

Funcții PHP pentru operare cu MySQL si interfete de afisare si introducere a datelor

Cele mai folosite funcții 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 tabele, 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 tablei;
- mysql_field_type - returnează succesiv tipul câmpurilor tablei;
- mysql_field_len - returnează succesiv lungimea câmpurilor tablei;
- mysql_close - închide o conexiune cu baza de date

Interfete de citire si afisare a datelor din tabelele unei baze de date

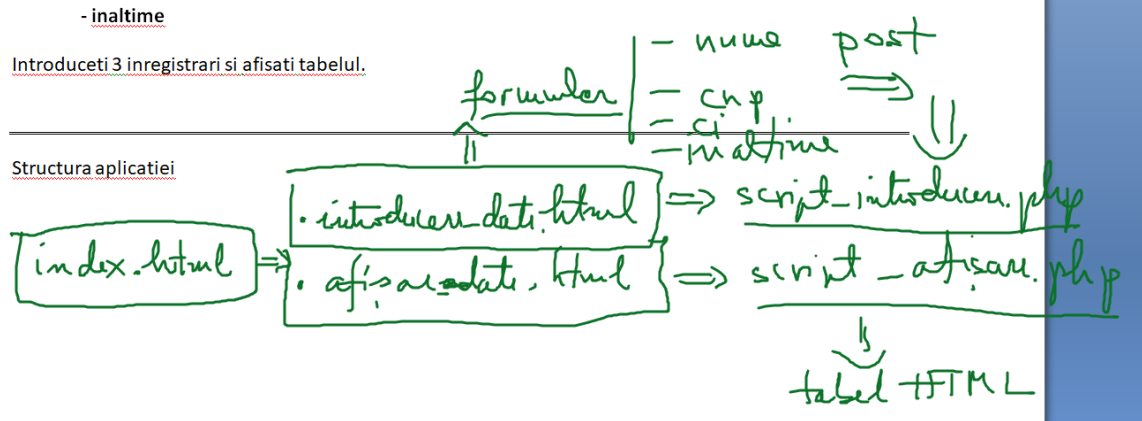
Aplicatie

Creati o baza de date cu numele **pw2021** care sa contina un tabel cu numele **informatii** si campurile:

- nume
- cnp
- ci
- inaltime

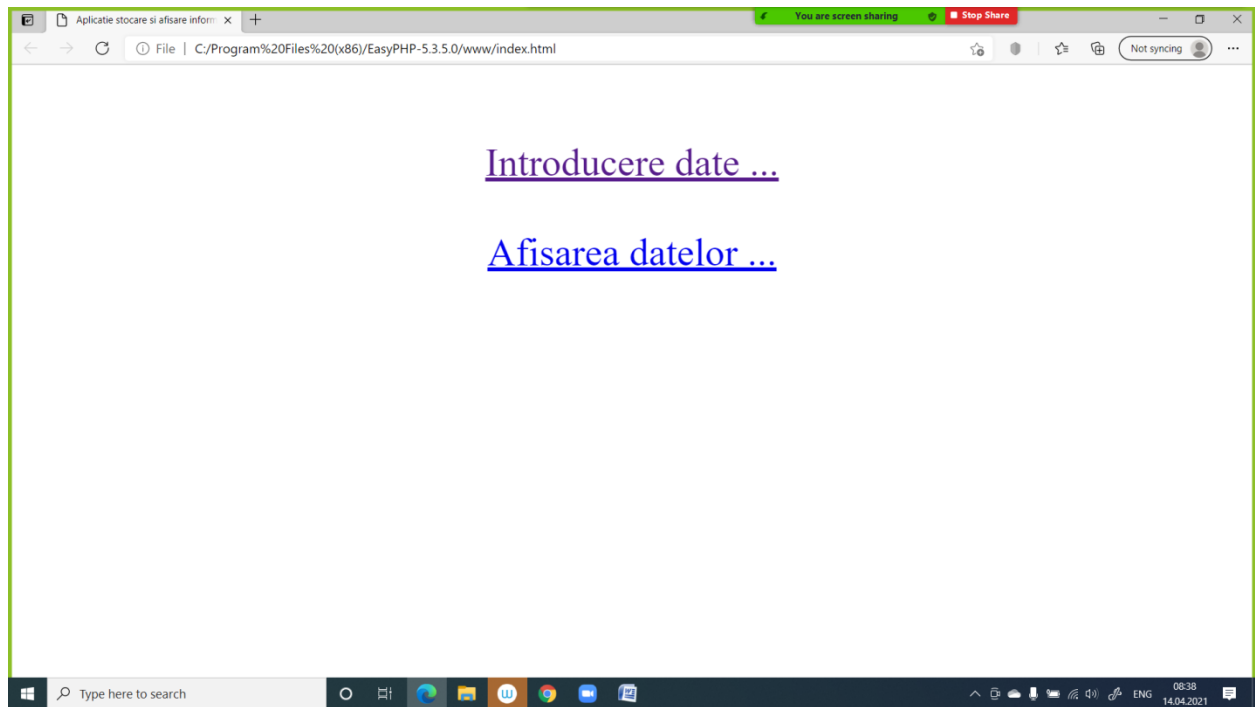
Introduceti 3 inregistrari si afisati tabelul.

