

# Proiect Baze de Date

Custura Alina-Ioana, 334AB

Poze din aplicația WEB :



Se poate observa bara de sus în care este situat meniul aplicației pentru afișarea diferitelor informații din cadrul tabelelor.

Am folosit interogări simple, de tip JOIN în cadrul tabelelor MENIU, REZERVĂRI ȘI SĂLI și CONTACT astfel :

Pentru pagina în care am afișat meniurile am dorit să afișez și numele evenimentului/ evenimentelor în cadrul căruia se găsește meniul respectiv, dar și denumirea mâncării/ mâncărilor care îl alcătuiesc. Așadar, pentru a afișa acest lucru am rezolvat în următorul mod :

```
<?php
$conn = new mysqli('localhost', 'root', '', 'ballroom');

$sql = "SELECT * from eveniment INNER JOIN meniu ON eveniment.idBallroom = meniu.idBallroom ";
$sql1 = "SELECT * from mancare INNER JOIN meniu ON mancare.idMancare = meniu.idMancare";
$result = mysqli_query($conn, $sql);
$result1 = mysqli_query($conn, $sql1);

?>

<div class="row">
  <div class="column">
    <table class="table">
      <thead>
        <tr>
          <th>Nume Eveniment</th>
          <th>Denumire Meniu</th>
          <th>Denumire Mâncare</th>
          <th>Preț Meniu</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <?php
        while ($row = $result->fetch_assoc() AND $row1 = $result1->fetch_assoc()): ?>
          <tr>
            <td><?php echo $row['Nume_Eveniment'];?></td>
            <td><?php echo $row1['denumire_meniu']; ?></td>
            <td><?php echo $row1['denumire_mancare']; ?></td>
            <td><?php echo $row1['pret_meniu']; ?></td>
          </tr>
        <?php endwhile; ?>
      </tbody>
    </table>
  </div>
</div>
```

Iar apoi am afișat rezultatul :

Acasă	Clienți	Organizatori	Tipuri de mâncare	Meniuri	Rezervări	Săli	Evenimente
Lista Meniurilor							
Nume Eveniment	Denumire Meniu	Denumire Mâncare	Preț Meniu	Nume Eveniment	Nume Eveniment		
Majorat	Meniu5	Desert 3	100	Botez1	Alalalda	Preț total meniu	
Alalalda	Meniu2	Desert 1	100		Botez1	120	
Nunta	Meniu3	Fel principal 1	120		Nunta	120	
Botez1	Meniu1	Fel principal 1	120		Majorat	220	
Majorat	Meniu4	Desert 2	120				

Apoi, tot în cadrul acestei tabele am folosit două interogări complexe, deoarece am vrut să afișez o listă a evenimentelor care conțin Meniul1 și apoi am dorit să afișez evenimentele și suma prețul total al meniurilor folosite în cadrul acestora :

```
<div class = "column">
  <table class ="table">
    <thead>
      <tr>
        <th>Nume Eveniment</th>
      </tr>
    </thead>
    <?php
      $sql = "SELECT Nume_Eventiment FROM eveniment WHERE idBallroom = (SELECT idBallroom FROM meniu WHERE denumire_meniu = 'Meniu1' )";
      $result = mysqli_query($conn, $sql);
      while ($row = $result->fetch_assoc()): ?>
        <tr>
          <td><?php echo $row['Nume_Eventiment'];?></td>
        </tr>
      <?php endwhile; ?>
    </table>
  </div>
```

