

## Planificator de evenimente pentru ballroom

### Tabele

- **DateClient:**

- ClientID (Cheie primara, tip int)
- Nume (tip char (10))
- Prenume (tip char (20))
- Telefon (tip varchar (10))
- Mail (tip varchar (50), camp cu constrangere UNIQUE)

- **utilizator**

- id (Cheie primara, tip int)
- alias (tip varchar (50))
- password (tip varchar (20))
- mail (tip varchar (100))
- nume (tip varchar (50))
- prenume (tip varchar (50))
- profil (tip varchar (10))

- **Adresa**

- AdresaID (Cheie primara, tip int)
- Strada (tip char (20))
- Nr (tip int)
- Localitate (tip char (20))
- AddressName (tip varchar (30), camp cu constrangere UNIQUE)

- **Eveniment**

- EventID (Cheie primara, tip int)
- TipEveniment (tip char (10), camp cu constrangere UNIQUE)

- **Meniu**

- MeniuID (Cheie primara, tip int)
- TipMeniu (tip char (20), camp cu constrangere UNIQUE)
- Pret (tip int)

- **ServiciiSuplimentare**

- ServID (Cheie primara, tip int)
- TipServiciu (tip char (10), camp cu constrangere UNIQUE)
- NrOre (tip int)
- Pret (tip int)

- **Rezervari**

- RezervareID (Cheie primara, tip int)
- NrInvitati (tip int)
- ClientID (Cheie straina, tip int)
- Data (tip int)
- Ora (tip char (5))
- AdresaID (Cheie straina, tip int)
- MeniuID (Cheie straina, tip int)
- EventID (Cheie straina, tip int)
- UserID (Cheie straina, tip int)

## **Tabel de legatura**

- **RezervariServicii**

- ServID
- RezervareID (ambele formeaza cheia primara compusa, sunt de tip int)

## **Relatiile dintre tabele**

- **One-to-many**

*Meniu-Rezervari:* Un meniu poate fi ales pentru mai multe rezervari, dar o rezervare poate avea doar un tip de meniu.

*Adresa-Rezervari:* La o adresa se pot face mai multe rezervari, dar o rezervare se poate face intr-o singura locatie.

*Eveniment-Rezervari:* Un tip de eveniment poate exista pentru mai multe rezervari.

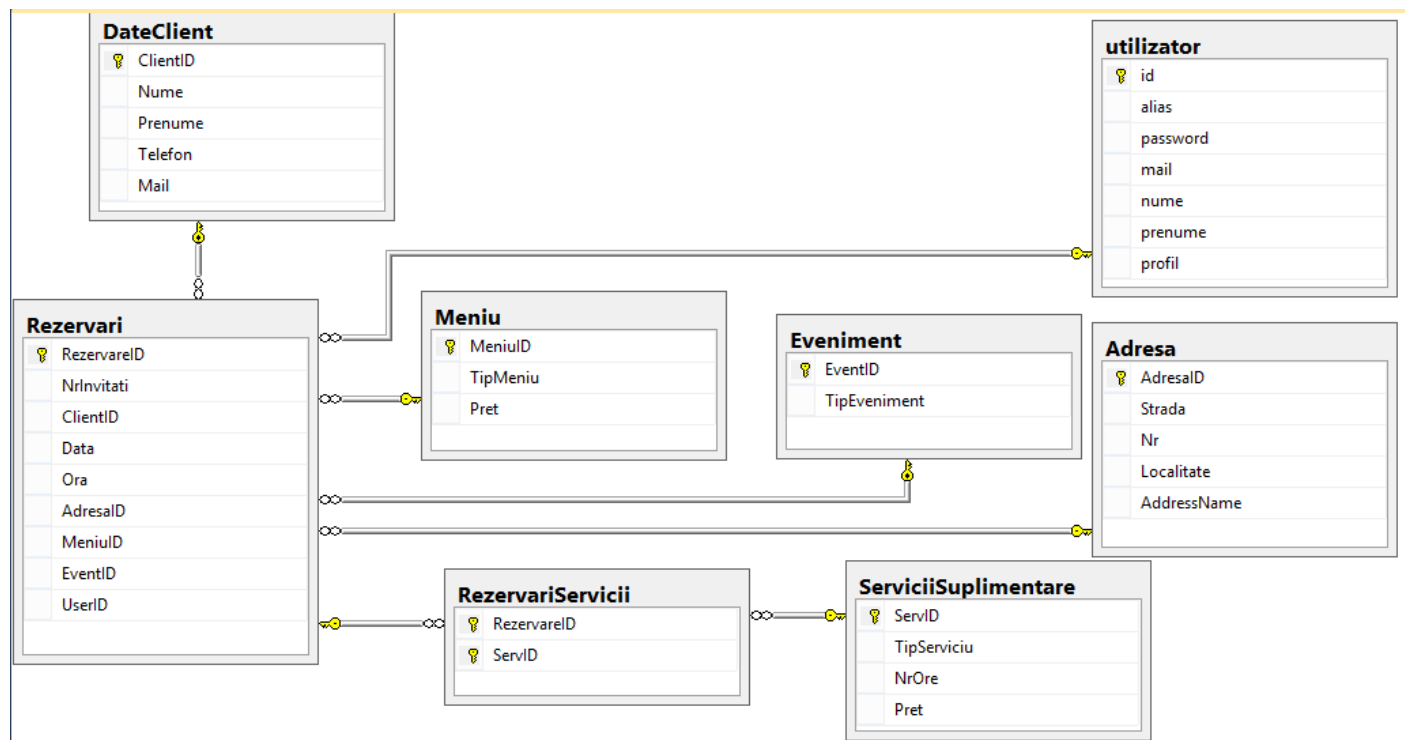
*DateClient-Rezervari:* Un client poate face mai multe rezervari.