Structura aplicatiei



index.html

=====



<html>

<head>

<title> Aplicatie stocare si afisare informatii </title>

</head>

<body>

<p align = "center">

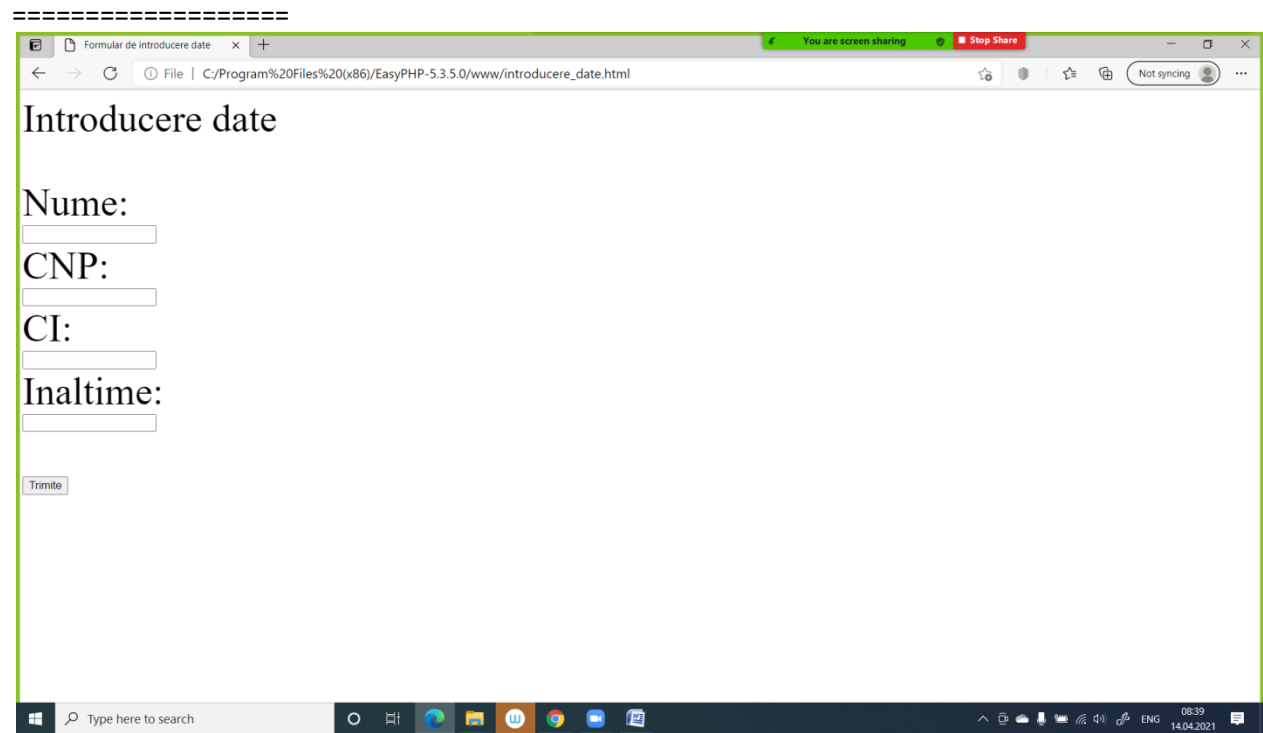
 Introducere date ...

```

                <br> <br>
                <a href = "afisare_date.html"> Afisarea datelor ... </a>
            </p>
        </font>
    </body>
</html>

