

Laborator 07

Petculescu Mihai-Silviu

Laborator 07

Petculescu Mihai-Silviu

Exercițiu 1

Exercițiu 2

Exercițiu 1

Creați o bază de date cu numele `pw2021` care să conțină un tabel cu numele informații și câmpurile: `nume`, `cnp`, `ci`, `inaltime`.

- Introduceți înregistrări cu un formular.
- Afișați datele din tabelul informații folosind un tabel `HTML`
- Afișați datele unei persoane date prin `CNP`

[Introducere date ...](#)

[Afisarea datelor ...](#)

[Cautarea datelor unei persoane ...](#)

Introducere date

Nume:

CNP:

CI:

Inaltime:

Trimite

Afisarea datelor din tabelul informatii

Trimite spre afisare!

Tabelul informatii

Nume	CNP	CI	Inaltime
Person 1	5001122444555	AZ234567	80
Person 2	5001122444599	AZ234569	95
Person 3	5001122444599	AZ234562	92
Person 4	500102551232	21323	44

Introducere CNP pentru cautare

CNP:

Trimite

```
<?php // script_introducere.php
// conectarea la MySql
$conectare = mysqli_connect("localhost", "root", "");
if (!$conectare) {
    echo "Eroare de conexiune la server MySql" . "<br>";
    exit();
}
```

```

}

// crearea bazei de date
$db = mysqli_select_db($conectare, "pw2021");
if (!$db) {
    if ($conectare->query("CREATE DATABASE pw2021"))
        echo "Baza de date creata" . "<br>";
    else
        echo "Eroare: " . $conectare->error;
}

// crearea tabelului informatii
$create_tabel = "CREATE TABLE informatii ( nume char(40) PRIMARY KEY, cnp
char(13), ci char(8), inaltime int )";
if ($conectare->query($create_tabel))
    echo "Tabela CONTINENTE creata cu success!" . "<br>";
else
    echo "Fail to create" . " " . $conectare->error . "<br>";

// preluarea datelor din formular
$nume = $_POST['nume'];
$cnp = $_POST['cnp'];
$ci = $_POST['ci'];
$inaltime = $_POST['inaltime'];

//introducerea inregistrarilor in tabel
$introducere = "INSERT INTO informatii VALUES('$nume', '$cnp', '$ci',
'$inaltime')";
if (!$conectare->query($introducere)) {
    echo "Eroare la introducerea datelor" . "<br>";
else
    echo "Introducere cu succes in tabelul informatii" . "<br>";
?>

```

```

<?php // script_cautare.php
// conectarea la MySQL
$conectare = mysqli_connect("localhost", "root", "");
if (!$conectare) {
    echo "Eroare de conexiune la server MySQL";
    exit();
}

// crearea bazei de date
$db = mysqli_select_db($conectare, "pw2021");
if (!$db) {
    echo "Eroare la selectarea bazei de date!" . "<br>";
}

// preluarea datelor din formular
$cnp = $_POST['cnp'];
$comanda_afisare = "SELECT * FROM informatii WHERE cnp = '$cnp'";
$rez = $conectare->query($comanda_afisare);
if (!$rez) {
    echo "Eroare la afisarea datelor" . "<BR>";
    exit();
}