*utilizator-Rezervari:* Un utilizator poate inregistra in baza de date mai multe rezervari.

- **Many-to-many**

*Rezervari-ServiciiSuplimentare:* Un client poate alege unul sau mai multe servicii suplimentare pentru o rezervare si un serviciu poate fi ales de mai multi clienti, la mai multe rezervari.

## Diagrama



## Modificari tabele

- **DELETE (stergere client din baza de date)**

```
DELETE FROM RezervariServicii WHERE RezervareID IN (SELECT RezervareID FROM Rezervari WHERE ClientID = $clientIdToBeDeleted)
```

---

```
DELETE FROM Rezervari WHERE ClientID = $clientIdToBeDeleted
```

---

```
DELETE FROM DateClient WHERE ClientID = $clientIdToBeDeleted
```

- **UPDATE**

Modificare pret meniu.

```
UPDATE Meniu SET Pret = '$pret' WHERE MeniulID = '$meniulID'
```

---

Modificare pret si numar de ore serviciu suplimentar.

```
UPDATE ServiciiSuplimentare SET NrOre = '$nr', Pret = '$id' WHERE ServID = $servid
```

- **INSERT**

INSERT INTO Adresa (Strada, Nr, Localitate,AddressName) VALUES ('\$str', '\$nr', '\$localitate', '\$addrName' )

---

INSERT INTO Eveniment (TipEveniment) VALUES ('\$tipEveniment')

---

INSERT INTO Meniu (TipMeniu, Pret) VALUES ('\$tipmeniu', \$pret)

---

INSERT INTO ServiciiSuplimentare (TipServiciu, NrOre, Pret) VALUES ('\$tipServiciu','\$nrOre','\$pret')

---

INSERT INTO DateClient (Nume, Prenume, Telefon,Mail) VALUES ('\$nume','\$prenume','\$telefon','\$mail')

---

INSERT INTO Rezervari (NrInvitati, ClientID, Data, Ora, AdresaID, MeniuID, EventID)  
VALUES ('\$nr', '\$sclientID->ClientID','\$data','\$ora', \$idAdresa, \$idMeniu, \$idEvent)

---

INSERT INTO RezervariServicii (RezervareID, ServID) VALUES (\$rezervID, \$servIDselected)

---

INSERT INTO utilizator (alias, password, mail, nume, prenume, profil) VALUES ('\$username', '\$parola', '\$mail', '\$nume', '\$prenume', 'standard')

- **INTEROGARI SIMPLE**

Afisati datele de contact ale clientilor care au rezervari la o anumita data:

SELECT DISTINCT D.Nume, D.Prenume, D.Telefon, D.Mail FROM DateClient D JOIN Rezervari R ON  
D.ClientID=R.ClientID WHERE R.Data='\$data'

---

Afisati datele de contact ale clientilor care au mai mult de o rezervare:

SELECT DISTINCT D.Nume, D.Prenume, D.Telefon, D.Mail, COUNT(R.ClientID) AS NrRez FROM  
DateClient D  
JOIN Rezervari R ON D.ClientID = R.ClientID  
GROUP BY D.Nume, D.Prenume,D.Telefon, D.Mail  
HAVING COUNT(R.ClientID) >1

---

Afisati datele locatiei si numarul de rezervari facute intr-un anumit an la fiecare locatie:

SELECT A.AddressName, A.Strada, A.Nr, A.Localitate, COUNT(R.RezervareID) AS NrRezervari  
FROM Adresa A join Rezervari R ON A.AdresaID = R.AdresaID WHERE YEAR(R.Data)='\$an'  
GROUP BY A.AddressName,A.Strada, A.Nr, A.Localitate

---

Calculare pret total meniuri pentru un anumit client, pentru fiecare rezervare pe care o are:

SELECT D.Nume, D.Prenume, R.Data, COUNT(M.MeniuID)\*R.NrInvitati\*M.Pret AS TotalPlata

```
FROM Meniu M JOIN Rezervari R ON M.MeniuID = R.MeniuID JOIN DateClient D ON R.ClientID = D.ClientID
WHERE D.Mail='m'
GROUP BY D.Nume, D.Prenume, R.Data, R.NrInvitati, M.Pret
```