Acasă	Clienți	Organizatori	Tipuri de mâncare	Meniuri	Rezervări	Săli	Evenimente
Lista Meniurilor							
Nume Eveniment	Denumire Meniu	Denumire Mâncare	Preț Meniu	Nume Eveniment	Nume Eveniment		
Majorat	Meniu5	Desert 3	100	Botez1	Alalalda	Preț total meniu	
Alalalda	Meniu2	Desert 1	100		Botez1	120	
Nunta	Meniu3	Fel principal 1	120		Nunta	120	
Botez1	Meniu1	Fel principal 1	120		Majorat	220	
Majorat	Meniu4	Desert 2	120				

```

<div class = "column">
  <table class ="table">
    <thead>
      <tr>
        <th>Nume Eveniment</th>
        <th>Preț total meniu</th>
      </tr>
    </thead>
    <?php
      $sql = "SELECT *,(SELECT SUM(pret_meniu) FROM meniu WHERE eveniment.idBallroom=menu.idBallroom) as nr_meniu FROM eveniment";
      $result = mysqli_query($conn, $sql);
      while ($row = $result->fetch_assoc()): ?>
        <tr>
          <td><?php echo $row['Nume_Eveniment'];?></td>
          <td><?php echo $row['nr_meniu']; ?></td>
        </tr>
      <?php endwhile; ?>
    </table>
  </div>

```

Acasă	Clienți	Organizatori	Tipuri de mâncare	Meniuri	Rezervări	Săli	Evenimente
-------	---------	--------------	-------------------	---------	-----------	------	------------

### Lista Meniurilor

Nume Eveniment	Denumire Meniu	Denumire Mâncare	Preț Meniu
Majorat	Meniu5	Desert 3	100
Alalalda	Meniu2	Desert 1	100
Nunta	Meniu3	Fel principal 1	120
Botez1	Meniu1	Fel principal 1	120
Majorat	Meniu4	Desert 2	120

Nume Eveniment	Preț total meniu
Alalalda	100
Botez1	120
Nunta	120
Majorat	220

Pentru pagina în care am afișat rezervările am dorit să afișez și numele și prenumele clientului, sala în care va avea loc rezervarea dorită, dar și meniul dori. Așadar, pentru a afișa acest lucru am rezolvat în următorul mod :

```

<h1>Lista rezervărilor</h1>
<p>
  <?php
    $conn = new mysqli('localhost', 'root', '', 'ballroom');

    $sql = "SELECT * from sala INNER JOIN rezervari ON sala.idSala = rezervari.idSala ";
    $sql1 = "SELECT * from meniu INNER JOIN rezervari ON meniu.idMeniu = rezervari.idMeniu";
    $sql2 = "SELECT * from clienti INNER JOIN rezervari ON clienti.id = rezervari.id";
    $result = mysqli_query($conn, $sql);
    $result1 = mysqli_query($conn, $sql1);
    $result2 = mysqli_query($conn, $sql2);

  ?>

  <div class="row">
    <div class="column">
      <table class ="table">
        <thead>
          <tr>
            <th>Nume Client</th>
            <th>Prenume Client</th>
            <th>Sala</th>
            <th>Data</th>
            <th>Ora</th>
            <th>Numărul de persoane</th>
            <th>Meniul</th>
          </tr>
        </thead>
        <?php
          while ($row = $result->fetch_assoc() AND $row1 = $result1->fetch_assoc() AND $row2 = $result2->fetch_assoc()): ?>
            <tr>
              <td><?php echo $row2['nume']; ?></td>
              <td><?php echo $row2['prenume']; ?></td>
              <td><?php echo $row['denumire_sala']; ?></td>
              <td><?php echo $row['data']; ?></td>
              <td><?php echo $row['ora']; ?></td>
              <td><?php echo $row['nr_pers']; ?></td>
              <td><?php echo $row1['denumire_meniu']; ?></td>
            </tr>
          <?php endwhile; ?>
        </table>
      </div>
    </div>
  </div>

```

Iar afișarea este următoarea :

Acasă	Clienți	Organizatori	Tipuri de mâncare	Meniuri	Rezervări	Săli	Evenimente
-------	---------	--------------	-------------------	---------	-----------	------	------------

