

Consultando Dados em uma Tabela Utilizando PHP

MBADSPHP - Tópico 4 / Aula 4

Objetivo

O objetivo desta aula é apresentar como se pode em PHP consultar dados em uma tabela no banco de dados.

Conteúdo

O programa PHP a seguir mostra que a primeira linha de código PHP está fazendo referência ao arquivo config.inc.php que criamos na aula anterior. A linha seguinte do programa PHP cria uma string SQL que consulta um cliente. A função `mysql_query()` executa o comando SQL no banco de dados conectado e retorna o resultado para a variável `$resultado`. Essa variável vai conter todos os clientes que são resultados da consulta.

```
<HTML>
<BODY>
  <?
    require("config.inc.php");

    $sql = "select nome, endereco, peso from cliente where idade > 10 and nome =
'testando'";

    $resultado = mysql_query($sql);

    while ($info = mysql_fetch_row($resultado)) {
      echo "<h1> Nome: $info[0]";
      echo "<h1> Endereço: $info[1]";
      echo "<h1> Peso: $info[2]";
    }
  ?>
</BODY>
</HTML>
```

Para percorrer todos os clientes resultantes da consulta, é preciso utilizar-se do comando `mysql_fetch_row()` e de uma estrutura de repetição do tipo `while`. O resultado de cada execução do comando `mysql_fetch_row()` retorna um dos registros de `$resultado`. Cada registro é armazenado por vez na variável `$info`. Como o comando SQL `select` neste caso retorna 3 campos da tabela `Cliente`, precisamos acessá-los um de cada vez. Para acessar o nome do cliente, faz-se `$info[0]`. Para acessar o endereço do cliente, faz-se `$info[1]`, e finalmente, para acessar o peso do cliente, faz-se `$info[2]`. Atente-se para este recurso pois o utilizaremos bastante em nosso estudo de caso do Salão de Beleza.

Obs: quando o comando SQL é `select * from`, recupera-se todas as colunas da tabela. Assim, deve-se ficar atento, pois o valor de `X` em `$info[X]` dará o valor da `X`ª coluna. Exemplo: `$info[3]` retorna o valor da terceira coluna da tabela.

Exercícios

Faça um formulário onde o usuário entre com o nome de um cliente. Após o usuário clicar no botão CONFIRMAR deste formulário, chama-se um programa PHP parecido com o aprendido nesta aula que apresenta todos os dados do cliente selecionado em caixas de texto HTML. Pode-se alterar o arquivo `config.inc.php` para referenciar o banco de dados teste criado em aulas anteriores.