```

introducere_date.html



```

<html>
    <head>
        <title>Formular de introducere date </title>
    </head>
    <body>
        <font size = "70">
            Introducere date
        </font>

        <font size = "50">
            <p align = "center">

                <form action = "script_introducere.php" method = "post">
                    Nume:<br>
                    <input name = "nume" type = "text"> <br>
                    CNP:<br>
                    <input name = "cnp" type = "text"> <br>

```

```
CI:<br>
<input name = "ci" type = "text"> <br>
Inaltime:<br>
<input name = "inaltime" type = "text"> <br>
<br>
<input type = "submit" value = "Trimite">
</form>
</body>
</html>
```

introducere_date.html
=====

```
<?php

//conectarea la MySql

$conectare = mysql_connect("localhost", "root", "");

if(!$conectare){
    echo "Eroare de conexiune la server MySql";
    exit;
}

$db = mysql_select_db("pw2021");

if(!$db){
    //crearea bazei de date
    $create = "CREATE DATABASE pw2021";
    mysql_query($create);
    mysql_select_db("pw2021");
}

//crearea tabelului informatii

$create_tabel = "CREATE TABLE informatii ( nume char(40) PRIMARY KEY, cnp char(13), ci char(8),
inaltime int )";

$rez = mysql_query($create_tabel);

//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', '$scnp', '$ci', '$inaltime')";  
$rez = mysql_query($introducere);
```

```
if(!$rez)  
    echo "Eroare la introducerea datelor". "<BR>";  
    else  
    echo "Introducere cu succes in tabelul informatii"  
?>
```

afisare_date.html



```
<html>  
    <head>  
        <title>Formular de introducere date </title>  
    </head>  
    <body>  
        <font size = "70">  
            Afisarea datelor din tabelul informatii  
        </font>  
  
        <font size = "50">  
        <p align = "center">  
  
        <form action = "http://localhost:8888/script_afisare.php" method = "post">  
  
        <input type = "submit" value = "Trimite spre afisare!">  
    </form>  
    </body>  
</html>
```

script_afisare.php

=====

Object not found! x localhost:8888/script_afisare.php x localhost:8888/script_afisare.php x localhost:8888/script_

localhost:8888/script_afisare.php

Tabelul informatii

| Nume | CNP | CI | Inaltime |
|-----------------|---------------|----------|----------|
| Popa Dan | 1631211121231 | AG123456 | 180 |
| Ionescu Daniela | 2631211121231 | AG901456 | 170 |
| Dinu Dan | 1231211121231 | B123456 | 187 |
| Popa Dan | 1631211121231 | AG123456 | 180 |
| Ionescu Daniela | 2631211121231 | AG901456 | 170 |
| Dinu Dan | 1231211121231 | B123456 | 187 |
| Popa Dan | 1631211121231 | AG123456 | 180 |
| Ionescu Daniela | 2631211121231 | AG901456 | 170 |
| Dinu Dan | 1231211121231 | B123456 | 187 |
| Popa Dan | 1631211121231 | AG123456 | 180 |
| Ionescu Daniela | 2631211121231 | AG901456 | 170 |
| Dinu Dan | 1231211121231 | B123456 | 187 |
| Popa Dan | 1631211121231 | AG123456 | 180 |
| Ionescu Daniela | 2631211121231 | AG901456 | 170 |
| Dinu Dan | 1231211121231 | B123456 | 187 |
| Ion Vlad | 1111111111111 | 123456 | 123 |
| Marin Ion | 1234567891234 | 12345678 | 123 |
| Stanescu Vali | 1234567881234 | 654321 | 178 |