Lista rezervărilor

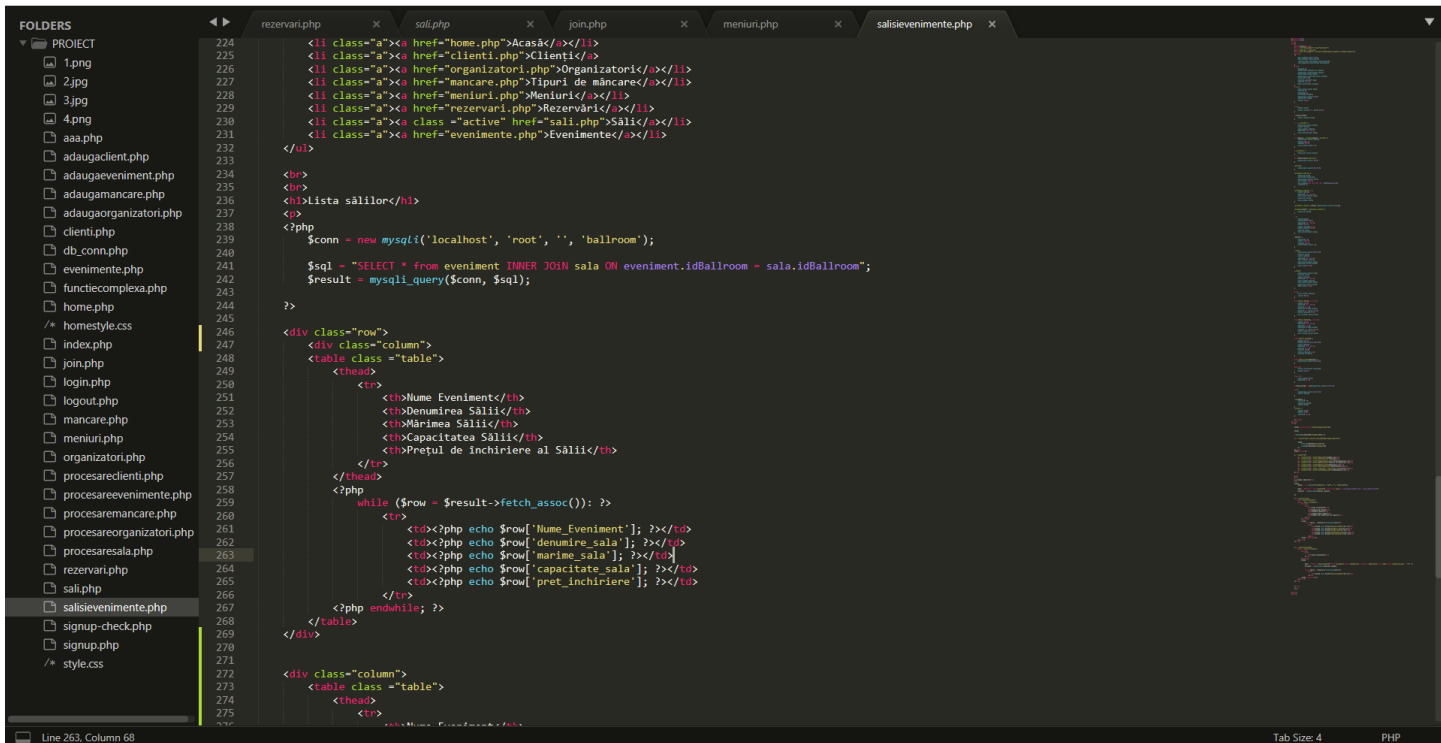
Nume Client	Prenume Client	Sala	Data	Ora	Numărul de persoane	Meniul
Ionut	Mihai	3	2021-01-06	12:54:10.000000	150	Meniu4
Alina	Ioana	3	2021-01-07	22:30:00.000000	200	Meniu5
Ionut	Mihai	3	2021-01-14	20:10:56.000000	200	Meniu2
Alina	Ioana	3	2021-01-22	21:30:00.000000	400	Meniu3
Alina	Ioana	Sala1	2021-01-29	22:04:00.000000	200	Meniu5

Nume Client	Prenume Client
Alina	Ioana

Am folosit o interogare complexă deoarece am vrut să afișez clientul/clientii care au rezervarea făcută pe o anumită dată, cea aleasă de mine în exemplu fiind 29.01.2021, afișajul fiind în poza de mai sus, tabelul din partea dreaptă, iar codul :

```
<div class="column">
<table class="table">
  <thead>
    <tr>
      <th>Nume Client</th>
      <th>Prenume Client</th>
    </tr>
  </thead>
</table>
<?php
    $sql = "SELECT nume, prenume FROM clienti WHERE id = (SELECT id from rezervari WHERE data = '2021-01-29') ";
    $result = mysqli_query($conn, $sql);
    while ($row = $result->fetch_assoc()): ?>
      <tr>
        <td><?php echo $row['nume']; ?></td>
        <td><?php echo $row['prenume']; ?></td>
      </tr>
    </table>
  </table>
</div>
```