---

Afisati ce angajati au facut rezervarea pe un nume la o anumita data:

```
SELECT DISTINCT U.num, U.prenume, U.mail, A.AddressName FROM utilizator U
JOIN Rezervari R ON U.id = R.UserID
JOIN DateClient D ON R.ClientID = D.ClientID
JOIN Adresa A ON R.AdresaID = A.AdresaID
WHERE R.Data = 'date' AND D.Mail = 'mail'
```

---

## • INTEROGARI COMPLEXE

Afisati adresele disponibile la o anumita data:

```
SELECT DISTINCT A1.Strada, A1.Nr, A1.Localitate, A1.AddressName FROM Adresa A1
WHERE A1.AdresaID NOT IN (SELECT R2.AdresaID FROM Rezervari R2 WHERE R2.Data='date')
```

---

Afisati ce servicii suplimentare a ales un client pentru rezervarea dintr-o anumita data:

```
SELECT DISTINCT S.TipServiciu, S.Pret FROM ServiciiSuplimentare S JOIN RezervariServicii RS ON
S.ServID=S.ServID WHERE RS.RezervareID IN
(SELECT R.RezervareID FROM Rezervari R WHERE R.Data='date' AND
R.ClientID = (SELECT ClientID FROM DateClient WHERE Mail='mail'))
```

---

Afisati ce rezervari are un anumit client:

```
SELECT D.Nume, D.Prenume, R.Data, A.AddressName AS Locatie FROM DateClient D JOIN Rezervari R
ON D.ClientID=R.ClientID JOIN Adresa A ON R.AdresaID=A.AdresaID WHERE D.Mail='mail'
```

---

Afisati toate rezervarile in ordine cronologica:


```
SELECT D.Nume, D.Prenume, R.Data, A.AddressName AS Locatie FROM DateClient D JOIN Rezervari R
ON D.ClientID=R.ClientID JOIN Adresa A ON R.AdresaID=A.AdresaID ORDER BY R.Data
```

---

Stergere din tabela de legatura a inregistrarilor facute pentru un client care va fi sters din baza de date:

```
DELETE FROM RezervariServicii WHERE RezervareID IN (SELECT RezervareID FROM Rezervari WHERE
ClientID = 'clientIdToBeDeleted')
```

- INTERFATA APLICATIE



# Ballroom

**Ballroom Event Planner**


### Login

Username:

Password:

[Inregistrare Utilizator Nou](#)

Copyright © Andreea Stefan - 2020



# Ballroom

**Ballroom Event Planner**

- [Clienti](#)
  - [Adauga Client](#)
  - [Gestiune Clienti](#)
- [Evenimente](#)
  - [Adaugare Rezervare](#)
  - [Gestiune Rezervari](#)
- [Search](#)
  - [Rezervari](#)
  - [Clienti](#)
  - [Evenimente](#)
- [Logout](#)

Informatii utilizator  
Username: angajat1  
Utilizator: Maria Ion  
Profil: standard

### Cautare clienti

Nume :

Nume Client	Mail	Telefon	Optiuni
Avram Ana	ana@gmail.com	0876535267	<a href="#">Sterge</a>
Avram Nicoleta	nicoleta@gmail.com	0754356213	<a href="#">Sterge</a>
Dima Iulian	iulian@gmail.com	0786543213	<a href="#">Sterge</a>
Dinu Alina	alina@gmail.com	0782134567	<a href="#">Sterge</a>
Ion Ion	ion@ceva.com	9835514125	<a href="#">Sterge</a>
Ionescu Ana	ana_ionescu@gmail.com	0756342511	<a href="#">Sterge</a>
Sandu Daniela	daniela@gmail.com	0765432123	<a href="#">Sterge</a>



## Ballroom Event Planner

- [Administrare tabele](#)
  - [Adauga Locatie](#)
  - [Adauga Tip Eveniment](#)
  - [Adauga Meniu](#)
  - [Adauga Servicii Suplimentare](#)
  - [Actualizari](#)
- [Search](#)
  - [Rezervari](#)
  - [Clienti](#)
  - [Evenimente](#)
  - [Angajati](#)
- [Logout](#)

### Informatii utilizator

Username: admin

Utilizator: Andreea Stefan

Profil: admin

### Modificarea pretului unui meniu

Meniul pentru care se modifica:

Pretul nou:  RON

### Actualizare servicii suplimentare

Tip Serviciu\_Numar ore\_Pret

Numar nou de ore:

Pretul nou:  RON



## Ballroom Event Planner

- [Administrare tabele](#)
  - [Adauga Locatie](#)
  - [Adauga Tip Eveniment](#)
  - [Adauga Meniu](#)
  - [Adauga Servicii Suplimentare](#)
  - [Actualizari](#)
- [Search](#)
  - [Rezervari](#)
  - [Clienti](#)
  - [Evenimente](#)
  - [Angajati](#)
- [Logout](#)

### Informatii utilizator

Username: admin

Utilizator: Andreea Stefan

Profil: admin

### Evidenta rezervari

Afisati ce angajat a facut rezervarea cu datele:

Data:

Mailul clientului:

### Evidenta angajati

Afisati ce angajati au facut cele mai multe rezervari pentru anul:

An: