

Camara Patricia Grupa 1055 Seria C
Project Baze de Date

1. Descrierea temei economice alese (1/2 pagini):

Tema: Hotel de animale

Hotelul de animale reprezintă o afacere dedicată îngrijirii și cazării animalelor de companie pe o perioadă determinată, oferind servicii precum hrană, plimbări, îngrijire veterinară și activități recreative. Proiectul își propune să dezvolte o bază de date care să gestioneze informațiile referitoare la clienți, animale, rezervări și servicii oferite.

Observatii:

Clietii: pot aduce mai multe animale si pot lasa feedback- uri ;

Animalele: Pot avea mai multe rezervari;

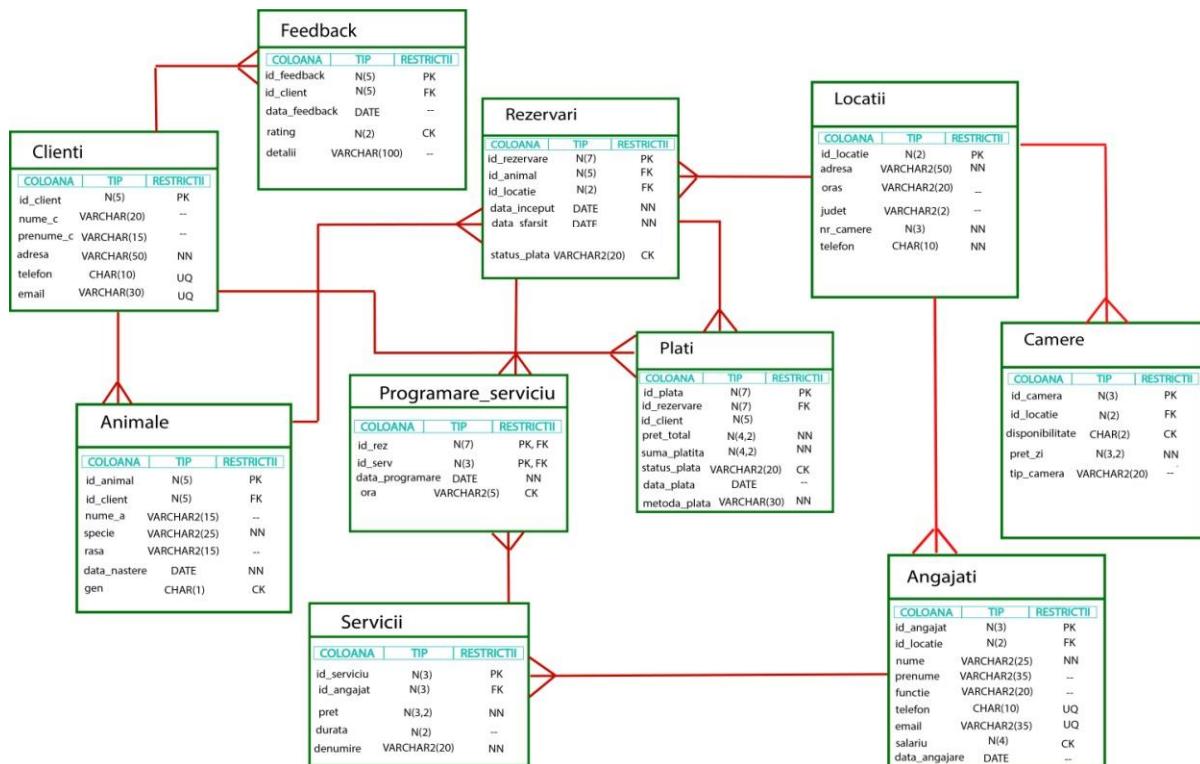
Rezervarile: reprezinta ansamblul de servicii care cer a fi prestate si contin date precum pretul, locatia, data de inceput si sfarsit; pentru a evita o situatie de multi la multi avem tabela

Programare_serviciu care tine evidenta fiecarui serviciu prestat intr-o rezervare;

Angajatii: acestia sunt angajati intr-o singura locatie;

Locatiile au mai multe camere cu diferite specificatii, cum ar fi pentru ce tip de animale sunt destinate, daca sunt camere de ingrijire sau recreere, etc;

2. Schema conceptuală pentru modelarea temei alese (minim 4 tabele). Din schemă va trebui să rezulte tipul legăturilor dintre entități.



3. Construirea bazei de date – tabele, legături între tabele și restricții de integritate. Exemplificarea operațiilor LDD (CREATE, ALTER, DROP) asupra tabelelor (minim 8).

- **CREAREA TABELELOR (CREATE)**

```
CREATE TABLE CamaraPatricia_clienti
```

```
(
```

```
    id_client NUMBER(5) CONSTRAINT pk_clienti PRIMARY KEY,  
    nume_c VARCHAR2(20) ,  
    prenume_c VARCHAR(15),  
    adresa VARCHAR(50) NOT NULL,  
    telefon CHAR(10) UNIQUE,  
    email VARCHAR(30) UNIQUE);
```

```
CREATE TABLE CamaraPatricia_feedback (
```

```
    id_feedback NUMBER(5) PRIMARY KEY,  
    id_client NUMBER(5) CONSTRAINT fk_client  
        REFERENCES CamaraPatricia_clienti(id_client),  
    data_feedback DATE,  
    rating NUMBER(2) CONSTRAINT CK_feedback_rating CHECK (rating BETWEEN 1 AND 10),  
    detalii VARCHAR2(100)
```

```
);
```

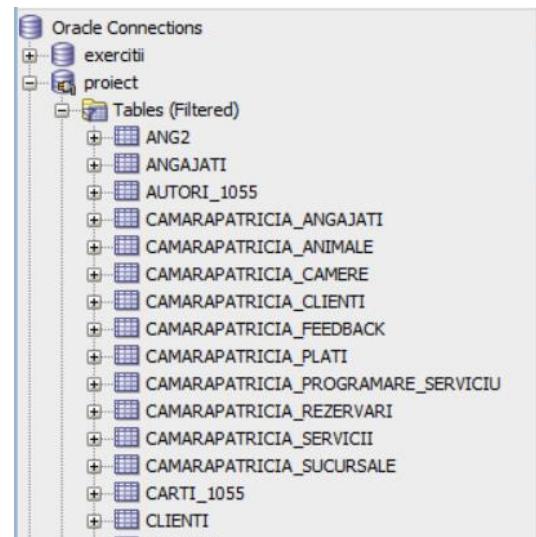
```
CREATE TABLE CamaraPatricia_locatii (
```

```
    id_locatie NUMBER(2) PRIMARY KEY,  
    adresa VARCHAR2(50) NOT NULL,  
    oras VARCHAR2(20),  
    judet VARCHAR2(2),  
    nr_camere NUMBER(3) NOT NULL,  
    telefon CHAR(10) NOT NULL
```

```
);
```

```
CREATE TABLE CamaraPatricia_animale (
```

```
    id_animal NUMBER(5) PRIMARY KEY,  
    id_client NUMBER(5) CONSTRAINT FK_animale_client  
        REFERENCES CamaraPatricia_clienti(id_client),  
    nume_a VARCHAR2(15),  
    specie VARCHAR2(25) NOT NULL,  
    rasa VARCHAR2(15),  
    data_nastere DATE NOT NULL,  
    gen CHAR(1) CONSTRAINT CK_animale_gen CHECK (gen IN ('M', 'F'))  
);
```



```

CREATE TABLE CamaraPatricia_rezervari (
    id_rezervare NUMBER(7) PRIMARY KEY,
    id_animal NUMBER(5) CONSTRAINT fk_rezervari_animal
        REFERENCES CamaraPatricia_animale(id_animal),
    id_locatie NUMBER(2) CONSTRAINT fk_rezervari_locatie
        REFERENCES CamaraPatricia_locatii(id_locatie),
    data_input DATE NOT NULL,
    data_sfarsit DATE NOT NULL,
    pret_total NUMBER(4, 2) NOT NULL,
    status_plata VARCHAR2(20)
);

CREATE TABLE CamaraPatricia_camere (
    id_camera NUMBER(3) PRIMARY KEY,
    id_locatie NUMBER(2) CONSTRAINT FK_camere_locatie REFERENCES
CamaraPatricia_locatii(id_locatie),
    disponibilitate CHAR(2) CONSTRAINT CK_camere_disponibilitate CHECK (disponibilitate IN
('DA', 'NU')),
    pret_zi NUMBER(3, 2) NOT NULL,
    tip_camera VARCHAR2(20)
);

CREATE TABLE CamaraPatricia_angajati (
    id_angajat NUMBER(3) PRIMARY KEY,
    id_locatie NUMBER(2) CONSTRAINT FK_angajati_locatie REFERENCES
CamaraPatricia_locatii(id_locatie),
    nume VARCHAR2(25),
    prenume VARCHAR2(35),
    functie VARCHAR2(20),
    telefon CHAR(10) UNIQUE,
    email VARCHAR2(35) UNIQUE,
    salariu NUMBER(4) CONSTRAINT CK_angajati_salariu CHECK (salariu > 0),
    data_angajare DATE
);

CREATE TABLE CamaraPatricia_programare_serviciu (
    id_rez NUMBER(7) CONSTRAINT FK_programare_rezervare REFERENCES
CamaraPatricia_rezervari(id_rezervare),
    id_serv NUMBER(3) CONSTRAINT FK_programare_serviciu REFERENCES
CamaraPatricia_servicii(id_serviciu),
    data_programare DATE NOT NULL,
    ora VARCHAR2(5),
    CONSTRAINT PK_programare_serviciu PRIMARY KEY (id_rez, id_serv));

