

Erros no PHP

Prof.: Alisson G. Chiquitto
chiquitto@unipar.br

Erros

“Saber interpretar os erros é uma tarefa fundamental, pois facilita na busca de uma solução para o problema.”

“Para interpretar as mensagens de erro, na maioria das vezes, basta um conhecimento básico em inglês para fazer a leitura do problema.”

Tipos de erros

- No PHP, podemos encontrar, entre outros, 3 tipos principais de erros:
 - Notice;
 - Warning;
 - Error;

Erro tipo notice

Notice: indica que alguma regra da linguagem não está sendo seguida a risca, por exemplo, tentar dar um ECHO em uma variável que não foi definida anteriormente. Um notice não impede a execução do script, é apenas um aviso.

Erro tipo warning

Warning: são alertas de erros não considerados fatais, ou seja, o PHP irá lhe informar sobre o ocorrido mas continuará executando o restante do script normalmente. Geralmente são originados por inclusão de arquivos inexistentes ou chamadas de funções sem os devidos argumentos.

Erro tipo error


Error: o mais grave de todos e a partir de um erro o script simplesmente é impedido de continuar. Temos basicamente dois tipos de erros mais comuns, os FATAIS (ex.: require em um arquivo que não existe) e os de PARSE (geralmente erros de sintaxe).

Interpretando erros

(!) Notice: Undefined variable: teste in D:\wamp\www\aulas\erros.php on line 2				
Call Stack				
#	Time	Memory	Function	Location
1	0.0002	667040	{main}()	..\erros.php:0

Na imagem temos um notice, que está nos dizendo o seguinte: *variável não definida e em seguida nos dá o nome da variável teste, informando ainda o arquivo e a linha em que a variável está sendo invocada.* A partir desta tela sabemos que na linha 2 do arquivo erros.php estamos tentando usar uma variável que não foi setada anteriormente.

Interpretando erros

 Warning: include(arquivo.php) [function.include] : failed to open stream: No such file or directory in D:\wamp\www\aulas\erros.php on line 3				
Call Stack				
#	Time	Memory	Function	Location
1	0.0005	670672	{main}()	..\erros.php:0


Este warning está informando que temos um problema com o comando `include(arquivo.php)` onde houve uma falha ao abrir o fluxo pois o arquivo ou diretório não existe. Isso tudo acontece na linha 3 do arquivo `erros.php`.

Interpretando erros

(!) Fatal error: Call to undefined function inset() in D:\wamp\www\aulas\erros.php on line 3				
Call Stack				
#	Time	Memory	Function	Location
1	0.0004	667216	{main}()	..\erros.php:0

Um erro fatal muito comum é a chamada de funções que não existem, seja por erro de digitação ou por copiar códigos sem saber o que os mesmos fazem. Na imagem vemos um exemplo clássico que nos diz o seguinte: você está chamando uma função que não existe (inset) na linha 3 do arquivo erros.php. Logo, para solucionar você deve procurar a linha indicada e mudar a chamada da função pelo nome correto da mesma.

Interpretando erros

 Parse error: syntax error, unexpected T_ECHO, expecting ',' or ';' in D:\wamp\www\aulas\erros.php on line 3

Este erro está nos dizendo que é um erro de sintaxe, ou seja, escrita de comandos incorreta. Na linha 3 do arquivo erros.php está sendo esperado uma (,) ou um (;) mas foi encontrado um ECHO. Resumindo, você esqueceu de colocar algum caractere necessário para finalizar uma linha ou uma string ou qualquer outro comando.

Exercício

- Para cada item abaixo, criar 1 script PHP que exiba:
 - 1 mensagem de erro do tipo notice;
 - 1 mensagem de erro do tipo warning;
 - 1 mensagem de erro do tipo error fatal;
 - 1 mensagem de erro do tipo parse error;
- Após, para cada item, apontar a solução de acordo com a mensagem apresentada na tela;

Referencias

- “PHP Manual – Relatando erros” - http://www.php.net/manual/pt_BR/security.errors.php
- “Warning, notificações de possíveis erros – PHP” - <http://ubuntuiniciantes.blogspot.com.br/2012/11/warning-noticacoes-de-possiveis-erros>
- “Entendendo e interpretando erros em scripts PHP” - <http://dev.rbtech.info/entendendo-e-interpretando-erros-em-scripts-php/>
- “PHP Error handling” - http://www.w3schools.com/php/php_error.asp