

Lucrul cu tabele

Azi o sa fie jale ...

Surpriză

- ... Nu o să vă vină să credeți

Lucrare

- Realizați structura bazei de date pentru o aplicație WEB care:
 - să gestioneze informații legate de studenți (Nume, Prenume, Semigrupa)
 - să gestioneze informații legate de materiile parcurse de studenți într-un anumit semestru și care au fost predate de anumiți profesori
 - să gestioneze informații referitoare la notele primite de studenți la diversele materii

La lucru...

- Formăm echipe de max. 5 studenți
- Timp de lucru: 30 min
- Timp de prezentare: 2 min

- **Realizați un poster în care prezentați structura BD**

Rezolvare

Structura BD

student

Field	Type
<u>id_st</u>	int(11)
nume	varchar(250)
prenume	varchar(250)
s_grupa	varchar(5)

prof

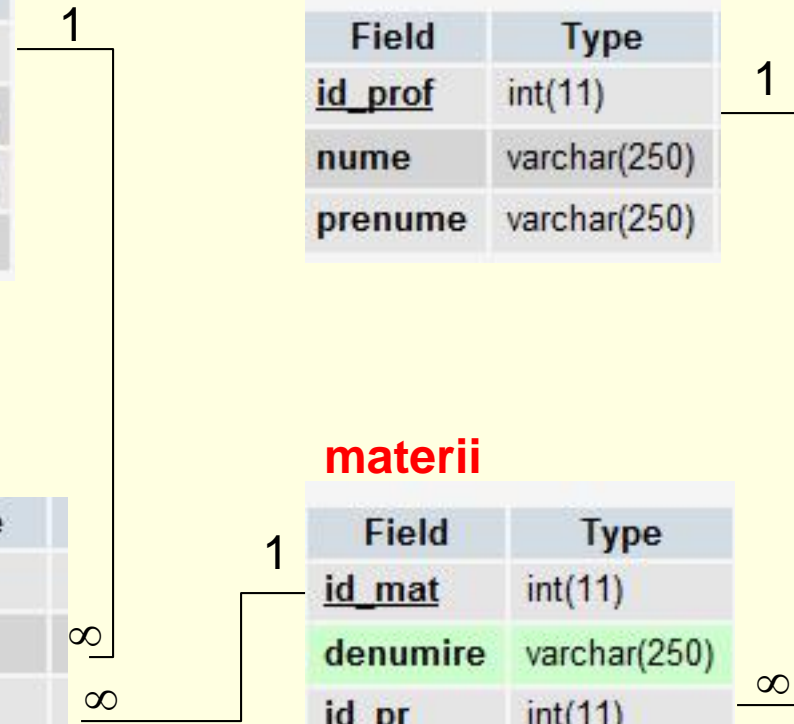
Field	Type
<u>id_prof</u>	int(11)
nume	varchar(250)
prenume	varchar(250)

note

	Field	Type
<input type="checkbox"/>	<u>id</u>	int(11)
<input type="checkbox"/>	id_s	int(11)
<input type="checkbox"/>	id_m	int(11)
<input type="checkbox"/>	nota	tinyint(4)

materii

Field	Type
<u>id_mat</u>	int(11)
denumire	varchar(250)
id_pr	int(11)