```

```
CREATE TABLE CamaraPatricia_servicii (
    id_serviciu NUMBER(3) PRIMARY KEY,
    id_angajat NUMBER(3) CONSTRAINT FK_servicii_angajat REFERENCES
CamaraPatricia_angajati(id_angajat),
    pret NUMBER(3, 2) NOT NULL,
    durata NUMBER(2),
    denumire VARCHAR2(20)
);
```

```
CREATE TABLE CamaraPatricia_plati (
    id_plata NUMBER(7) PRIMARY KEY,
    id_rezervare NUMBER(7),
    id_client NUMBER(5) CONSTRAINT FK_plati_client REFERENCES
CamaraPatricia_clienti(id_client),
    pret_total NUMBER(4, 2) NOT NULL,
    suma_platita NUMBER(4, 2) NOT NULL,
    status_plata VARCHAR2(20),
    data_plata DATE,
    metoda_plata VARCHAR2(30),
    CONSTRAINT FK_plati_rezervare FOREIGN KEY (id_rezervare) REFERENCES
CamaraPatricia_rezervari(id_rezervare));
```

- EXERCITII CU LDD

a.Sa se modifice tipul de data al coloanei durata din tabela ce reprezinta serviciile:

```
ALTER TABLE CamaraPatricia_servicii
MODIFY (durata NUMBER(3));
```

b.Sa se stearga restrictia aferenta coloanei disponibilitate:

```
ALTER TABLE CamaraPatricia_camere
DROP CONSTRAINT CK_camere_disponibilitate;
```

c.Sa se adauge o restrictie coloanei disponibilitate care verifica daca are cuvintele 'da' sau 'nu':

```
ALTER TABLE CamaraPatricia_camere
ADD CONSTRAINT CK_camere_disponibilitate CHECK (LOWER(disponibilitate) LIKE '%da%' OR
LOWER(disponibilitate) LIKE '%nu%');
```

d.Redenumiti coloana "denumire" din tabela Servicii:

```
ALTER TABLE CamaraPatricia_servicii
RENAME COLUMN denumire TO nume_serviciu;
```

e.Stergeti restrictia ck_feedback_rating:

```
ALTER TABLE CamaraPatricia_feedback
DROP CONSTRAINT CK_feedback_rating;
```

f. Redenumiti o tabela

```
ALTER TABLE CamaraPatricia_locatii  
RENAME TO CamaraPatricia_sucursale;
```

g. Stergeti o tabela:

```
DROP TABLE CamaraPatricia_feedback;
```

h. Sa se recupereze tabela stearsa:

```
FLASHBACK TABLE CamaraPatricia_feedback TO BEFORE DROP;
```

i. Sa se modifice tipul datei status_plata din tabela rezervari:

```
ALTER TABLE CamaraPatricia_rezervari  
MODIFY (pret_total NUMBER(6,2));
```

j. Eliminati coloana id_angajat din tabela servicii:

```
ALTER TABLE CamaraPatricia_servicii  
DROP COLUMN id_angajat;
```

k. Sa se stearga coloana pret din tabela rezervari

```
ALTER TABLE CamaraPatricia_rezervari  
DROP COLUMN pret_total;
```

4. Exemple cu operații de actualizare a datelor, LMD – INSERT, UPDATE, DELETE, (optional) MERGE (minim 10).

- INTRODUCEREA DATELOR (INSERT)

```
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 0 , 'CAMARA', 'PATRICIA','GRUPA 1055', '0000000000', 'camarapatricia23@stud.ase.ro');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1234 , 'Loghin', 'Irina','Str Mierlelor', '0739476352', 'irinakog@yahoo.com');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1235 , 'Velicu', 'Marioara','Bulevardul Constructorilor', '0758748909', 'velicu_muzica_pop@gmail.com');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1236 , 'Badea', 'Dan','Calea Victoriei', '0758756732', 'thefool@gmail.com');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1237 , 'Stefan', 'Nicu','Str Sabinelor', '0758764545', 'StefNic@yahoo.com');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1238 , 'Voinea', 'Florin','Str Ghirlandelor', '0768765436', 'TheSaint@yahoo.com');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1239 , 'Stancu', 'George','Str Bradului', '0789872543', 'TheSinner@gmail.com');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1240 , 'Voiculescu', 'Andra','Bulevardul Iuliu Maniu 1055', '0789564714', 'Bidi@gmail.com');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1241 , 'Labus', 'Irina','Str Anastasia', '0768762314', 'Irinaaa@yahoo.com');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1242 , 'Popescu', 'Claudiu','Str Regina Maria', '0789234543', 'ClaudiuSmecheru@yahoo.com');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1243 , 'Ionescu', 'Gigel','Str Ion', '0758983542', 'Gigel@gmail.com');  
:  
SELECT * FROM CamaraPatricia_clienti;
```

Script Output x Query Result x
SQL | All Rows Fetched: 11 in 0.169 seconds

| ID_CLIENT | NUME_C | PRENUME_C | ADRESA | TELEFON | EMAIL |
|-----------|-----------------|-----------|-----------------------------|------------|------------------------------|
| 1 | 0 CAMARA | PATRICIA | GRUPA 1055 | 0000000000 | camarapatricia23@stud.ase.ro |
| 2 | 1234 Loghin | Irina | Str Mierlelor | 0739476352 | irinakog@yahoo.com |
| 3 | 1235 Velicu | Marioara | Bulevardul Constructorilor | 0758748909 | velicu_muzica_pop@gmail.com |
| 4 | 1236 Badea | Dan | Calea Victoriei | 0758756732 | thefool@gmail.com |
| 5 | 1237 Stefan | Nicu | Str Sabinelor | 0758764545 | StefNic@yahoo.com |
| 6 | 1238 Voinea | Florin | Str Ghirlandelor | 0768765436 | TheSaint@yahoo.com |
| 7 | 1239 Stancu | George | Str Bradului | 0789872543 | TheSinner@gmail.com |
| 8 | 1240 Voiculescu | Andra | Bulevardul Iuliu Maniu 1055 | 0789564714 | Bidi@gmail.com |
| 9 | 1241 Labus | Irina | Str Anastasia | 0768762314 | Irinaaa@yahoo.com |
| 10 | 1242 Popescu | Claudiu | Str Regina Maria | 0789234543 | ClaudiuSmecheru@yahoo.com |
| 11 | 1243 Ionescu | Gigel | Str Ion | 0758983542 | Gigel@gmail.com |

```

INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3001, 1234, TO_DATE('2025-01-01', 'YYYY-MM-DD'), 9, 'Serviciu excelent!');
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3002, 1235, TO_DATE('2024-12-02', 'YYYY-MM-DD'), 8, 'Foarte mulțumită.');
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3003, 1236, TO_DATE('2024-01-28', 'YYYY-MM-DD'), 10, 'Recomand cu incredere!');
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3004, 1237, TO_DATE('2024-06-14', 'YYYY-MM-DD'), 7, null);
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3005, 1238, TO_DATE('2024-01-05', 'YYYY-MM-DD'), 6, 'Satisfăcător.');
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3006, 1239, TO_DATE('2025-10-08', 'YYYY-MM-DD'), 8, null);
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3007, 1242, TO_DATE('2024-01-26', 'YYYY-MM-DD'), 9, 'Am fost foarte mulțumită.');
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3008, 1241, TO_DATE('2024-03-08', 'YYYY-MM-DD'), 10, 'Excellent!');
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3009, 1237, TO_DATE('2024-09-09', 'YYYY-MM-DD'), 7, null);
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3010, 1236, TO_DATE('2024-01-29', 'YYYY-MM-DD'), 8, 'O experiență frumoasă.');
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3011, 1239, TO_DATE('2024-11-01', 'YYYY-MM-DD'), 9, 'Foarte bun!');

SELECT * FROM CamaraPatricia_feedback;

```

| ID_FEEDBACK | ID_CLIENT | DATA_FEEDBACK | RATING | DETALII |
|-------------|-----------|----------------|--------|---------------------------|
| 1 | 3001 | 1234 01-JAN-25 | 9 | Serviciu excelent! |
| 2 | 3002 | 1235 02-DEC-24 | 8 | Foarte mulțumită. |
| 3 | 3003 | 1236 28-JAN-24 | 10 | Recomand cu incredere! |
| 4 | 3004 | 1237 14-JUN-24 | 7 | (null) |
| 5 | 3005 | 1238 05-JAN-24 | 6 | Satisfăcător. |
| 6 | 3006 | 1239 08-OCT-25 | 8 | (null) |
| 7 | 3007 | 1242 26-JAN-24 | 9 | Am fost foarte mulțumită. |
| 8 | 3008 | 1241 08-MAR-24 | 10 | Excellent! |
| 9 | 3009 | 1237 09-SEP-24 | 7 | (null) |
| 10 | 3010 | 1236 29-JAN-24 | 8 | O experiență frumoasă. |
| 11 | 3011 | 1239 01-NOV-24 | 9 | Foarte bun! |

```

INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4321, 1235, 'Rex', 'Câine', 'Ciobănesc', TO_DATE('2020-05-10', 'YYYY-MM-DD'), 'M');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4322, 1241, 'Mimi', 'Pisică', 'Siameză', TO_DATE('2021-08-15', 'YYYY-MM-DD'), 'F');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4323, 1243, 'Tom', 'Pisică', 'Europeană', TO_DATE('2019-11-20', 'YYYY-MM-DD'), 'M');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4324, 1234, 'Bella', 'Câine', 'Beagle', TO_DATE('2018-06-25', 'YYYY-MM-DD'), 'F');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4325, 1238, 'Oscar', 'Câine', 'Labrador', TO_DATE('2020-02-14', 'YYYY-MM-DD'), 'M');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4326, 1236, 'Luna', 'Pisică', 'Bengaleză', TO_DATE('2021-03-30', 'YYYY-MM-DD'), 'F');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4327, 1237, 'Max', 'Câine', 'Boxer', TO_DATE('2017-09-17', 'YYYY-MM-DD'), 'M');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4328, 1234, 'Dax', 'Câine', 'Beagle', TO_DATE('2022-04-12', 'YYYY-MM-DD'), 'M');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4329, 1239, 'Rocky', 'Câine', 'Bulldog', TO_DATE('2019-12-05', 'YYYY-MM-DD'), 'M');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4330, 1240, 'Cleo', 'Pisică', 'Persană', TO_DATE('2020-01-22', 'YYYY-MM-DD'), 'F');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4331, 1242, 'Charlie', 'Câine', 'Maidanez', TO_DATE('2016-07-09', 'YYYY-MM-DD'), 'M');

SELECT * FROM CamaraPatricia_animale;

