

## PHP si MySQL

**Nota: pentru aceasta aplicatie se va folosi baza de date aflata in folderul import.**

1.	Creati un script <b>connect.php</b> care sa realizeze conectarea cu serverul MySQL si sa selecteze baza de date.	<p>-pentru conectarea la server si selectarea bazei de date se va folosi functia</p> <p><i>resource <b>mysqli_connect</b> (string \$server, string \$username, string \$password, string \$db )</i></p> <p>exemplu:</p> <pre><i>\$link= @ mysqli_connect (DB_HOST, DB_USER, DB_PASSWORD, DB_NAME) OR die ('Nu se poate stabili conexiunea cu MySQL: ' . mysqli_connect_error() );</i></pre>
2.	<p>Creati cate un script care, dupa ce a realizat conectarea cu serverul MySql si a selecta baza de date:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. va extrage datele din tabelul de utilizatori si le va afisa folosind pe rand functiile <i>mysqli_fetch_row()</i>, <i>mysqli_fetch_array()</i>, <i>mysqli_fetch_assoc()</i></li> <li>2. va face un INSERT</li> <li>3. va sterge un utilizator cu id-ul specificat prin variabila \$id.</li> <li>4. (optional) va face un UPDATE pentru un utilizator cu id-ul specificat prin variabila \$id</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Puteti parcurge pasii urmasori: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ se testeaza comanda SELECT in phpmyadmin</li> <li>□ se memoreaza SELECT-ul verificat intr-o variabila, de exemplu \$sql</li> <li>□ preiau rezultatul dat de SELECT aplicand functia <i>mysqli_query(): \$result=mysqli_query(\$link, \$sql);</i></li> <li>□ daca \$result este false, inseamna ca am o eroare in comanda SELECT si o afisez</li> <li>□ daca \$result nu este false, pot determina numarul de inregistrari rezultat folosind functia <i>mysqli_num_rows(\$result)</i></li> <li>□ Daca numarul de randuri este 0 inseamna ca interogarea SELECT nu a returnat nici un rand din tabel si afisez un mesaj</li> <li>□ Daca numarul de randuri este diferit de 0, afisez fiecare linie data de SELECT folosind una din functiile: <i>mysqli_fetch_row()</i>, <i>mysqli_fetch_array()</i>, <i>mysqli_fetch_assoc()</i></li> </ul> <p><i>ex: while(\$row=mysqli_fetch_assoc(\$result)){print_r(\$row);}</i></p> </li> <li>2. Puteti parcurge pasii urmasori: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ faceti un INSERT in PhpMyAdmin</li> <li>□ copiat comanda SQL dupa ce ati testat-o, memorati-o in script intr-o variabila de tip string <i>\$query</i></li> <li>□ daca <i>mysqli_query(\$query)</i> este TRUE, insertul este ok, altfel insertul nu este ok</li> <li>□ pentru a vedea daca interogarea a avut efectul dorit, puteti folosi functia <i>mysqli_affected_rows()</i> care returneaza numarul rîndurilor afectate de interogarea cea mai recenta sau -1 daca interogarea a esuat.</li> </ul> </li> <li>3. Analog 2</li> </ol> <p>Recomandare: Daca scrieti direct comanda SQL in script, afisati-o cu echo si testati in PhpMyAdmin</p>
3.	Creati un script <b>afisareUtilizatori.php</b> care:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. va realiza conectarea cu serverul MySql si va selecta baza de date</li> </ol>

	2. va afisa sub forma de tabel datele tuturor utilizatorilor
4.	Creati un script <b>stergeUtilizator.php</b> care: 1. va realiza conectarea cu serverul MySql si va selecta baza de date 2. va sterge din tabelul utilizatori utilizatorul cu un id dat. (id-ul se va initializa in script in variabila \$id)
5.	Reveniti la <b>afisareUtilizatori.php</b> si adaugati in tabel coloana Delete care va contine un link catre <b>stergeUtilizator.php</b> cu un query string de forma id =id-ul utilizatorului din linia selectata. Reveniti apoi in <b>stergeUtilizator.php</b> si atribuiti variabilei \$id valoarea \$_GET['id']. Redirectati catre <b>afisareUtilizatori.php</b> folosind instructiunea <i>Header( "Location: afisareUtilizatori.php" );</i>
6.	<b>(Optional)</b> Insert, Edit