

Conexões PHP com MySQL

Existem O banco de dados MySQL é hoje, sem dúvida, a ferramenta mais rápida e compacta do mercado, oferecendo todos os recursos e confiabilidade semelhantes ao ORACLE, SYBASE ou MS SQL SERVER sem deixar nada a dever. Perfeitamente integrado ao PHP (as distribuições de Linux já vêm com as instalações PHP/MySQL e já existem distribuições para Windows com os mesmos recursos), o MySQL é extremamente fácil de usar.

Primeiro, certifique-se de você tem os seguintes programas instalados na máquina onde você estará executando este script:

- Banco de dados MySQL (versão mínima 3.23, 4.0 recomendada)
- Servidor Apache, PWS (para windows 95/98) ou IIS (Windows 2000/XP)
- se você usa Windows, tenha a última versão do MDAC (Microsoft Data Access Component)

E todos configurados corretamente... Claro.

Crie um arquivo novo para efeito de teste e digite nele o código abaixo:

```
<?php
// Seção de constantes para o banco de dados
$dbhost = "localhost"; #Nome do host
$db = "teste"; #Nome do banco de dados
$user = "usuario"; # Nome do usuário
$password = "senha"; #Senha do usuário

mysql_connect ($dbhost, $user, $password);
mysql_select_db ("$db");
?>
```

O código acima serve como base para você se conectar a qualquer base de dados MySQL usando o PHP. Você poderia incluir o código acima em todos os arquivos que utilizam acesso a base de dados, mas maneira mais correta seria salvar o arquivo acima em separado, e com nome distinto, e usar as instruções **require** ou **include** para anexá-lo aos arquivos que requeiram conexões com o banco de dados. Veja o exemplo abaixo:

```
<?php
// Inclui o arquivo com a conexão para o MySQL
require ('db_conn.php');

$instrucaoSQL = "SELECT Nome, Email FROM Cadastro ORDER BY Nome";
$consulta = mysql_query ($instrucaoSQL);
$numRegistros = mysql_num_rows ($consulta);

echo "Esta tabela contém $numRegistros registros ...\n<hr>\n";

if ($numRegistros!=0) {
    while ($cadaLinha = mysql_fetch_array ($consulta)) {
        echo "<a href=\"\$cadaLinha[Email]\">$cadaLinha[Nome]</a>\n<br>\n";
    }
}
?>
```

Atenciosamente
WebNow® Serviços de Internet