```

| ID_ANIMAL | ID_CLIENT | NUME_A | SPECIE | RASA | DATA_NASTERE | GEN |
|-----------|-----------|--------------|--------|-----------|--------------|-----|
| 1 | 4322 | 1241 Mimi | Pisică | Siameză | 15-AUG-21 | F |
| 2 | 4321 | 1235 Rex | Câine | Ciobănesc | 10-MAY-20 | M |
| 3 | 4323 | 1243 Tom | Pisică | Europeană | 20-NOV-19 | M |
| 4 | 4324 | 1234 Bella | Câine | Beagle | 25-JUN-18 | F |
| 5 | 4325 | 1238 Oscar | Câine | Labrador | 14-FEB-20 | M |
| 6 | 4326 | 1236 Luna | Pisică | Bengaleză | 30-MAR-21 | F |
| 7 | 4327 | 1237 Max | Câine | Boxer | 17-SEP-17 | M |
| 8 | 4328 | 1234 Dax | Câine | Beagle | 12-APR-22 | M |
| 9 | 4329 | 1239 Rocky | Câine | Bulldog | 05-DEC-19 | M |
| 10 | 4330 | 1240 Cleo | Pisică | Persană | 22-JAN-20 | F |
| 11 | 4331 | 1242 Charlie | Câine | Maidanez | 09-JUL-16 | M |

```

INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6001, 4325, 15, TO_DATE('2024-01-01', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-01-05', 'YYYY-MM-DD'), 250.50, 'Confirmată');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6002, 4331, 12, TO_DATE('2024-01-20', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-01-26', 'YYYY-MM-DD'), 375, 'Confirmată');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6003, 4326, 11, TO_DATE('2024-01-24', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-01-28', 'YYYY-MM-DD'), 280.25, 'null');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6004, 4326, 11, TO_DATE('2024-01-29', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-01-29', 'YYYY-MM-DD'), 40, 'Confirmată');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6005, 4322, 15, TO_DATE('2024-03-01', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-03-08', 'YYYY-MM-DD'), 450, 'Confirmată');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6006, 4327, 12, TO_DATE('2024-06-10', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-06-14', 'YYYY-MM-DD'), 250.25, 'în așteptare');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6007, 4327, 12, TO_DATE('2024-09-08', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-09-09', 'YYYY-MM-DD'), 120.50, 'Confirmată');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6008, 4329, 14, TO_DATE('2024-10-28', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-11-01', 'YYYY-MM-DD'), 250, 'Anulată');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6009, 4321, 13, TO_DATE('2024-11-30', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-12-02', 'YYYY-MM-DD'), 265, 'Confirmată');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6010, 4324, 11, TO_DATE('2024-12-29', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2025-01-01', 'YYYY-MM-DD'), 300, 'Confirmată');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6011, 4328, 11, TO_DATE('2024-12-29', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2025-01-01', 'YYYY-MM-DD'), 300, 'Confirmată');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6012, 4329, 14, TO_DATE('2025-01-02', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2025-01-08', 'YYYY-MM-DD'), 425.50, 'în așteptare');

SELECT * FROM CamaraPatricia_rezervari;

```

| ID_REZERVARE | ID_ANIMAL | ID_LOCATIE | DATA_INPUT | DATA_SFARSIT | PRET_TOTAL | STATUS_PLATA |
|--------------|-----------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| 1 | 6001 | 4325 | 15 02-JAN-24 | 05-JAN-24 | 250.5 | Confirmată |
| 2 | 6002 | 4331 | 12 20-JAN-24 | 26-JAN-24 | 375 | Confirmată |
| 3 | 6003 | 4326 | 11 24-JAN-24 | 28-JAN-24 | 280.25 | null |
| 4 | 6004 | 4326 | 11 29-JAN-24 | 29-JAN-24 | 40 | Confirmată |
| 5 | 6005 | 4322 | 15 01-MAR-24 | 08-MAR-24 | 450 | Confirmată |
| 6 | 6006 | 4327 | 12 10-JUN-24 | 14-JUN-24 | 250.25 | în așteptare |
| 7 | 6007 | 4327 | 12 08-SEP-24 | 09-SEP-24 | 120.5 | Confirmată |
| 8 | 6008 | 4329 | 14 28-OCT-24 | 01-NOV-24 | 250 | Anulată |
| 9 | 6009 | 4321 | 13 30-NOV-24 | 02-DEC-24 | 265 | Confirmată |
| 10 | 6010 | 4324 | 11 29-DEC-24 | 01-JAN-25 | 300 | Confirmată |
| 11 | 6011 | 4328 | 11 29-DEC-24 | 01-JAN-25 | 300 | Confirmată |
| 12 | 6012 | 4329 | 14 02-JAN-25 | 08-JAN-25 | 425.5 | în așteptare |

```

INSERT INTO CamaraPatricia_sucursale VALUES (11, 'Strada Libertatii, nr. 10', 'București', 'B', 52, '0211234567');
INSERT INTO CamaraPatricia_sucursale VALUES (12, 'Bulevardul Dacia, nr. 20', 'Tecuci', 'GL', 8, '0264123456');
INSERT INTO CamaraPatricia_sucursale VALUES (13, 'Strada Victoriei, nr. 15', 'Ploiești', 'PH', 27, '0256123456');
INSERT INTO CamaraPatricia_sucursale VALUES (14, 'Strada Unirii, nr. 5', 'Iași', 'IS', 6, '0232123456');
INSERT INTO CamaraPatricia_sucursale VALUES (15, 'Strada Florilor, nr. 8', 'Constanța', 'CT', 4, '0241123456');

SELECT * FROM CamaraPatricia_sucursale;

```

Script Output x Query Result x

All Rows Fetched: 5 in 0.011 seconds

| | ID_LOCATIE | ADRESA | ORAS | JUDET | NR_CAMERE | TELEFON |
|---|------------|---------------------------|-----------|-------|-----------|------------|
| 1 | 11 | Strada Libertatii, nr. 10 | București | B | 52 | 0211234567 |
| 2 | 12 | Bulevardul Dacia, nr. 20 | Tecuci | GL | 8 | 0264123456 |
| 3 | 13 | Strada Victoriei, nr. 15 | Ploiești | PH | 27 | 0256123456 |
| 4 | 14 | Strada Unirii, nr. 5 | Iași | IS | 6 | 0232123456 |
| 5 | 15 | Strada Florilor, nr. 8 | Constanța | CT | 4 | 0241123456 |

```

INSERT INTO CamaraPatricia_cameră VALUES (100, 11, 'DA', 75, 'Camera canina');
INSERT INTO CamaraPatricia_cameră VALUES (101, 11, 'NU', 80, 'Camera de spalat');
INSERT INTO CamaraPatricia_cameră VALUES (102, 11, 'DA', 30, 'Camera de tuns');
INSERT INTO CamaraPatricia_cameră VALUES (103, 11, 'DA', 75, 'Camera felina');
INSERT INTO CamaraPatricia_cameră VALUES (104, 11, 'NU', 75, 'Camera canina');
INSERT INTO CamaraPatricia_cameră VALUES (105, 11, 'DA', 75, 'Camera canina');
INSERT INTO CamaraPatricia_cameră VALUES (106, 11, 'DA', 75, 'Camera felina');
INSERT INTO CamaraPatricia_cameră VALUES (107, 12, 'NU', 80, 'Camera de spalat');
INSERT INTO CamaraPatricia_cameră VALUES (108, 12, 'DA', 40, 'Camera de tuns');
INSERT INTO CamaraPatricia_cameră VALUES (109, 12, 'NU', 75, 'Camera de canine');
INSERT INTO CamaraPatricia_cameră VALUES (110, 12, 'DA', 75, 'Camera de feline');
INSERT INTO CamaraPatricia_cameră VALUES (111, 12, 'DA', 75, 'Camera de canine');
INSERT INTO CamaraPatricia_cameră VALUES (112, 12, 'DA', 75, 'Camera de canine');
INSERT INTO CamaraPatricia_cameră VALUES (113, 12, 'NU', 75, 'Camera de canine');