Type here to search

09:27 14.04.2021

```
<?php
```

```
//conectarea la MySql
```

```
$conectare = mysql_connect("localhost", "root", "");
```

```
if(!$conectare){
    echo "Eroare de conexiune la server MySql";
    exit;
}
```

```
$db = mysql_select_db("pw2021");
```

```
if(!$db){
    echo "Eroare la selectarea bazei de date!";
}
```

```

$comanda_afisare = "SELECT * From informatii";

$rez = mysql_query($comanda_afisare);

if(!$rez){
    echo "Eroare la afisarea datelor". "<BR>";
    exit;
}

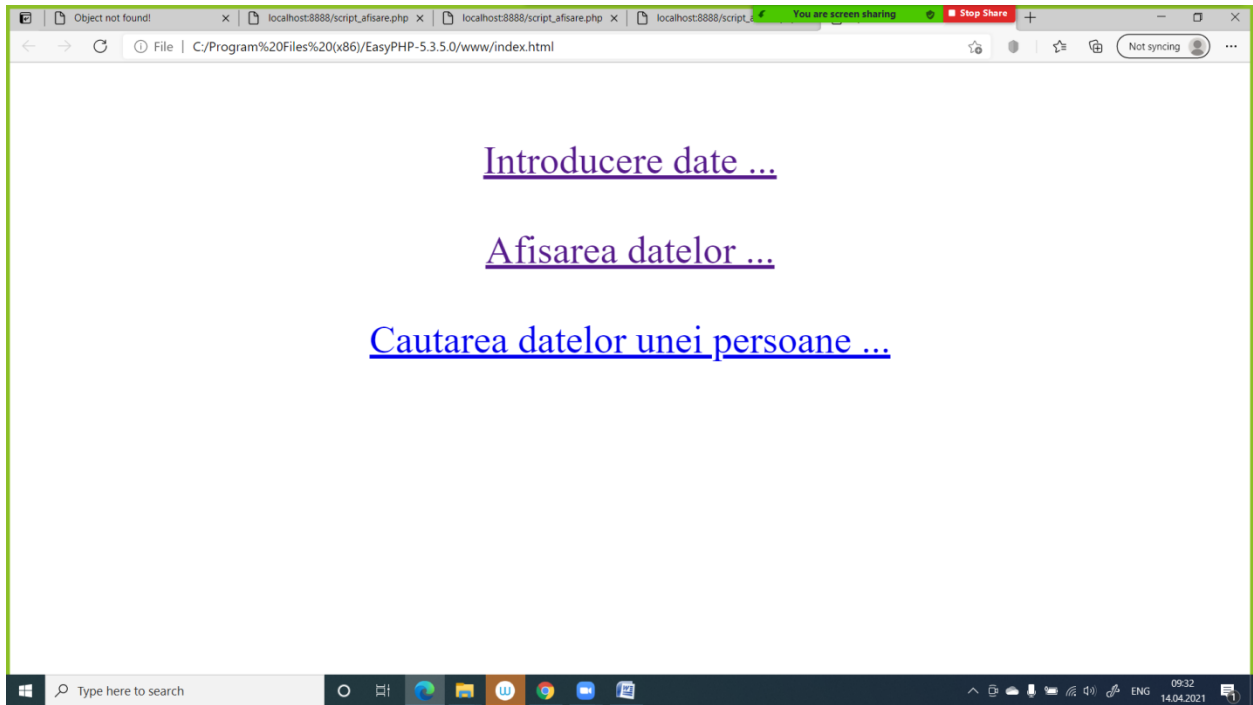
//afisare tabelata a informatiilor din tabela informatii
echo "Tabelul informatii <br><br>";
echo "<table border = 1>";
echo "<tr> <td> Nume </td> <td> CNP </td> <td> CI </td> <td> Inaltime </td> </tr>";
while ($x = mysql_fetch_array($rez)){
    echo "<tr>";
    echo "<td>" . $x['nume'] . "</td>";
 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

```

Completati aplicatia anterioara cu optiunea de cautare a informatiilor despre o persoana data prin CNP

Pasul 1

Modificarea fisierului index.html



```
<html>
```

```
<head>
```

```
    <title> Aplicatie stocare si afisare informatii </title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    <br> <br>
```

```
    <font size = "50">
```

```
    <p align = "center">
```

```
        <a href = "introducere_date.html"> Introducere date ... </a>
```

```
        <br> <br>
```

```
        <a href = "afisare_date.html"> Afisarea datelor ... </a>
```

```
        <br> <br>
```

```
        <a href = "cautare_date.html"> Cautarea datelor unei persoane ... </a>
```



```
</p>
</font>
</body>
</html>
```

