Função *date()*
2. Função *strtotime()*

5. Manipulação de Formulários HTML

1. Função *\$_POST[]*
2. Função *\$_GET[]*

Conclusão



O domínio do PHP:

Para um desenvolvimento Web Profissional

Introdução

PHP é uma linguagem de programação amplamente utilizada para desenvolvimento web devido à sua simplicidade e poderosas funcionalidades. Neste guia, exploraremos algumas das funções mais úteis do PHP, com exemplos práticos para ajudar você a entender como e quando utilizá-las.



01

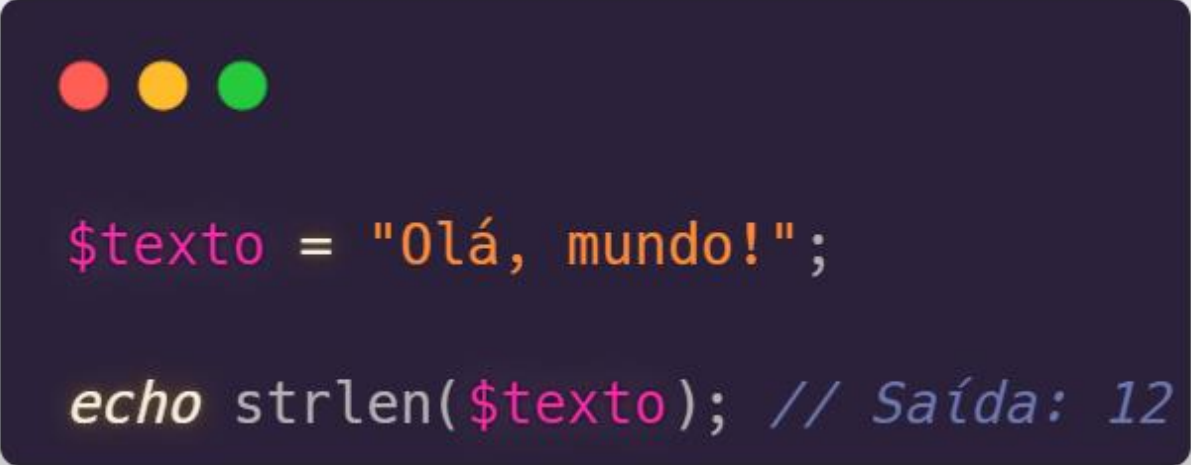
MANIPULAÇÃO DE STRINGS

1. Manipulação de Strings

Strings são essenciais em qualquer aplicação web. PHP oferece diversas funções para manipular strings de maneira eficiente.

Função *strlen()*


A função *strlen()* retorna o comprimento de uma string:



```
$texto = "Olá, mundo!";  
  
echo strlen($texto); // Saída: 12
```

Função *strpos()*

A função *strpos()* encontra a posição da primeira ocorrência de uma substring dentro de uma string:



```
$email = "usuario@email.com";  
$posicao = strpos($email, "@");  
echo $posicao; // Saída: 7
```

02

MANIPULAÇÃO DE ARRAYS

2. Manipulação de Arrays

Arrays são estruturas de dados fundamentais em PHP, e suas funções de manipulação são poderosas e versáteis.

Função *count()*

A função *count()* retorna o número de elementos em um array:



```
$frutas = array("maçã", "laranja", "banana");  
echo count($frutas); // Saída: 3
```


Função *array_push()*

A função *array_push()* adiciona um ou mais elementos ao final de um array:



```
$stack = array("laranja", "banana");  
array_push($stack, "maçã", "uva");  
print_r($stack);  
// Saída: Array ( [0] => laranja [1] => banana [2] => maçã [3] => uva )
```

03


MANIPULAÇÃO DE ARQUIVOS

3. Manipulação de Arquivos

Operações com arquivos são comuns em desenvolvimento web. PHP oferece funções simples para manipulação de arquivos.

Função *file_get_contents()*


A função *file_get_contents()* lê um arquivo e retorna o conteúdo como uma string:



```
$conteudo = file_get_contents("exemplo.txt");  
echo $conteudo;  
// Saída: Conteúdo do arquivo exemplo.txt
```

Função *file_put_contents()*

A função *file_put_contents()* escreve uma string para um arquivo:



```
$conteudo = "Este é um exemplo.";
file_put_contents("novo_arquivo.txt", $conteudo);
// Cria um arquivo novo_arquivo.txt com o conteúdo "Este é um exemplo."
```

04

MANIPULAÇÃO DE DATA E HORA

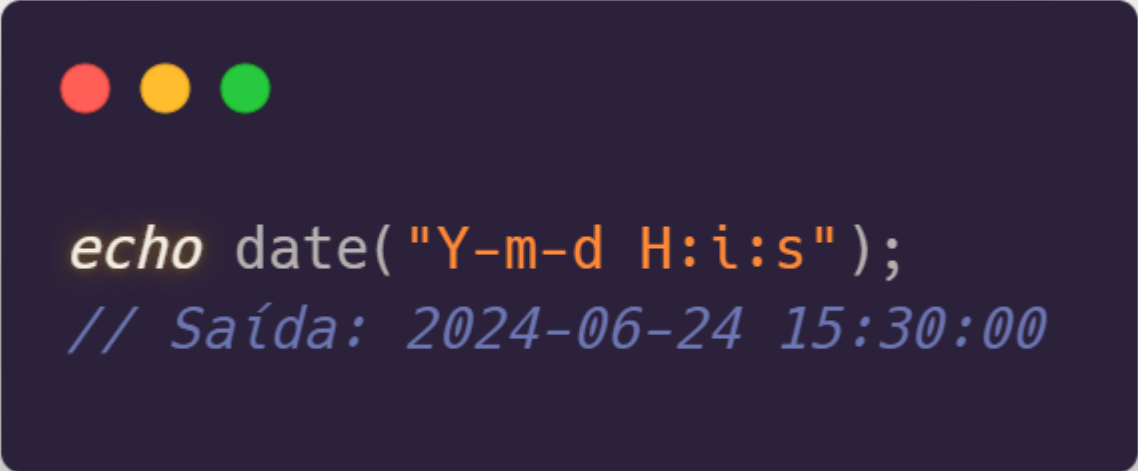


4. Manipulação de Data e Hora

Trabalhar com datas e horas é crucial em muitos tipos de aplicações web. PHP oferece várias funções poderosas para manipulação de datas.

Função *date()*


A função *date()* é usada para formatar uma data e hora de acordo com um formato especificado:



```
echo date( "Y-m-d H:i:s" );  
// Saída: 2024-06-24 15:30:00
```

Função *strtotime()*

A função *strtotime()* converte uma string contendo uma data em um timestamp Unix (número de segundos desde 1 de janeiro de 1970):



```
$data = "2024-06-24";  
$timestamp = strtotime($data);  
echo $timestamp;  
// Saída: 1727155200
```


05

MANIPULAÇÃO DE FORMULÁRIOS HTML

5. Manipulação de Formulários HTML

Formulários HTML são usados para coletar dados dos usuários em páginas web. PHP pode processar esses dados facilmente usando variáveis globais..

Variável `$_POST[]`


A variável `$_POST[]` é usada para coletar dados enviados por um formulário HTML usando o método POST:

```
<form method="post" action="processa_form.php">  
  Nome:  
  <input type="text" name="nome">  
  <input type="submit">  
</form>
```


```
$nome = $_POST['nome'];  
echo "Olá, $nome!";
```

Variável \$_GET[]

A variável \$_GET[] é usada para coletar dados enviados por um formulário HTML usando o método GET (ou através da URL):



```
<form method="get" action="processa_form.php">
  Nome:
  <input type="text" name="nome">
  <input type="submit">
</form>
```



```
$nome = $_GET['nome'];
echo "Olá, $nome!";
```



O domínio do PHP:

Para um desenvolvimento Web Profissional

Conclusão

Dominar essas funções básicas é crucial para se tornar proficiente em PHP. Com elas, você poderá manipular strings, arrays e arquivos de forma eficiente, tornando seu código mais limpo e organizado.

Explore mais funções conforme avança em seu aprendizado, pois PHP oferece uma vasta biblioteca de funções prontas para uso em diversas situações de desenvolvimento web.

Comece a praticar essas funções em seus projetos para se familiarizar com sua aplicação prática e expandir suas habilidades como desenvolvedor PHP.



AGREDECIMENTOS



Obrigada por ler até aqui!

Espero que este material tenha sido útil para você aprender e consolidar seu conhecimento sobre algumas das funções mais utilizadas nesta linguagem poderosa e versátil.

Quer saber mais sobre mim? Conecte por meio das minhas redes sociais:



<https://github.com/AnaYukimoto>



www.linkedin.com/in/anaelizayukimoto