```

Script Output x Query Result x

All Rows Fetched: 28 in 0.017 seconds

| | ID_CAMERA | ID_LOCATIE | DISPONIBILITATE | PRET_ZI | TIP_CAMERA |
|----|-----------|------------|-----------------|---------|------------------|
| 1 | 100 | 11 DA | | 75 | Camera canina |
| 2 | 101 | 11 NU | | 80 | Camera de spalat |
| 3 | 102 | 11 DA | | 30 | Camera de tuns |
| 4 | 103 | 11 DA | | 75 | Camera felina |
| 5 | 104 | 11 NU | | 75 | Camera canina |
| 6 | 105 | 11 DA | | 75 | Camera canina |
| 7 | 106 | 11 DA | | 75 | Camera felina |
| 8 | 107 | 12 NU | | 80 | Camera de spalat |
| 9 | 108 | 12 DA | | 40 | Camera de tuns |
| 10 | 109 | 12 NU | | 75 | Camera de canine |
| 11 | 110 | 12 DA | | 75 | Camera de feline |
| 12 | 111 | 12 DA | | 75 | Camera de canine |
| 13 | 112 | 12 DA | | 75 | Camera de canine |

```

INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (801, 11, 'Popescu', 'Alina', 'Receptioner', 0756845985, 'drg', 2500.00, null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (802, 11, 'Ionescu', 'Cristian', 'Manager', 0456987841, 'ergdg', 4000.00, null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (803, 11, 'Dumitru', 'Ana', 'Mentenanță', 0759896532, 'sfes', 2000.00, null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (804, 12, 'Marin', 'Roxana', 'Receptioner', 0789564231, 'xdv', 2500.00, null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (805, 12, 'Georgescu', 'Vlad', 'Manager', 0782105421, 'aefv', 4000.00, null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (806, 12, 'Vasilescu', 'Clara', 'Mentenanță', 0723621201, 'teff', 2000.00, null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (807, 13, 'Radulescu', 'Dan', 'Receptioner', 0711235421, 'sawwc', 2500.00, null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (808, 13, 'Munteanu', 'Elena', 'Mentenanță', 0756455645, 'ertyete', 2000.00, null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (809, 13, 'Barbu', 'Sorin', 'Manager', 0725252525, 'efss', 4000.00, null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (810, 14, 'Tudor', 'Ioana', 'Receptioner', 0715653284, 'drye', 2500.00, null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (812, 14, 'Pop', 'Ionica', 'Mentenanță', 0789653241, 'e4te', 2500.00, null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (813, 14, 'Iuliu', 'Teodora', 'Manager', 0784125645, 'bvdfvd', 2500.00, null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (814, 15, 'Anache', 'Aditu', 'Manager', 0789362102, 'drww4', 2500.00, null);

```

Script Output x Query Result x

All Rows Fetched: 14 in 0.048 seconds

| | ID_ANGAJAT | ID_LOCATIE | NUME | PRENUME | FUNCTIE | TELEFON | EMAIL | SALARIU | DATA_ANGAJARE |
|----|------------|------------|-----------|----------|-------------|-----------|---------|---------|---------------|
| 1 | 801 | 11 | Popescu | Alina | Receptioner | 756845985 | drg | 2500 | (null) |
| 2 | 802 | 11 | Ionescu | Cristian | Manager | 456987841 | ergdg | 4000 | (null) |
| 3 | 803 | 11 | Dumitru | Ana | Mentenanță | 759896532 | sfes | 2000 | (null) |
| 4 | 804 | 12 | Marin | Roxana | Receptioner | 789564231 | xdv | 2500 | (null) |
| 5 | 805 | 12 | Georgescu | Vlad | Manager | 782105421 | aefv | 4000 | (null) |
| 6 | 806 | 12 | Vasilescu | Clara | Mentenanță | 723621201 | teff | 2000 | (null) |
| 7 | 807 | 13 | Radulescu | Dan | Receptioner | 711235421 | sawwc | 2500 | (null) |
| 8 | 808 | 13 | Munteanu | Elena | Mentenanță | 756455645 | ertyete | 2000 | (null) |
| 9 | 809 | 13 | Barbu | Sorin | Manager | 725252525 | efss | 4000 | (null) |
| 10 | 810 | 14 | Tudor | Ioana | Receptioner | 715653284 | drye | 2500 | (null) |
| 11 | 811 | 15 | Petrescu | Mihai | Mentenanță | 756485231 | vetrh | 2000 | (null) |
| 12 | 812 | 14 | Pop | Ionica | Mentenanță | 789653241 | e4te | 2500 | (null) |
| 13 | 813 | 14 | Iuliu | Teodora | Manager | 784125645 | bvdfvd | 2500 | (null) |

```

INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (901, 80.00, 60, 'Spălare');
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (902, 40.00, 30, 'Tuns');
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (903, 75.00, 5, 'Vaccinare');
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (904, 150.00, null, 'Tratament medical');
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (905, 200.00, null, 'Cazare');
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (906, 120.00, 30, 'Consultanță veterinară');
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (907, 2.50, 30, 'Plimbare câini');
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (908, 300.00, 20, 'Sterilizare');
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (909, 250.00, null, 'Îngrijire specială');
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (910, 400, 180, 'Antrenament');
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (911, 100, null, 'Hrănire diferită');

SELECT * FROM CamaraPatricia_servicii;

```

Script Output x Query Result x

SQL | All Rows Fetched: 10 in 0.021 seconds

| ID_SERVICIU | PRET | DURATA | NUME_SERVICIU |
|-------------|------|--------|---------------------------|
| 1 | 901 | 80 | 60 Spălare |
| 2 | 902 | 40 | 30 Tuns |
| 3 | 903 | 75 | 5 Vaccinare |
| 4 | 904 | 150 | (null) Tratament medical |
| 5 | 905 | 200 | (null) Cazare |
| 6 | 907 | 2.5 | 30 Plimbare câini |
| 7 | 908 | 300 | 20 Sterilizare |
| 8 | 909 | 250 | (null) Îngrijire specială |
| 9 | 910 | 400 | 180 Antrenament |
| 10 | 911 | 100 | (null) Hrănire diferită |


```

INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6001, 902, TO_DATE('2024-01-02', 'YYYY-MM-DD'), '08:00');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6002, 905, TO_DATE('2024-01-20', 'YYYY-MM-DD'), '17:00');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6003, 905, TO_DATE('2024-01-24', 'YYYY-MM-DD'), '12:30');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6004, 901, TO_DATE('2024-01-29', 'YYYY-MM-DD'), '11:00');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6004, 902, TO_DATE('2024-01-29', 'YYYY-MM-DD'), '10:30');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6005, 905, TO_DATE('2024-03-01', 'YYYY-MM-DD'), '9:00');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6005, 904, TO_DATE('2024-03-01', 'YYYY-MM-DD'), '15:00');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6006, 905, TO_DATE('2024-06-10', 'YYYY-MM-DD'), '16:30');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6007, 907, TO_DATE('2024-09-08', 'YYYY-MM-DD'), '20:00');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6007, 908, TO_DATE('2024-09-08', 'YYYY-MM-DD'), '10:30');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6008, 905, TO_DATE('2024-10-28', 'YYYY-MM-DD'), '07:30');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6009, 905, TO_DATE('2024-11-30', 'YYYY-MM-DD'), '17:00');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6009, 910, TO_DATE('2024-11-30', 'YYYY-MM-DD'), '10:30');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6010, 905, TO_DATE('2024-12-29', 'YYYY-MM-DD'), '15:00');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6011, 905, TO_DATE('2024-12-29', 'YYYY-MM-DD'), '07:30');

```

Script Output x Query Result x

SQL | All Rows Fetched: 17 in 0.025 seconds

| ID_REZ | ID_SERV | DATA_PROGRAMARE | ORA |
|--------|---------|-----------------|-------|
| 1 | 6001 | 905 02-JAN-24 | 15:30 |
| 2 | 6001 | 902 02-JAN-24 | 08:00 |
| 3 | 6002 | 905 20-JAN-24 | 17:00 |
| 4 | 6003 | 905 24-JAN-24 | 12:30 |
| 5 | 6004 | 901 29-JAN-24 | 11:00 |
| 6 | 6004 | 902 29-JAN-24 | 10:30 |
| 7 | 6005 | 905 01-MAR-24 | 9:00 |
| 8 | 6005 | 904 01-MAR-24 | 15:00 |
| 9 | 6006 | 905 10-JUN-24 | 16:30 |
| 10 | 6007 | 907 08-SEP-24 | 20:00 |
| 11 | 6007 | 908 08-SEP-24 | 10:30 |
| 12 | 6008 | 905 28-OCT-24 | 07:30 |
| 13 | 6009 | 905 30- | |

```

INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11000, 6001, 1238, 250.50, 100, 'platit partial', TO_DATE('2024-01-02', 'YYYY-MM-DD'), 'Card');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11001, 6001, 1238, 250.50, 150.50, 'platit integral', TO_DATE('2024-01-05', 'YYYY-MM-DD'), 'Card');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11002, 6002, 1242, 375, 375, 'plata integral', TO_DATE('2024-01-20', 'YYYY-MM-DD'), 'Numerar');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11003, 6003, 1236, 280.25, 280.25, 'plata integral', TO_DATE('2024-01-18', 'YYYY-MM-DD'), 'Card');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11004, 6004, 1236, 40, 40, 'plat integral', TO_DATE('2024-01-29', 'YYYY-MM-DD'), 'Transfer bancar');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11005, 6005, 1241, 450, 450, 'plata integral', TO_DATE('2024-03-01', 'YYYY-MM-DD'), 'Numerar');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11006, 6006, 1237, 250.25, 250.25, 'plat integral', TO_DATE('2024-06-14', 'YYYY-MM-DD'), 'Card');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11007, 6007, 1237, 120.50, 120.50, 'plat integral', TO_DATE('2024-09-08', 'YYYY-MM-DD'), 'Transfer bancar');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11008, 6008, 1239, 250, 250, 'plat integral', TO_DATE('2024-10-28', 'YYYY-MM-DD'), 'Card');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11009, 6009, 1235, 265, 265, 'plat integral', TO_DATE('2024-11-30', 'YYYY-MM-DD'), 'Numerar');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11010, 6010, 1234, 300, 300, 'plat integral', TO_DATE('2024-12-29', 'YYYY-MM-DD'), 'Card');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11011, 6011, 1234, 300, 300, 'plat integral', TO_DATE('2025-01-01', 'YYYY-MM-DD'), 'Transfer bancar');

```

Script Output x Query Result x

SQL | All Rows Fetched: 13 in 0.014 seconds

| ID_PLATA | ID_RESERVARE | ID_CLIENT | PRET_TOTAL | SUMA_PLATITA | STATUS_PLATA | DATA_PLATA | METODA_PLATA |
|----------|--------------|-----------|------------|--------------|-----------------------|------------|-----------------|
| 1 | 11000 | 6001 | 1238 | 250.5 | 100 platit partial | 02-JAN-24 | Card |
| 2 | 11001 | 6001 | 1238 | 250.5 | 150.5 platit integral | 05-JAN-24 | Card |
| 3 | 11002 | 6002 | 1242 | 375 | 375 plata integral | 20-JAN-24 | Numerar |
| 4 | 11003 | 6003 | 1236 | 280.25 | 280.25 plata integral | 18-JAN-24 | Card |
| 5 | 11004 | 6004 | 1236 | 40 | 40 plata integral | 29-JAN-24 | Transfer bancar |
| 6 | 11005 | 6005 | 1241 | 450 | 450 plata integral | 01-MAR-24 | Numerar |
| 7 | 11006 | 6006 | 1237 | 250.25 | 250.25 plata integral | 14-JUN-24 | Card |
| 8 | 11007 | 6007 | 1237 | 120.5 | 120.5 plata integral | 08-SEP-24 | Transfer bancar |
| 9 | 11008 | 6008 | 1239 | 250 | 250 plata integral | 28-OCT-24 | Card |
| 10 | 11009 | 6009 | 1235 | 265 | 265 plata integral | 30-NOV-24 | Numerar |
| 11 | 11010 | 6010 | 1234 | 300 | 300 plata integral | 29-DEC-24 | Card |
| 12 | 11011 | 6011 | 1234 | 300 | 300 plata integral | 01-JAN-25 | Transfer bancar |
| 13 | 11012 | 6012 | 1239 | 425.5 | 425.5 plata integral | 15-AUG-24 | Transfer bancar |

```
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 0 , 'CAMARA', 'PATRICIA','GRUPA 1055', '0000000000',  
'camarapatricia23$stud.ase.ro');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1234 , 'Loghin', 'Irina','Str Mierlelor', '0739476352',  
'irinakog@yahoo.com');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1235 , 'Velicu', 'Marioara','Bulevardul Constructorilor',  
'0758748909', 'velicu_muzica_pop@gmail.com');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1236 , 'Badea', 'Dan','Calea Victoriei', '0758756732',  
'thefool@gmail.com');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1237 , 'Stefan', 'Nicu','Str Sabinelor', '0758764545',  
'StefNic@yahoo.com');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1238 , 'Voinea', 'Florin','Str Ghirlandelor', '0768765436',  
'TheSaint@yahoo.com');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1239 , 'Stancu', 'George','Str Bradului', '0789872543',  
'TheSinner@gmail.com');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1240 , 'Voiculescu', 'Andra','Bulevardul Iuliu Maniu 1055',  
'0789564714', 'Bidi@gmail.com');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1241 , 'Labus', 'Irina','Str Anastasia', '0768762314',  
'Irinaaa@yahoo.com');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1242 , 'Popescu', 'Claudiu','Str Regina Maria', '0789234543',  
'ClaudiuSmecheru@yahoo.com');  
INSERT INTO CamaraPatricia_clienti VALUES ( 1243 , 'Ionescu', 'Gigel','Str Ion', '0758983542',  
'Gigel@gmail.com');  


---

  
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3001, 1234, TO_DATE('2025-01-01', 'YYYY-MM-DD'), 9,  
'Serviciu excelent!');  
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3002, 1235, TO_DATE('2024-12-02', 'YYYY-MM-DD'), 8,  
'Foarte mulțumită.');?>  
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3003, 1236, TO_DATE('2024-01-28', 'YYYY-MM-DD'), 10,  
'Recomand cu încredere!');  
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3004, 1237, TO_DATE('2024-06-14', 'YYYY-MM-DD'), 7,  
null);  
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3005, 1238, TO_DATE('2024-01-05', 'YYYY-MM-DD'), 6,  
'Satisfăcător.');?>  
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3006, 1239, TO_DATE('2025-10-08', 'YYYY-MM-DD'), 8,  
null);  
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3007, 1242, TO_DATE('2024-01-26', 'YYYY-MM-DD'), 9, 'Am  
fost foarte mulțumită.');?>  
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3008, 1241, TO_DATE('2024-03-08', 'YYYY-MM-DD'), 10,  
'Excelent!');  
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3009, 1237, TO_DATE('2024-09-09', 'YYYY-MM-DD'), 7,  
null);  
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3010, 1236, TO_DATE('2024-01-29', 'YYYY-MM-DD'), 8, 'O  
experiență frumoasă.');?>  
INSERT INTO CamaraPatricia_feedback VALUES (3011, 1239, TO_DATE('2024-11-01', 'YYYY-MM-DD'), 9,  
'Foarte bun!');  


---

  
INSERT INTO CamaraPatricia_sucursale VALUES (11, 'Strada Libertatii, nr. 10', 'București', 'B', 52,  
'0211234567');
```

```
INSERT INTO CamaraPatricia_sucursale VALUES (12, 'Bulevardul Dacia, nr. 20', 'Tecuci', 'GL', 8, '0264123456');
INSERT INTO CamaraPatricia_sucursale VALUES (13, 'Strada Victoriei, nr. 15', 'Ploiesti', 'PH', 27, '0256123456');
INSERT INTO CamaraPatricia_sucursale VALUES (14, 'Strada Unirii, nr. 5', 'Iași', 'IS', 6, '0232123456');
INSERT INTO CamaraPatricia_sucursale VALUES (15, 'Strada Florilor, nr. 8', 'Constanța', 'CT', 4, '0241123456');



---


INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4321, 1235, 'Rex', 'Câine', 'Ciobănesc', TO_DATE('2020-05-10', 'YYYY-MM-DD'), 'M');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4322, 1241, 'Mimi', 'Pisică', 'Siameză', TO_DATE('2021-08-15', 'YYYY-MM-DD'), 'F');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4323, 1243, 'Tom', 'Pisică', 'Europeană', TO_DATE('2019-11-20', 'YYYY-MM-DD'), 'M');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4324, 1234, 'Bella', 'Câine', 'Beagle', TO_DATE('2018-06-25', 'YYYY-MM-DD'), 'F');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4325, 1238, 'Oscar', 'Câine', 'Labrador', TO_DATE('2020-02-14', 'YYYY-MM-DD'), 'M');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4326, 1236, 'Luna', 'Pisică', 'Bengaleză', TO_DATE('2021-03-30', 'YYYY-MM-DD'), 'F');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4327, 1237, 'Max', 'Câine', 'Boxer', TO_DATE('2017-09-17', 'YYYY-MM-DD'), 'M');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4328, 1234, 'Dax', 'Câine', 'Beagle', TO_DATE('2022-04-12', 'YYYY-MM-DD'), 'M');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4329, 1239, 'Rocky', 'Câine', 'Bulldog', TO_DATE('2019-12-05', 'YYYY-MM-DD'), 'M');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4330, 1240, 'Cleo', 'Pisică', 'Persană', TO_DATE('2020-01-22', 'YYYY-MM-DD'), 'F');
INSERT INTO CamaraPatricia_animale VALUES (4331, 1242, 'Charlie', 'Câine', 'Maidanez', TO_DATE('2016-07-09', 'YYYY-MM-DD'), 'M');



---


INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6001, 4325, 15, TO_DATE('2024-01-02', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-01-05', 'YYYY-MM-DD'), 250.50, 'Confirmată');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6002, 4331, 12, TO_DATE('2024-01-20', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-01-26', 'YYYY-MM-DD'), 375, 'Confirmată');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6003, 4326, 11, TO_DATE('2024-01-24', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-01-28', 'YYYY-MM-DD'), 280.25, 'null');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6004, 4326, 11, TO_DATE('2024-01-29', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-01-29', 'YYYY-MM-DD'), 40, 'Confirmată');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6005, 4322, 15, TO_DATE('2024-03-01', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-03-08', 'YYYY-MM-DD'), 450, 'Confirmată');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6006, 4327, 12, TO_DATE('2024-06-10', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-06-14', 'YYYY-MM-DD'), 250.25, 'În aşteptare');
```

```

INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6007, 4327, 12, TO_DATE('2024-09-08', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-09-09', 'YYYY-MM-DD'), 120.50, 'Confirmată');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6008, 4329, 14, TO_DATE('2024-10-28', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-11-01', 'YYYY-MM-DD'), 250, 'Anulată');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6009, 4321, 13, TO_DATE('2024-11-30', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-12-02', 'YYYY-MM-DD'), 265, 'Confirmată');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6010, 4324, 11, TO_DATE('2024-12-29', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2025-01-01', 'YYYY-MM-DD'), 300, 'Confirmată');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6011, 4328, 11, TO_DATE('2024-12-29', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2025-01-01', 'YYYY-MM-DD'), 300, 'Confirmată');
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari VALUES (6012, 4329, 14, TO_DATE('2025-01-02', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2025-01-08', 'YYYY-MM-DD'), 425.50, 'În aşteptare');

UPDATE camarapatricia_rezervari
SET status_plata = null
WHERE id_rezervare = 6003; aici am facut o schimbare deoarece am introdus gresit rezervarea cu
id 6003

```

```

INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (100, 11, 'DA', 75, 'Camera canina');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (101, 11, 'NU', 80, 'Camera de spalat');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (102, 11, 'DA', 30, 'Camera de tuns');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (103, 11, 'DA', 75, 'Camera felina');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (104, 11, 'NU', 75, 'Camera canina');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (105, 11, 'DA', 75, 'Camera canina');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (106, 11, 'DA', 75, 'Camera felina');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (107, 12, 'NU', 80, 'Camera de spalat');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (108, 12, 'DA', 40, 'Camera de tuns');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (109, 12, 'NU', 75, 'Camera de canine');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (110, 12, 'DA', 75, 'Camera de feline');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (111, 12, 'DA', 75, 'Camera de canine');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (112, 12, 'DA', 75, 'Camera de canine');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (113, 12, 'NU', 75, 'Camera de canine');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (114, 12, 'DA', 75, 'Camera de feline');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (115, 13, 'NU', 75, 'Camera de canince');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (116, 13, 'NU', 80, 'Camera de spalat');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (117, 13, 'DA', 30, 'Camera de tuns');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (118, 14, 'NU', 75, 'Camera de canine');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (119, 14, 'DA', 75, 'Camera de feline');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (120, 14, 'DA', 75, 'Camera de canine');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (121, 14, 'DA', 75, 'Camera de canine');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (122, 14, 'DA', 40, 'Camera de tuns');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (123, 14, 'DA', 80, 'Camera de spalat');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (124, 15, 'DA', 75, 'Camera de canine');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES (125, 15, 'DA', 80, 'Camera de spalat');

```

```
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES(126,15,'DA', 40 , 'Camera de tuns');
INSERT INTO CamaraPatricia_camere VALUES(127,15,'DA', 75,'Camera de canine');



---



```
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (801, 11, 'Popescu', 'Alina',
'Receptioner',0756845985,'drg', 2500.00,null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (802, 11, 'Ionescu', 'Cristian', 'Manager',
0456987841,'ergdg', 4000.00,null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (803, 11, 'Dumitru', 'Ana',
'Mentenanță',0759896532,'sfes', 2000.00,null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (804, 12, 'Marin', 'Roxana',
'Receptioner',0789564231,'xdv', 2500.00,null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (805, 12, 'Georgescu', 'Vlad',
'Manager',0782105421,'aefv', 4000.00,null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (806, 12, 'Vasilescu', 'Clara',
'Mentenanță',0723621201,'teff', 2000.00,null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (807, 13, 'Radulescu', 'Dan',
'Receptioner',0711235421,'sawwc', 2500.00,null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (808, 13, 'Munteanu', 'Elena',
'Mentenanță',0756455645,'ertyete', 2000.00,null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (809, 13, 'Barbu', 'Sorin',
'Manager',0725252525,'efss', 4000.00,null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (810, 14, 'Tudor', 'Ioana',
'Receptioner',0715653284,'drye', 2500.00,null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (812, 14, 'Pop', 'Ionica',
'Mentenanță',0789653241,'e4te', 2500.00,null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (813, 14, 'Iuliu', 'Teodora',
'Manager',0784125645,'bvdfvd', 2500.00,null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (814, 15, 'Anache', 'Aditu',
'Manager',0789362102,'drww4', 2500.00,null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (811, 15, 'Ana', 'Maria',
'Mentenanță',0756485231,'vetrh', 5000.00,null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (815, 11, 'Paulescu', 'Claudia',
'Medic',0756465231,'veth', 5000.00,null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (816, 12, 'Lavin', 'Alinuta',
'Medic',0756465231,'vetrrh', 5000.00,null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (817, 13, 'Mihailescu', 'Mihai',
'Medic',0755475231,'vetsh', 5000.00,null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (818, 14, 'Gigel', 'Costel', 'Medic',0756485731,'veh',
5000.00,null);
INSERT INTO CamaraPatricia_angajati VALUES (819, 15, 'Petre', 'Mihai', 'Medic',0756415231,'erge',
5000.00,null);

```
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (901, 80.00,60, 'Spălare');
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (902,40.00, 30, 'Tuns');
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (903,75.00, 5, 'Vaccinare');
```


```


```

```
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (904,150.00, null, 'Tratament medical');
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (905,200.00, null,'Cazare');
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (906,120.00, 30, 'Consultanță veterinară');
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (907,2.50, 30, 'Plimbare câini');
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (908,300.00, 20, 'Sterilizare');
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (909, 250.00, null,'Îngrijire specială');
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (910,400, 180, 'Antrenament');
INSERT INTO CamaraPatricia_servicii VALUES (911,100, null, 'Hrănire diferită');



---


INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6001,905, TO_DATE('2024-01-02', 'YYYY-MM-DD'), '15:30');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6001,902, TO_DATE('2024-01-02', 'YYYY-MM-DD'), '08:00');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6002,905, TO_DATE('2024-01-20', 'YYYY-MM-DD'), '17:00');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6003,905, TO_DATE('2024-01-24', 'YYYY-MM-DD'), '12:30');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6004,901 , TO_DATE('2024-01-29', 'YYYY-MM-DD'), '11:00');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6004,902, TO_DATE('2024-01-29', 'YYYY-MM-DD'), '10:30');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6005, 905, TO_DATE('2024-03-01', 'YYYY-MM-DD'), '9:00');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6005,904, TO_DATE('2024-03-01', 'YYYY-MM-DD'), '15:00');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6006,905, TO_DATE('2024-06-10', 'YYYY-MM-DD'), '16:30');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6007,907, TO_DATE('2024-09-08', 'YYYY-MM-DD'), '20:00');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6007,908, TO_DATE('2024-09-08', 'YYYY-MM-DD'), '10:30');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6008,905, TO_DATE('2024-10-28', 'YYYY-MM-DD'), '07:30');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6009,905, TO_DATE('2024-11-30', 'YYYY-MM-DD'), '17:00');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6009,910, TO_DATE('2024-11-30', 'YYYY-MM-DD'), '10:30');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6010,905, TO_DATE('2024-12-29', 'YYYY-MM-DD'), '15:00');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6011,905, TO_DATE('2024-12-29', 'YYYY-MM-DD'), '07:30');
INSERT INTO CamaraPatricia_programare_serviciu VALUES (6012,905, TO_DATE('2025-01-02', 'YYYY-MM-DD'), '12:30');
```

```
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11000, 6001,1238, 250.50,100 , 'platit partial',
TO_DATE('2024-01-02', 'YYYY-MM-DD'), 'Card');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11001, 6001,1238, 250.50,150.50, 'platit integral',
TO_DATE('2024-01-05', 'YYYY-MM-DD'), 'Card');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11002, 6002,1242, 375,375,'plata integral',
TO_DATE('2024-01-20', 'YYYY-MM-DD'), 'Numerar');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11003, 6003,1236, 280.25,280.25, 'plata integral',
TO_DATE('2024-01-18', 'YYYY-MM-DD'), 'Card');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11004, 6004,1236, 40,40, 'plata
integral',TO_DATE('2024-01-29', 'YYYY-MM-DD'), 'Transfer bancar');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11005, 6005,1241, 450,450, 'plata integral',
TO_DATE('2024-03-01', 'YYYY-MM-DD'), 'Numerar');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11006, 6006,1237, 250.25,250.25,'plata integral',
TO_DATE('2024-06-14', 'YYYY-MM-DD'), 'Card');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11007, 6007,1237,120.50 ,120.50 , 'plata integral',
TO_DATE('2024-09-08', 'YYYY-MM-DD'), 'Transfer bancar');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11008, 6008,1239, 250, 250,'plata integral',
TO_DATE('2024-10-28', 'YYYY-MM-DD'), 'Card');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11009, 6009,1235,265 ,265 , 'plata integral',
TO_DATE('2024-11-30', 'YYYY-MM-DD'), 'Numerar');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11010, 6010,1234, 300,300,'plata integral',
TO_DATE('2024-12-29', 'YYYY-MM-DD'), 'Card');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11011, 6011,1234, 300,300,'plata integral',
TO_DATE('2025-01-01', 'YYYY-MM-DD'), 'Transfer bancar');
INSERT INTO CamaraPatricia_plati VALUES (11012, 6012,1239,425.50 ,425.50 , 'plata integral',
TO_DATE('2024-08-15', 'YYYY-MM-DD'), 'Transfer bancar');
```

- EXERCITII CU LMD**

- Sa se creasca cu 50% salariul angajatilor cu functia Mentenanta din locatia din Bucuresti:

| ID_ANGAJAT | ID_LOCATIE | NUME | PRENUME | FUNCTIE | TELEFON | EMAIL | SALARIU | DATA_ANGAJARE |
|------------|------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------|-------------|---------------|
| 1 | 801 | 11 Popescu | Alina | Receptioner | 756845985 | drg | 2500 (null) | |
| 2 | 802 | 11 Ionescu | Cristian | Manager | 456987841 | ergdg | 4000 (null) | |
| 3 | 803 | 11 Dumitru | Ana | Mantenantă | 759896532 | sfs | 2000 (null) | |
| 4 | 804 | 12 Marin | Roxana | Receptioner | 789564231 | xdv | 2500 (null) | |
| 5 | 805 | 12 Georgescu | Vlad | Manager | 782105421 | aefv | 4000 (null) | |
| 6 | 806 | 12 Vasilescu | Clara | Mantenantă | 723621201 | teff | 2000 (null) | |
| 7 | 807 | 13 Radulescu | Dan | Receptioner | 711235421 | sawwc | 2500 (null) | |
| 8 | 808 | 13 Munteanu | Elena | Mantenantă | 756455645 | ertyete | 2000 (null) | |
| 9 | 809 | 13 Barbu | Sorin | Manager | 725252525 | efss | 4000 (null) | |
| 10 | 810 | 14 Tudor | Ioana | Receptioner | 715653284 | drye | 2500 (null) | |
| 11 | 811 | 15 Petrescu | Mihai | Mantenantă | 756485231 | vetrh | 2000 (null) | |
| 12 | 812 | 14 Pop | Ionica | Mantenantă | 789653241 | e4te | 2500 (null) | |
| 13 | 813 | 14 Iuliu | Teodora | Manager | 784125645 | bvdvfd | 2500 (null) | |
| 14 | 814 | 15 Anache | Aditu | Manager | 789362102 | drww4 | 2500 (null) | |
| 15 | 815 | 11 Paulescu | Claudia | Medic | 756465231 | veth | 5000 (null) | |
| 16 | 817 | 13 Mihalescu | Mihai | Medic | 755475231 | vetsah | 5000 (null) | |
| 17 | 818 | 14 Gigel | Costel | Medic | 756485731 | veh | 5000 (null) | |
| 18 | 819 | 15 Petre | Mihai | Medic | 756415231 | erge | 5000 (null) | |

UPDATE CamaraPatricia_angajati

SET salariu = salariu*1.5

WHERE INITCAP(functie) LIKE 'Mantenantă' AND

id_locatie = (SELECT id_locatie FROM CamaraPatricia_sucursale

WHERE UPPER(judet) LIKE 'B');

| ID_ANGAJAT | ID_LOCATIE | NUME | PRENUME | FUNCTIE | TELEFON | EMAIL | SALARIU | DATA_ANGAJARE |
|------------|------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------|-------------|---------------|
| 1 | 801 | 11 Popescu | Alina | Receptioner | 756845985 | drg | 2500 (null) | |
| 2 | 802 | 11 Ionescu | Cristian | Manager | 456987841 | ergdg | 4000 (null) | |
| 3 | 803 | 11 Dumitru | Ana | Mantenantă | 759896532 | sfs | 3000 (null) | |
| 4 | 804 | 12 Marin | Roxana | Receptioner | 789564231 | xdv | 2500 (null) | |
| 5 | 805 | 12 Georgescu | Vlad | Manager | 782105421 | aefv | 4000 (null) | |
| 6 | 806 | 12 Vasilescu | Clara | Mantenantă | 723621201 | teff | 2000 (null) | |
| 7 | 807 | 13 Radulescu | Dan | Receptioner | 711235421 | sawwc | 2500 (null) | |
| 8 | 808 | 13 Munteanu | Elena | Mantenantă | 756455645 | ertyete | 2000 (null) | |
| 9 | 809 | 13 Barbu | Sorin | Manager | 725252525 | efss | 4000 (null) | |
| 10 | 810 | 14 Tudor | Ioana | Receptioner | 715653284 | drye | 2500 (null) | |
| 11 | 811 | 15 Petrescu | Mihai | Mantenantă | 756485231 | vetrh | 2000 (null) | |
| 12 | 812 | 14 Pop | Ionica | Mantenantă | 789653241 | e4te | 2500 (null) | |
| 13 | 813 | 14 Iuliu | Teodora | Manager | 784125645 | bvdvfd | 2500 (null) | |
| 14 | 814 | 15 Anache | Aditu | Manager | 789362102 | drww4 | 2500 (null) | |
| 15 | 815 | 11 Paulescu | Claudia | Medic | 756465231 | veth | 5000 (null) | |
| 16 | 817 | 13 Mihalescu | Mihai | Medic | 755475231 | vetsah | 5000 (null) | |
| 17 | 818 | 14 Gigel | Costel | Medic | 756485731 | veh | 5000 (null) | |
| 18 | 819 | 15 Petre | Mihai | Medic | 756415231 | erge | 5000 (null) | |

- Sa se aplice un discount de 10% rezervarilor facute inainte de aprilie 2024:

| ID_PLATA | ID_REZERVARE | ID_CLIENT | PRET_TOTAL | SUMA_PLATITA | STATUS_PLATA | DATA_PLATA | METODA_PLATA |
|----------|--------------|-----------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|
| 1 | 11000 | 6001 | 1238 | 250.5 | 100 platit | partial | 02-JAN-24 |
| 2 | 11001 | 6001 | 1238 | 250.5 | 150.5 platit | integral | 05-JAN-24 |
| 3 | 11002 | 6002 | 1242 | 375 | 375 platita | integral | 20-JAN-24 |
| 4 | 11003 | 6003 | 1236 | 280.25 | 280.25 platita | integral | 18-JAN-24 |
| 5 | 11004 | 6004 | 1236 | 40 | 40 platita | integral | 29-JAN-24 |
| 6 | 11005 | 6005 | 1241 | 450 | 450 platita | integral | 01-MAR-24 |
| 7 | 11006 | 6006 | 1237 | 250.25 | 250.25 platita | integral | 14-JUN-24 |
| 8 | 11007 | 6007 | 1237 | 120.5 | 120.5 platita | integral | 08-SEP-24 |
| 9 | 11008 | 6008 | 1239 | 250 | 250 platita | integral | 28-OCT-24 |
| 10 | 11009 | 6009 | 1235 | 265 | 265 platita | integral | 30-NOV-24 |
| 11 | 11010 | 6010 | 1234 | 300 | 300 platita | integral | 29-DEC-24 |
| 12 | 11011 | 6011 | 1234 | 300 | 300 platita | integral | 01-JAN-25 |
| 13 | 11012 | 6012 | 1239 | 425.5 | 425.5 platita | integral | 15-AUG-24 |

```

UPDATE CamaraPatricia_plati
SET pret_total = 0.9*pret_total
WHERE id_rezervare IN (SELECT id_rezervare FROM CamaraPatricia_rezervari
WHERE data_input < TO_DATE('04-APR-24', 'DD-MON-RR'));

```

Script Output | Query Result | SQL | All Rows Fetched: 13 in 0.015 seconds

| ID_PLATA | ID_REZERVARE | ID_CLIENT | PRET_TOTAL | SUMA_PLATITA | STATUS_PLATA | DATA_PLATA | METODA_PLATA |
|----------|--------------|-----------|------------|--------------|-----------------------|------------|-----------------|
| 1 | 11000 | 6001 | 1238 | 225.45 | 100 platit partial | 02-JAN-24 | Card |
| 2 | 11001 | 6001 | 1238 | 225.45 | 150.5 platit integral | 05-JAN-24 | Card |
| 3 | 11002 | 6002 | 1242 | 337.5 | 375 plata integral | 20-JAN-24 | Numerar |
| 4 | 11003 | 6003 | 1236 | 252.23 | 280.25 plata integral | 18-JAN-24 | Card |
| 5 | 11004 | 6004 | 1236 | 36 | 40 plata integral | 29-JAN-24 | Transfer bancar |
| 6 | 11005 | 6005 | 1241 | 405 | 450 plata integral | 01-MAR-24 | Numerar |
| 7 | 11006 | 6006 | 1237 | 250.25 | 250.25 plata integral | 14-JUN-24 | Card |
| 8 | 11007 | 6007 | 1237 | 120.5 | 120.5 plata integral | 08-SEP-24 | Transfer bancar |
| 9 | 11008 | 6008 | 1239 | 250 | 250 plata integral | 28-OCT-24 | Card |
| 10 | 11009 | 6009 | 1235 | 265 | 265 plata integral | 30-NOV-24 | Numerar |
| 11 | 11010 | 6010 | 1234 | 300 | 300 plata integral | 29-DEC-24 | Card |
| 12 | 11011 | 6011 | 1234 | 300 | 300 plata integral | 01-JAN-25 | Transfer bancar |
| 13 | 11012 | 6012 | 1239 | 425.5 | 425.5 plata integral | 15-AUG-24 | Transfer bancar |

c. S-a produs un decalaj. Sa se mareasca ora de incepere a programarilor cu jumata de ora:

Script Output | Query Result | SQL | All Rows Fetched: 17 in 0.011 seconds

| ID_REZ | ID_SERV | DATA_PROGRAMARE | ORA |
|--------|---------|-----------------|-------|
| 1 | 6001 | 905 02-JAN-24 | 16:00 |
| 2 | 6001 | 902 02-JAN-24 | 08:30 |
| 3 | 6002 | 905 20-JAN-24 | 17:30 |
| 4 | 6003 | 905 24-JAN-24 | 13:00 |
| 5 | 6004 | 901 29-JAN-24 | 11:30 |
| 6 | 6004 | 902 29-JAN-24 | 11:00 |
| 7 | 6005 | 905 01-MAR-24 | 09:30 |
| 8 | 6005 | 904 01-MAR-24 | 15:30 |
| 9 | 6006 | 905 10-JUN-24 | 17:00 |
| 10 | 6007 | 907 08-SEP-24 | 20:30 |
| 11 | 6007 | 908 08-SEP-24 | 11:00 |
| 12 | 6008 | 905 28-OCT-24 | 08:00 |
| 13 | 6009 | 905 30-NOV-24 | 17:30 |
| 14 | 6009 | 910 30-NOV-24 | 11:00 |
| 15 | 6010 | 905 29-DEC-24 | 15:30 |
| 16 | 6011 | 905 29-DEC-24 | 08:00 |

Script Output | Query Result | SQL | All Rows Fetched: 11 in 0.011 seconds

| ID_REZ | ID_SERV | DATA_PROGRAMARE | ORA |
|--------|---------|-----------------|-------|
| 1 | 6001 | 905 02-JAN-24 | 15:30 |
| 2 | 6001 | 902 02-JAN-24 | 08:00 |
| 3 | 6002 | 905 20-JAN-24 | 17:00 |
| 4 | 6003 | 905 24-JAN-24 | 12:30 |
| 5 | 6004 | 901 29-JAN-24 | 11:00 |
| 6 | 6004 | 902 29-JAN-24 | 10:30 |
| 7 | 6005 | 905 01-MAR-24 | 09:00 |
| 8 | 6005 | 904 01-MAR-24 | 15:00 |
| 9 | 6006 | 905 10-JUN-24 | 16:30 |
| 10 | 6007 | 907 08-SEP-24 | 20:00 |
| 11 | 6007 | 908 08-SEP-24 | 10:30 |

```

UPDATE CamaraPatricia_programare_serviciu
SET ora = TO_CHAR(TO_DATE(ora, 'HH24:MI') + (30 / 1440), 'HH24:MI');

