

PHP-MySql

Principalele funcții folosite pentru lucrul cu baze de date MySQL sunt următoarele:

- mysql_connect - permite conectarea la un server MySQL;
- mysql_select_db - permite selecția bazei de date MySQL;
- mysql_query - execută o comandă SQL;
- mysql_fetch_row - returnează o linie din tabelă ca șir;
- mysql_num_fields - returnează numărul de coloane (câmpuri) dintr-un set de rezultate creat ca urmare a unei comenzi SELECT;
- mysql_num_rows - returnează numărul de linii obținute în urma executării unei comenzi SQL SELECT;
- mysql_list_fields - oferă informații asupra unei anumite tabeli, returnând ca rezultat un identificator, care poate fi folosit de către următoarele funcții: mysql_field_name, mysql_field_len, mysql_field_type;
- mysql_field_name - returnează succesiv numele câmpurilor tabeli;
- mysql_field_type - returnează succesiv tipul câmpurilor tabeli;
- mysql_field_len - returnează succesiv lungimea câmpurilor tabeli;
- mysql_close - închide o conexiune cu baza de date

Exemplu de afisare a unui tabel dintr-o baza de date

```
<?php
$mysql=mysql_connect("localhost","root","");
if(!$mysql){
    echo "Nu s-a realizat conectarea la MySQL";
    exit;
}
$baza=mysql_select_db("bazadedate");
if(!$baza){
    echo mysql_errno().": ".mysql_error();
    exit;
}
$cerere="SELECT * FROM numetabel";
$rezultat=mysql_query($cerere);
if(!$rezultat)
    echo mysql_errno()." ".mysql_error();
//consideram fiecare rand al tabelului
while($rand=mysql_fetch_array($rezultat))
    echo $rand["nume"]." ". $rand["varsta"]." " . ... ."<BR>"; //si alte campuri
?>
```

Inscrierea pe un site

Apare frecvent situatia de a te inscrie pe un site. Acest lucru presupune existenta unei baze de date ce contine un tabel cu doua informatii: nume (sau adresa de email) si o parola. Aceste date sunt memorate si folosite pentru a permite utilizatorului accesul la site numai daca numele (sau adresa de email) si parola sunt corecte.

Aplicatia din arhiva alaturata contine:

btabs.php

script pentru crearea bazei de date, ce se foloseste o singura data

main.php

```
<html>
<body>
<h2> Bine ati venit pe site-ul...</h2>
<a href="http://localhost:8888/identificare.php"> Identificare</a>
<br><br>
<a href="http://localhost:8888/inscriere.php"> Inscriere </a>
</body>
</html>
```

Permite doua operatii:

Identificare

Inscriere

inscriere.php

script care afiseaza o ferestreasta in care se vor introduce:

numele

parola (sau adresa de email) de doua ori

urmand ca la activarea unui buton sa se faca inscrierea prin trimiterea datelor scriptului **inscrie.php**.

inscrie.php

Acest script valideaza datele si le inscrie in table.

In cazul in care vizitatorul este deja inscris se va apela scriptul identificare prin intermediul acorei respective. Acesta va cere numele si parola, iar la apasarea butonului va trimite datele catre server. Acestea sunt preluate de catre scriptul **verif.php**. Daca in tabel exista inregistrarea cu ID-ul si parola introdusa de utilizator se utilizeaza scriptul **rezultat.php**.

Tema de laborator

1. Verificati aplicatia din arhiva data.
2. Dezvoltati aplicatia pentru a deveni utila studentilor din seria voastra. Sa contina mecanisme de informare, postare informatii despre cursuri, studenti (adrese email, telefon, etc.), examene, ...