Rezolvare

Datele tabelelor

student

id_st	nume	prenume	s_grupa
1	Boc	Emanuel	444/4
2	Banasescu	Elena	111/1

note

id	id_s	id_m	nota
1	1	1	5
2	1	2	3
3	1	3	3
4	2	2	5

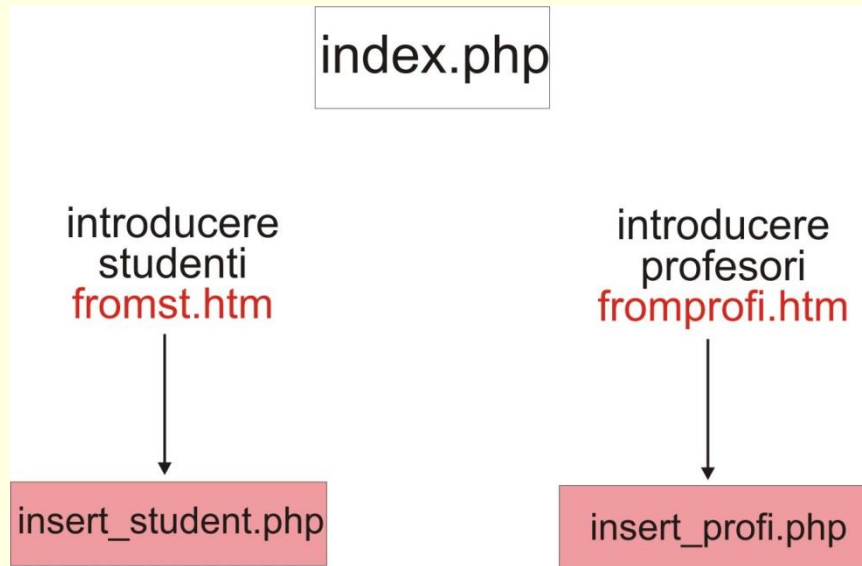
prof

id_prof	nume	prenume
1	Popescu	Gheorghe
2	Vasilescu	Ion

materii

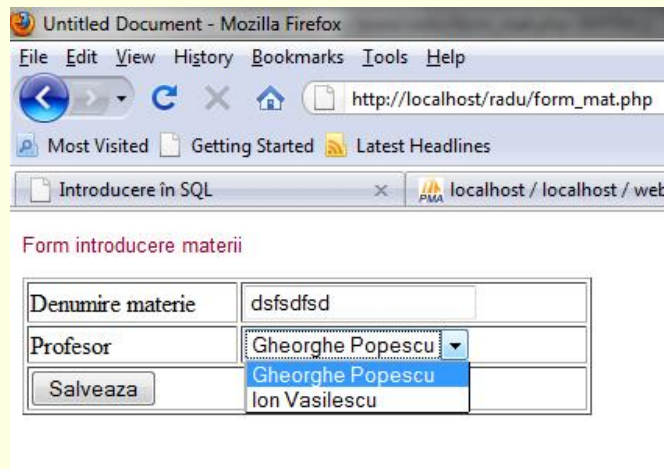
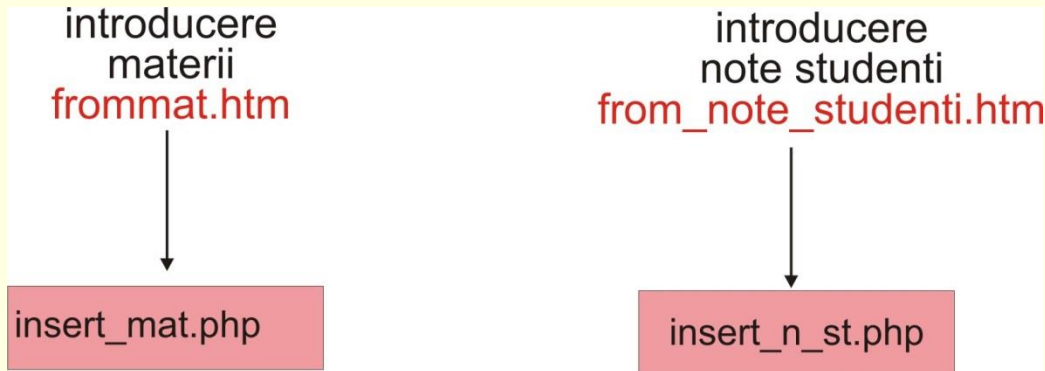
id_mat	denumire	id_pr
1	BD	1
2	POO	1
3	WEB	2
4	Statistica	1

Rezolvare



INSERT INTO (nume_camp1 ,nume_camp2 ,nume_camp3)
VALUES (valoare1,valoare2,valoare3)

Rezolvare



Rezolvare

```
17 <body>
18 <?php
19 include "conect.php";
20 $sql="SELECT * FROM profi";
21 $rez=mysql_query($sql);
22
23 ?>
24 <p class="style1">Form introducere materii</p>
25 <form action="insert_mat.php" method="post">
26 <table width="365" border="1">
27 <tr>
28 <td width="131">Denumire materie</td>
29 <td width="218"><input type="text" name="materie" /></td>
30 </tr>
31 <tr>
32 <td>Profesor</td>
33 <td><select name="profid" id="select">
34 <?php
35 while ($rand=mysql_fetch_array($rez))
36 {
37 echo "<option value=\"".$rand['id_prof']."\">".$rand['prenume']. " ".$rand['nume']."</option>";
38 }
39 ?>
40 </select> </td>
```

Rezolvare

```
17 <body>
18 <?php
19 include "conect.php";
20 $sql="SELECT * FROM materii";
21 $rez=mysql_query($sql);
22
23 $sql2="SELECT * FROM studenti ORDER BY s_grupa";
24 $rez2=mysql_query($sql2);
25 ?>
26 <p class="style1">Form introducecere note</p>
27 <form action="insert_note.php" method="post">
28 <table width="365" border="1">
29 <tr>
30 <td width="131">Student</td>
31 <td width="218"><select name="stud_id">
32 <?php
33 while ($rand2=mysql_fetch_array($rez2))
34 {
35 echo "<option value=\"".$rand2['id_st']."\">".$rand2['nume']." ".$rand2['prenume']."</option>";
36 }
37 ?>
38 </select>
39 </td>
40 </tr>
41 <tr>
42 <td>Materia</td>
43 <td><select name="matid" id="select">
44 <?php
45 while ($rand=mysql_fetch_array($rez))
46 {
47 echo "<option value=\"".$rand['id_mat']."\">".$rand['denumire']."</option>";
48 }
49 ?>
50 </select> </td>
51 </tr>
52 <tr>
53 <td>Nota </td><td><input type="text" name="nota" /> </td>
```

Rezolvare

■ Afişare studenti-note

✓ Showing rows 0 - 3 (4 total, Query took 0.0012 sec)

```
SELECT *  
FROM note, studenti, materii  
WHERE note.id_s = studenti.id_st  
AND note.id_m = materii.id_mat  
LIMIT 0, 30
```

Show: row(s) starting from record #
in mode and repeat headers after cells

Options

id	id_s	id_m	nota	id_st	nume	prenume	s_grupa	id_mat	denumire	id_pr
1	1	1	5	1	Boc	Emanuel	444/4	1	BD	1
2	1	2	3	1	Boc	Emanuel	444/4	2	POO	1
3	1	3	3	1	Boc	Emanuel	444/4	3	WEB	2
4	2	2	5	2	Banasescu	Elena	111/1	2	POO	1