Pentru pagina în care am afișat sălile am dorit să afișez și numele evenimentului care se va ține în sala respectivă :



Acasă	Clienți	Organizatori	Tipuri de mâncare	Meniuri	Rezervări	Săli	Evenimente
-------	---------	--------------	-------------------	---------	-----------	------	------------

Lista sălilor

Nume Eveniment	Denumirea Sălii	Mărimea Sălii	Capacitatea Sălii	Prețul de închiriere al Sălii
Nunta	3	100	1000	5000
Alalalda	Sala1	600	1000	5000

Nume Eveniment
Nunta

În partea din dreapta putem observa un alt tabel care reprezintă o interogare complexă, am dorit să afișez evenimentele care se vor ține în sala cu denumirea 3 .

```

<div class="column">
  <table class="table">
    <thead>
      <tr>
        <th>Nume Eveniment</th>
      </tr>
    </thead>
  </table>
  <?php
    $sql = "SELECT Nume_Eveniment FROM eveniment WHERE idBallroom = (SELECT idBallroom from sala WHERE denumire_sala = '3') ";
    $result = mysqli_query($conn, $sql);

    while ($row = $result->fetch_assoc()): ?>
      <tr>
        <td><?php echo $row['Nume_Eveniment']; ?></td>
      </tr>
    <?php endwhile; ?>
  </table>
</div>

```

Am mai realizat o pagină pentru listele de evenimente și organizatorii lor afișând evenimentele și datele organizatorului fiecărui eveniment cu ajutorul funcției JOIN :

```

<?php
$sql = "SELECT * from contact INNER JOIN eveniment ON contact.idC = eveniment.idC";
$result = mysqli_query($conn, $sql);

while($row= mysqli_fetch_assoc($result)):?>
  <tr>
    <td><?php echo $row['Nume_Eveniment'] ?></td>
    <td><?php echo $row['numec']; ?></td>
    <td><?php echo $row['prenumec']; ?></td>
    <td><?php echo $row['telefonc']; ?></td>
    <td><?php echo $row['emailc']; ?> </td>
  </tr>
<?php endwhile; ?>
</table>

```

Acasă	Clienți	Organizatori	Tipuri de mâncare	Meniuri	Rezervări	Săli	Evenimente
-------	---------	--------------	-------------------	---------	-----------	------	------------

### Lista evenimentelor și a Organizatorilor aferenți

Evenimente	Nume Organizator	Prenume Organizator	Număr de telefon Organizator	E-mail Organizator Organizator
Alalalda	Alinal	Ioana	984546763	alinaaim@icloud.com
Botez1	Alina	Ioana	726106580	alinaai@icloud.com
Nunta	Alinal	Ioana	984546763	alinaaim@icloud.com
Majorat	Alinal	Ioana	984546763	alinaaim@icloud.com

Număr de Evenimente	Nume Organizator	Prenume Organizator
1	Alina	Ioana
3	Alinal	Ioana

În partea din dreapta se poate observa un alt tabel realizat cu ajutorul unei interogări complexe în care am afișat numele și prenumele organizatorilor și de câte evenimente se ocupă.

```
<?php
$sql = "SELECT * ,(SELECT COUNT(*) FROM eveniment WHERE eveniment.idC=contact.idC) as nr_e FROM contact";
$result = mysqli_query($conn, $sql);

while($row= mysqli_fetch_assoc($result)):?>
    <tr>
        <td><?php echo $row['nr_e']; ?></td>
        <td><?php echo $row['numec']; ?></td>
        <td><?php echo $row['prenumec']; ?></td>
    </tr>
<?php endwhile; ?>
</table>
</div>
</div>
```