

Criando LOGs com PHP e MySQL

🔍 Encontrou um problema no conteúdo? Por favor, [deixe seu comentário!](#)

Fala gente,

Um recurso muito bom de segurança é a criação de LOGs que são registro de atividades. Você pode criar registro de todos os tipo de atividades: visitas, cadastros, tentativas de acesso, erros do PHP e muito mais.

O que você vai precisar pra criar um sisteminha simples de LOGs pro seu site é de apenas uma tabela no banco de dados MySQL:

```
1 DROP TABLE IF EXISTS `logs`;  
2 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `logs` (  
3   `id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
4   `hora` datetime NOT NULL,  
5   `ip` varchar(15) NOT NULL,  
6   `mensagem` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,  
7   PRIMARY KEY (`id`),  
8   KEY `hora` (`hora`)  
9 ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ;
```

snippet.sql hosted with ♥ by GitHub

[view raw](#)

Vale ressaltar que você não precisa gravar os LOGs especificamente no banco de dados, você pode criar arquivos e pastas pra isso também. Falarei sobre como criar arquivos e pastas dinamicamente (pelo PHP) em outro tópico.

Tendo a tabela já criada no seu banco de dados, você só precisa criar uma função para agilizar as coisas:

```
1 <?php  
2  
3 /**  
4  * Função para salvar mensagens de LOG no MySQL  
5  *  
6  * @param string $mensagem - A mensagem a ser salva  
7  *  
8  * @return bool - Se a mensagem foi salva ou não (true/false)  
9  */  
10 function salvaLog($mensagem) {  
11   $ip = $_SERVER['REMOTE_ADDR']; // Salva o IP do visitante  
12   $hora = date('Y-m-d H:i:s'); // Salva a data e hora atual (formato MySQL)  
13  
14   // Usamos o mysql_escape_string() para poder inserir a mensagem no banco  
15   // sem ter problemas com aspas e outros caracteres  
16   $mensagem = mysql_escape_string($mensagem);  
17  
18   // Monta a query para inserir o log no sistema
```

```
19 $sql = "INSERT INTO `logs` VALUES (NULL, ' ".$hora."', ' ".$ip."', ' ".$mensagem."");
20
21 if (mysql_query($sql)) {
22     return true;
23 } else {
24     return false;
25 }
26 }
```

snippet.php hosted with ♥ by GitHub

[view raw](#)

Com essa função você pode registrar qualquer tipo de evento no seu MySQL e depois, organizando-os por data e/ou IP saber exatamente o que aconteceu no seu sistema, vindo de onde, e como aconteceu.

Para usar a função e salvar uma mensagem de LOG, é só fazer assim:

```
1 <?php
2
3 $mensagem= "Nova visita no site";
4 salvaLog($mensagem);
```

snippet.php hosted with ♥ by GitHub

[view raw](#)

Vale lembrar que o script acima só vai funcionar se você abrir uma conexão com o MySQL e o banco de dados antes de tentar salvar uma mensagem de LOG.

A função criada também retorna true ou false (verdadeiro ou falso) para caso você precise fazer uma verificação se o LOG foi salvo com sucesso:

```
1 <?php
2
3 $mensagem = "Nova visita no site";
4 if (salvaLog($mensagem)) {
5     echo "O LOG foi salvo com sucesso!";
6 } else {
7     echo "Não foi possível salvar o LOG!";
8 }
```

snippet.php hosted with ♥ by GitHub

[view raw](#)

Sugiro que salvem LOGs - principalmente - de todas as tentativas de login. Salve LOGs também das alterações, cadastros e deleções de registros do sistema (produtos/categorias/lojas/notícias e etc.). Isso vai tornar a sua aplicação mais segura e quando algo der errado você vai poder encontrar “o pai da criança” com mais facilidade.

Se você já tiver feito um sistema de login no seu site (se não, [veja aqui como fazer um](#)), salve também o usuário atual, como por exemplo:

"[Usuário: Fulano] Cadastrou uma notícia" Com isso, você tem o nome do usuário usado, o IP e a data e hora de onde/quando/como foi executada a ação de cadastro. Muito útil, não? Até a próxima! #####
Documentação Oficial:

- **Função [date()](<http://br2.php.net/manual/en/function.date.php>)** » Função para formatar datas

- **Função [mysql_escape_string()](http://br.php.net/mysql_escape_string)** » Prepara uma string para o MySQL
- **Função [mysql_query()](http://br.php.net/mysql_query)** » Executa uma query (consulta SQL)


Escrito por

Thiago Belem

Publicado 12 Mar 2009

10 Comentários **Thiago Belem / Blog**

 **Raniel Mendonça** ▾

 **Recomendar** 3  **Compartilhar**

Ordenar por Mais votados ▾

Thiago Belem / Blog solicitou que você verifique o seu e-mail antes de postar. [Enviar e-mail de verificação para raniel.m@gmail.com](#) ✕



Participe da discussão...



Thiago • 7 meses atrás

Muito bom Thiago, já uso este log a algum tempo. Gostaria de sugerir que o fizesse em PDO.

^ | ▾ • Responder • Compartilhar >



MARCIO BsB • 2 anos atrás

Ola Thiago, tudo bem. Quero saber se vc pode me ajudar, Tenho um CRUD com tela de login, agora quero implementar um histórico de acesso do usuário, para saber quem alterou e excluiu um registro no sistema, Crud em Java MySQL,

^ | ▾ • Responder • Compartilhar >



Leonardo Mauro ➔ **MARCIO BsB** • 2 anos atrás

Talvez eu consiga te ajudar..

Eu já vi três tipos de registro de Log, são eles:

- Log Simples
- Log Simples por Tabela
- Log Complexo por Tabela

Estão listados por ordem de complexidade de implementação, sendo inversamente a facilidade de consulta e detalhes armazenados.

Então o Log Simples e o mais fácil de implementar, sendo um exemplo apresentado no blog. E o Log Complexo por Tabela o mais complexo de implementar, porem possui mais informações e a capacidade de fácil consulta e gerencia.

Tudo depende da sua "necessidade".

^ | ▾ • Responder • Compartilhar >



MARCIO BsB ➔ **Leonardo Mauro** • 2 anos atrás

Desde já agradeço!

Então quero algo simples, é somente para um trabalho da faculdade.

^ | v • Responder • Compartilhar >



Leonardo Mauro → MARCIO BsB • 2 anos atrás

Recomendo fortemente utilizar o exemplo deste blog.. por que? Simples e util, os definem. PHP + MySQL e simples e possui a facilidade de consultas por query SQL.

Daria para fazer com arquivos.. mas e difícil administração.

Bom trabalho!! Heheh

^ | v • Responder • Compartilhar >



Élvio Sadoc • 2 anos atrás

Estou feliz por seus tópicos, e quero aprender bastante contigo.

^ | v • Responder • Compartilhar >



Rafael • 2 anos atrás

Oi, estou precisando do seguinte:

Um código de implementação que salve a data e o horário do primeiro acesso a um site e que seja exibido na home.

Por exemplo, visitei aqui este horário e data, isso já passa ser registrado agora.

daqui 2 horas quando eu retornar, isso vai continuar sendo exibido assim:

registro: hora - data

^ | v • Responder • Compartilhar >



Pedro Buttelli → Rafael • 2 anos atrás

Oi Rafael. O que você procura são Cookies.

• <http://blog.thiagobelem.net...>

^ | v • Responder • Compartilhar >



Arturo Bonaita • 2 anos atrás

mais onde posso colocar esse código? nas classes?

^ | v • Responder • Compartilhar >



Fabio → Arturo Bonaita • 2 anos atrás

Qualquer Lugar, que você for fazer o insert no banco so chamar a função.

^ | v • Responder • Compartilhar >

TAMBÉM EM THIAGO BELEM / BLOG

[Apache – Mudando a página de erro 404](#)

3 comentários • 2 anos atrás •



FABIO BUSNETELLO — cara não consegui, criei um arquivo teste.htaccess coloquei o código acima reiniciei o apache mas ...

[O que são e como usar as Cron Jobs?](#)

[Meu ambiente de desenvolvimento](#)

42 comentários • 2 anos atrás •



Matheus Costa — Irado Belém. Mas abandona o flatland, é muito clichê. Vai de predawn que tu vai pirar.

[Calculando datas no futuro ou passado](#)

4 comentários • 2 anos atrás•



Levi Saturnino — Dei uma pesquisada e encontrei de forma mais interessante de entender os asteriscos.Minutos [0-59] ...

com o PHP

1 comentário • 2 anos atrás•



Marcelo Bozi — Thiago: eu vivo em correria louca por causa dos prazos de miojo que me dão pra executar alguns ...



Inscreva-se



Adicione o Disqus no seu siteAdicionar DisqusAdicionar



Privacidade