Scrierea fisierului cautare_date.html



```
<html>
  <head>
    <title>Cautare date pentru o persoana</title>
  </head>
  <body>
    <font size = "70">
      Introducere CNP pentru cautare
    </font>

    <font size = "50">
```

```

<p align = "center">

<form action ="http://localhost:8888/script_cautare.php" method = "post">

CNP:<br>

<input name = "cnp" type = "text"> <br>

<br>

<br>

<input type = "submit" value = "Trimite">

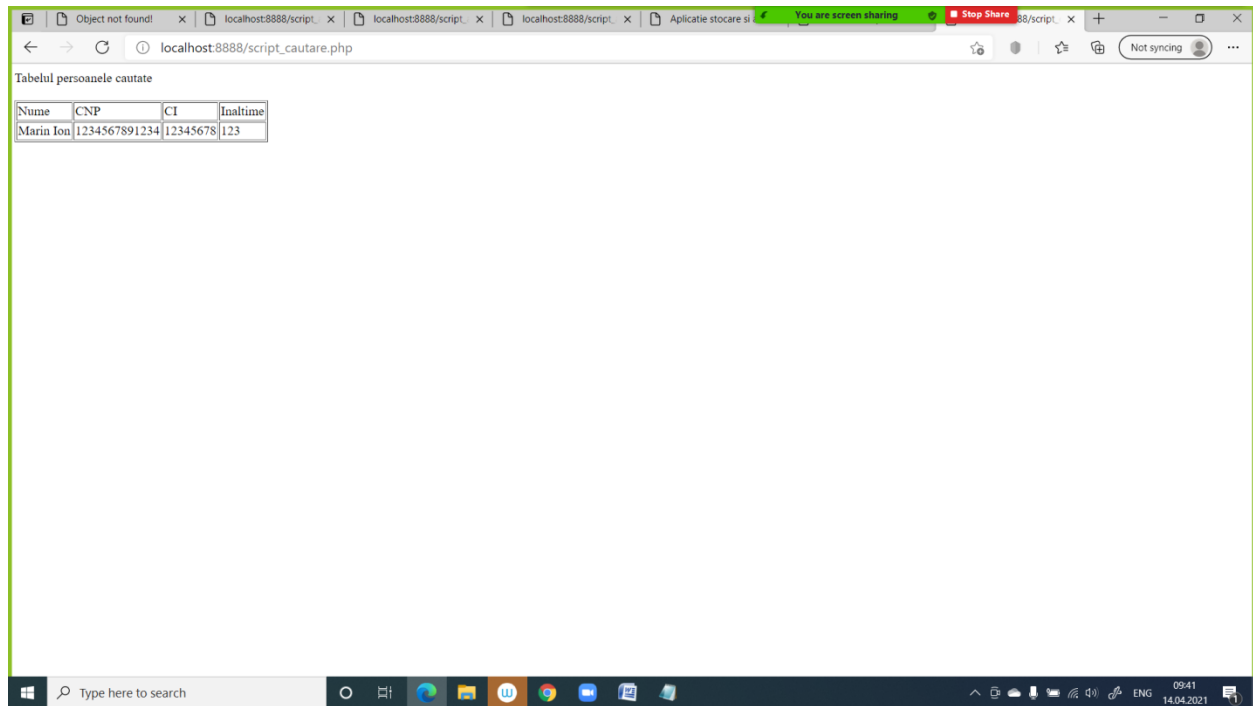
</form>

</body>

</html>

```

Scrierea fisierului script_cautare.php



```
<?php
```

```
//conectarea la MySQL
```

```
$conectare = mysql_connect("localhost", "root", "");
```

```

if(!$conectare){
    echo "Eroare de conexiune la server MySql";
    exit;
}

$db = mysql_select_db("pw2021");

if(!$db){
    echo "Eroare la selectarea bazei de date!";
}

$cnp = $_POST['cnp'];

$comanda_afisare = "SELECT * FROM informatii WHERE cnp = '$cnp'";

$rez = mysql_query($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 ($x = mysql_fetch_array($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>";  
?>
```