```

```
// afisare tabelata a informatiilor din tabela informatii
echo "Tabelul persoanele cautate <br><br>";
echo "<table border = 1>";
echo "<tr> <td> Nume </td> <td> CNP </td> <td> CI </td> <td> Inaltime </td>
</tr>";
while ($x = mysqli_fetch_array($rez)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td>" . $x['nume'] . "</td>";
    echo "<td>" . $x['cnp'] . "</td>";
    echo "<td>" . $x['ci'] . "</td>";
    echo "<td>" . $x['inaltime'] . "</td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
?>
```

```
<?php // script_afisare.php
// conectarea la MySQL
$conectare = mysqli_connect("localhost", "root", "");
if (!$conectare) {
    echo "Eroare de conexiune la server MySQL";
    exit();
}

// crearea bazei de date
$db = mysqli_select_db($conectare, "pw2021");
if (!$db) {
    echo "Eroare la selectarea bazei de date!" . "<br>";
}

$comanda_afisare = "SELECT * From informatii";
$rez = $conectare->query($comanda_afisare);
if (!$rez) {
    echo "Eroare la afisarea datelor" . "<br>";
    exit();
}

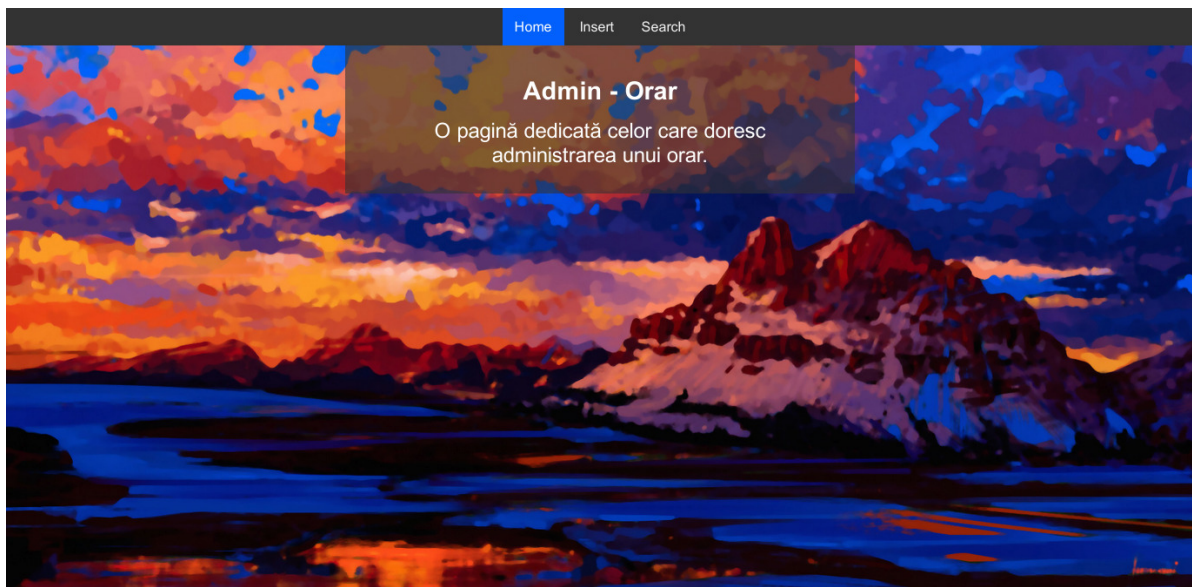
// afisare tabelata a informatiilor din tabela informatii
echo "Tabelul informatii <br><br>";
echo "<table border = 1>";
echo "<tr> <td> Nume </td> <td> CNP </td> <td> CI </td> <td> Inaltime </td>
</tr>";
while ($x = mysqli_fetch_array($rez)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td>" . $x['nume'] . "</td>";
    echo "<td>" . $x['cnp'] . "</td>";
    echo "<td>" . $x['ci'] . "</td>";
    echo "<td>" . $x['inaltime'] . "</td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
?>
```

Exercițiu 2

Realizați o aplicație web în care să creați o bază de date cu numele `pw2021` și în ea tabelul orar cu câmpurile: `semestru`, `zi`, `interval_orar`, `an_studiu`, `grupa_studiu`, `denumire_curs`, `tip` (curs / laborator / seminar), `sała`, `profesor`. Aplicația va avea următoarele funcționalități:

- formular de introdus date
- afișarea tabelului
- afișarea datelor pentru un semestru (citit dintr-un formular) pe zile și ore
- afișarea orarului unei zile dintr-un semestru specificat
- afișarea orelor pentru o grupă dată
- afișarea orelor pentru un profesor dată

```
<!-- index.html -->
<!DOCTYPE html>
<html lang="ro">
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="./style/style.css" />
    <title>Orar</title>
  </head>
  <body>
    <div class="topnav">
      <a href="./index.html" class="active">Home</a>
      <a href="./insert.html">Insert</a>
      <a href="./search.html">Search</a>
    </div>
    <div class="group">
      <h3>Admin - Orar</h3>
      <p>O pagină dedicată celor care doresc administrarea unui orar.</p>
    </div>
  </body>
</html>
```



```
<!-- insert.html -->
<!DOCTYPE html>
<html lang="ro">
  <body>
    <div class="topnav">
      <a href="./index.html">Home</a>
      <a href="./insert.html" class="active">Insert</a>
      <a href="./search.html">Search</a>
    </div>
  </body>
</html>
```

```

</div>
<form action="http://localhost:8088/lab07/script.php" method="post">
  <div class="group">
    <p>Semestru:</p> <input name="semestru" type="number" />
    <p>Zi:</p> <input name="zi" type="text" />
    <p>Interval Orar:</p> <input name="interval_orar" type="text" />
    <p>An Studiu:</p> <input name="an_studiu" type="number" />
    <p>Grupa:</p> <input name="grupa" type="number" />
    <p>Denumire:</p> <input name="denumire" type="text" />
    <p>Tip:</p> <input name="tip" type="text" />
    <p>Sala:</p> <input name="sala" type="text" />
    <p>Profesor:</p> <input name="profesor" type="text" />
    <br/> <input type="submit" name="insert" value="Inserare" class="button
blue" />
    <br/><br/> <input type="submit" name="delete_all" value="Resetare Orar"
class="button red" />
  </div>
</form>
</body>
</html>

```

Home Insert Search

Semestru:

Zi:

Interval Orar:

An Studiu:

Grupa:

Denumire:

Tip:

Sala:

Profesor:

Inserare

Resetare Orar

```

<!-- search.html -->
<!DOCTYPE html>
<html lang="ro">
  <body>
    <div class="topnav">
      <a href="./index.html">Home</a>
      <a href="./insert.html">Insert</a>
      <a href="./search.html" class="active">Search</a>
    </div>
  </body>
</html>

```



```

</div>
<form action="http://localhost:8088/lab07/script.php" method="post">
  <div class="group">
    <p>Semestru:</p> <input name="semestru" type="number" />
    <p>Zi:</p> <input name="zi" type="text" />
    <p>Interval Orar:</p> <input name="interval_orar" type="text" />
    <p>Grupa:</p> <input name="grupa" type="number" />
    <p>Profesor:</p> <input name="profesor" type="text" />
    <br/> <input type="submit" name="view_all" value="Afisare integrara"
class="button blue" />
    <br/> <input type="submit" name="search_course" value="Cautare dupa
semestru, zi, interval" class="button blue" />
    <input type="submit" name="delete_course" value="Stergere Cursuri"
class="button red" />
    <br/> <input type="submit" name="view_group" value="Afisare ore grupa"
class="button blue" />
    <br/> <input type="submit" name="view_teacher" value="Afisare ore
profesor" class="button blue" />
  </div>
</form>
</body>
</html>

```

Home Insert Search

Semestru:

Zi:

Interval Orar:

Grupa:

Profesor:

Afisare integrara

Cautare dupa semestru, zi, interval Stergere Cursuri

Afisare ore grupa

Afisare ore profesor

Fail to create Table 'orar' already exists
Tabel cu informatii

Semestru	Zi	Interval	An	Grupa	Denumire	Tip	Sala	Profesor
1	Luni	10-12	2	1	Web	Curs	12	Popescu
2	Luni	10-12	2	1	Web	Curs	12	Popescu

```
/* CSS */
html, body {
    padding: 0;
    margin: 0;
    min-height: 100%;
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    box-sizing: border-box;
}
body {
    background-image: url("../img/background.jpg");
    background-repeat: no-repeat;
    background-position: center bottom;
    background-size: cover;
    z-index: -1;
}
.topnav {
    overflow: hidden;
    text-align: center;
    background-color: #333;
}
.topnav a {
    display: inline-block;
    color: #f2f2f2;
    text-align: center;
    padding: 12px 14px;
    text-decoration: none;
    font-size: 1em;
}
.topnav a:hover {
    background-color: #ddd;
    color: black;
}
.topnav a.active {
    background-color: #0260fc;
    color: white;
}
.group {
    display: inline-block;
    text-align: center;
    margin-left: 50%;
```



```

    transform: translateX(-50%);
    background: rgba(51, 51, 51, 0.6);
    padding: 20px;
    width: 40%;
}
.group h3 {
    color: white;
    font-size: 1.8em;
    margin: 15px;
}
.group p {
    color: white;
    font-size: 1.5em;
    margin: 10px;
}
.group input[type="text"] {
    width: 100%;
    padding: 10px 10px;
    margin: 5px 0;
    display: inline-block;
    border: 1px solid #ccc;
    border-radius: 4px;
    box-sizing: border-box;
}
.group input[type="number"] {
    width: 100%;
    padding: 10px 10px;
    margin: 5px 0;
    display: inline-block;
    border: 1px solid #ccc;
    border-radius: 4px;
    box-sizing: border-box;
}
.button {
    border: none;
    color: white;
    padding: 10px;
    text-align: center;
    text-decoration: none;
    display: inline-block;
    font-size: 1.2em;
    margin: 4px 2px;
    cursor: pointer;
}
.red {
    background-color: #9d091a;
}
.blue {
    background-color: #0260fc;
}

```

```

<?php
// functii
function insert($con) {
    $semestru = $_POST["semestru"];
    $zi = $_POST["zi"];
    $interval = $_POST["interval_orar"];
}

```

```

$an = $_POST["an_studiu"];
$grupa = $_POST["grupa"];
$denumire = $_POST["denumire"];
$tip = $_POST["tip"];
$sala = $_POST["sala"];
$profesor = $_POST["profesor"];
$insert="INSERT INTO orar VALUES ($semestru, '$zi', '$interval', $an, $grupa,
'$denumire','$tip','$sala','$profesor')";
if($con->query($insert))
    echo "Date adaugate cu success". "<br>";
else
    echo "Probleme la insert: ".$con->error;
}

function afisare($con, $view){
    echo "Tabel cu informatii". "<br>";
    echo "<table border = 2>";
    echo "<tr> <td>Semestru</td> <td>Zi</td> <td>Interval</td> <td>An</td>
<td>Grupa</td> <td>Denumire</td> <td>Tip</td> <td>Sala</td> <td>Profesor</td>
</tr>";
    $result = $con->query($view);
    while($x=mysqli_fetch_array($result)){
        echo "<tr>";
        for ($i = 0; $i <= 8; $i++)
            echo "<td>".$x[$i]. "</td>";
        echo "</tr>";
    }
    echo "</table>";
}

// creare conexiune
$con = mysqli_connect("localhost", "root", "");
if(!$con){
    echo "Eroare de conexiune la server MySql". "<br>";
    exit;
}

// crearea bazei de date
$db = mysqli_select_db($con, "pw2021");
if(!$db){
    if($con->query("CREATE DATABASE pw2021"))
        echo "Baza de date creata". "<br>";
    else
        echo "Eroare: ".$con->error;
}

// crearea tabelului informatii
$create_tabel = "CREATE TABLE orar (semestru int, zi char(20), interval_orar
char(20), an_studiu int, grupa int, denumire char(50), tip char(20), sala
char(50), profesor char(50))";
if($con->query($create_tabel))
    echo "Tabela orar creata cu success!". "<br>";
else
    echo "Fail to create". " ".$con->error. "<br>";

// prelucrare actiuni
if(isset($_POST['insert'])) {
    insert($con);
}

```

```

if(isset($_POST['view_all'])) {
    afisare($con,"select * from orar");
}
if(isset($_POST['search_course'])) {
    $semestru = $_POST["semestru"];
    $zi = $_POST["zi"];
    $interval = $_POST["interval_orar"];
    if($interval == '')
        afisare($con, "SELECT * FROM orar WHERE `semestru`=$semestru AND
`zi`='$zi'");
    else
        afisare($con, "SELECT * FROM orar WHERE `semestru`=$semestru AND `zi`='$zi'
AND `interval_orar`='$interval'");
}
if(isset($_POST['view_group'])) {
    $grupa = $_POST["grupa"];
    afisare($con, "SELECT * FROM orar WHERE `grupa`='$grupa' ORDER BY `zi`");
}
if(isset($_POST['view_teacher'])) {
    $profesor = $_POST["profesor"];
    afisare($con, "SELECT * FROM orar WHERE `profesor`='$profesor' ORDER BY `zi`");
}
if(isset($_POST['delete_all'])) {
    if($con->query("DELETE FROM orar"))
        echo "Resetare realizata cu success."<br>;
    else
        echo "Erroare la resetare: ".$con->error."<br>;
}
if(isset($_POST['delete_course'])) {
    $semestru = $_POST["semestru"];
    $zi = $_POST["zi"];
    $interval = $_POST["interval_orar"];
    if($con->query("DELETE FROM orar WHERE `semestru`='$semestru' AND `zi`='$zi'
AND `interval_orar`='$interval'"))
        echo "Date eliminate cu success."<br>;
    else
        echo "Erroare la stergere: ".$con->error."<br>;
}
?>

```