```

- d. Locatia din Tecuci s-a modernizat. Sa se creasca pretul pe zi al camerelor pentru canine cu 5%:

| ID_CAMERA | ID_LOCATIE | DISPONIBILITATE | PRET_ZI | TIPO_CAMERA |
|-----------|------------|-----------------|---------|-------------------|
| 4 | 103 | 11 DA | 75 | Camera felina |
| 5 | 104 | 11 NU | 75 | Camera canina |
| 6 | 105 | 11 DA | 75 | Camera canina |
| 7 | 106 | 11 DA | 75 | Camera felina |
| 8 | 107 | 12 NU | 80 | Camera de spalat |
| 9 | 108 | 12 DA | 40 | Camera de tuns |
| 10 | 109 | 12 NU | 78.75 | Camera de canine |
| 11 | 110 | 12 DA | 75 | Camera de feline |
| 12 | 111 | 12 DA | 78.75 | Camera de canine |
| 13 | 112 | 12 DA | 78.75 | Camera de canine |
| 14 | 113 | 12 NU | 78.75 | Camera de canine |
| 15 | 114 | 12 DA | 75 | Camera de feline |
| 16 | 115 | 13 NU | 75 | Camera de canince |
| 17 | 116 | 13 NU | 80 | Camera de spalat |
| 18 | 117 | 13 DA | 30 | Camera de tuns |
| 19 | 118 | 14 NU | 75 | Camera de canine |
| 20 | 119 | 14 DA | 75 | Camera de feline |
| 21 | 120 | 14 DA | 75 | Camera de canine |
| 22 | 121 | 14 DA | 75 | Camera de canine |
| 23 | 122 | 14 DA | 40 | Camera de tuns |
| 24 | 123 | 14 DA | 80 | Camera de spalat |
| 25 | 124 | 15 DA | 75 | Camera de canine |
| 26 | 125 | 15 DA | 80 | Camera de spalat |
| 27 | 126 | 15 DA | 40 | Camera de tuns |
| 28 | 127 | 15 DA | 75 | Camera de canine |

```
UPDATE CamaraPatricia_camere
SET pret_zi = 1.05*pret_zi
WHERE LOWER(tip_camera) LIKE '%canine%' AND id_locatie = (SELECT id_locatie
FROM CamaraPatricia_sucursale WHERE INITCAP(oras) LIKE 'Tecuci');
```

ROLLBACK;

- e. Sa se stearga toate platile platite integral si sa se anuleze tranzactia:

| rollback; | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------|--------------------|------------|
| DELETE FROM CamaraPatricia_plati | | | | | | |
| WHERE status_plata LIKE '%integral%'; | | | | | | |
| ROLLBACK; | | | | | | |
| Script Output x Query Result x | | | | | | |
| All Rows Fetched: 1 in 0.016 seconds | | | | | | |
| ID_PLATA | ID_REZERVARE | ID_CLIENT | PRET_TOTAL | SUMA_PLATITA | STATUS_PLATA | DATA_PLATA |
| 1 | 11000 | 6001 | 1238 | 250.5 | 100 platit parcial | 02-JAN-24 |

```
DELETE FROM CamaraPatricia_plati
WHERE status_plata LIKE '%integral%';
```

ROLLBACK;

- f. Sa se modifice data care este mai mare decat sysdate din tabela feedback astfel incat sa fie potrivita temporal:

The screenshot shows the results of a SELECT query on the CamaraPatricia_feedback table. The table has columns: ID_FEEDBACK, ID_CLIENT, DATA_FEEDBACK, RATING, and DETALII. The data is as follows:

| ID_FEEDBACK | ID_CLIENT | DATA_FEEDBACK | RATING | DETALII |
|-------------|-----------|----------------|----------|---------------------------|
| 1 | 3001 | 1234 01-JAN-25 | 9 | Serviciu excelent! |
| 2 | 3002 | 1235 02-DEC-24 | 8 | Foarte multumită. |
| 3 | 3003 | 1236 28-JAN-24 | 10 | Recomand cu incredere! |
| 4 | 3004 | 1237 14-JUN-24 | 7 (null) | |
| 5 | 3005 | 1238 05-JAN-24 | 6 | Satisfăcător. |
| 6 | 3006 | 1239 08-OCT-25 | 8 (null) | |
| 7 | 3007 | 1242 26-JAN-24 | 9 | Am fost foarte multumită. |
| 8 | 3008 | 1241 08-MAR-24 | 10 | Excelent! |
| 9 | 3009 | 1237 09-SEP-24 | 7 (null) | |
| 10 | 3010 | 1236 29-JAN-24 | 8 | O experiență frumoasă. |
| 11 | 3011 | 1239 01-NOV-24 | 9 | Foarte bun! |

```
UPDATE CamaraPatricia_feedback
SET data_feedback = ADD_MONTHS(data_feedback, -12)
WHERE data_feedback > SYSDATE;
rollback;
Select* from CamaraPatricia_feedback;
```

The screenshot shows the results of a SELECT query on the CamaraPatricia_feedback table after running the update script. The data remains the same as the initial state:

| ID_FEEDBACK | ID_CLIENT | DATA_FEEDBACK | RATING | DETALII |
|-------------|-----------|----------------|----------|---------------------------|
| 1 | 3001 | 1234 01-JAN-25 | 9 | Serviciu excelent! |
| 2 | 3002 | 1235 02-DEC-24 | 8 | Foarte multumită. |
| 3 | 3003 | 1236 28-JAN-24 | 10 | Recomand cu incredere! |
| 4 | 3004 | 1237 14-JUN-24 | 7 (null) | |
| 5 | 3005 | 1238 05-JAN-24 | 6 | Satisfăcător. |
| 6 | 3006 | 1239 08-OCT-24 | 8 (null) | |
| 7 | 3007 | 1242 26-JAN-24 | 9 | Am fost foarte multumită. |
| 8 | 3008 | 1241 08-MAR-24 | 10 | Excelent! |
| 9 | 3009 | 1237 09-SEP-24 | 7 (null) | |
| 10 | 3010 | 1236 29-JAN-24 | 8 | O experiență frumoasă. |
| 11 | 3011 | 1239 01-NOV-24 | 9 | Foarte bun! |

5. Exemple de interogări cât mai variate și relevante pentru tema aleasă (minim 20) care să combine următoarele elemente:

 - $>$, $=$, $<=$, $!=$, IS NULL, LIKE, IN, BETWEEN;

a.Sa se afiseze clientii care au facut rezervari in anul 2025 pentru caini:

```
Script Output x Query Result x
SQL | All Rows Fetched: 2 in 0.018 seconds
C.NUME_C|||C.PRENUME_C|||'AFACUTREZERVARIPENTRU2025PENTRUCAINI'
1 Login Irina A facut rezervari pentru 2025 pentru caini
2 Stancu George A facut rezervari pentru 2025 pentru caini
```

```
SELECT c.nume_c || ' ' || c.prenume_c || ' ' || 'A facut rezervari pentru 2025 pentru cainii  
FROM CamaraPatricia_clienti c  
WHERE id_client IN (SELECT a.id_client  
    FROM CamaraPatricia_animale a  
    WHERE INITCAP(a.specie) LIKE '%Câine%' AND  
        a.id_animal IN (SELECT r.id_animal FROM CamaraPAtricia_rezervari r  
            WHERE EXTRACT(YEAR FROM r.data_sfarsit) = 2025));
```

b. Sa se afiseze animalele care au rezervari scumpe (mai mari de 200 de lei):

A.NUME_A||'ESTE'||A.SPECIE||'DERASA'||A.RASA||'SIAREREZERVARESCUMPA'

1 Rex este Câine de rasa Ciobănesc si are rezervare scumpa
2 Mimi este Pisică de rasa Siameză si are rezervare scumpa
3 Bella este Câine de rasa Beagle si are rezervare scumpa
4 Oscar este Câine de rasa Labrador si are rezervare scumpa
5 Luna este Pisică de rasa Bengaleză si are rezervare scumpa
6 Max este Câine de rasa Boxer si are rezervare scumpa
7 Dax este Câine de rasa Beagle si are rezervare scumpa
8 Rocky este Câine de rasa Bulldog si are rezervare scumpa
9 Charlie este Câine de rasa Maidanez si are rezervare scumpa

c. Sa se afiseze clientii care au platit cu cardul si nu au dat comentariu la feedback:

| C.NUME_C " C.PRENUME_C |
|--------------------------|
| 1 Stefan Nicu |
| 2 Stancu George |

```
SELECT c.nume_c || ' ' || c.prenume_c
FROM CamaraPAtricia_clienti c
WHERE c.id_client IN (SELECT a.id_client FROM CamaraPatricia_animale a
                      WHERE id_animal IN (SELECT r.id_animal FROM CamaraPatricia_rezervari r
                                           WHERE r.id_rezervare IN (SELECT p.id_rezervare FROM CamaraPatricia_plati p
                                                       WHERE UPPER(p.metoda_plata) LIKE '%CARD%')))
AND c.id_client IN (SELECT f.id_client FROM CamaraPAtricia_feedback f
                     WHERE f.detalii IS NULL);
```

- Joncțiuni (interne, externe);

a. Găsiți toate animalele care aparțin clientilor cu un nume de Ion/ Ioana.

| NUME_C | PRENUME_C | NUME_A | RASA | SPECIE | UTILIZATOR_CURENT |
|----------|-----------|--------|---------|--------|-------------------|
| 1 Loghin | Irina | Dax | Beagle | Câine | CAMARAP_55 |
| 2 Loghin | Irina | Bella | Beagle | Câine | CAMARAP_55 |
| 3 Labus | Irina | Mimi | Siameză | Pisică | CAMARAP_55 |

```
SELECT c.nume_c, c.prenume_c, a.nume_a, a.rasa , a.specie, USER as utilizator_curent
FROM CamaraPatricia_animale a , CamaraPatricia_clienti c
WHERE a.id_client = c.id_client
AND (UPPER(c.prenume_c) LIKE '%ION%' OR UPPER(c.prenume_c) LIKE '%IRINA%');
```

b. Găsiți camerele disponibile intre 20 si 80 de lei, dar cu pretul mai mare decat pretul minim, din Iasi;

| ID_CAMERA | ID_LOCATIE | ORAS | PRET_ZI | UTILIZATOR_CURENT |
|-----------|------------|---------|---------|-------------------|
| 1 | 119 | 14 Iași | 75 | CAMARAP_55 |
| 2 | 120 | 14 Iași | 75 | CAMARAP_55 |
| 3 | 121 | 14 Iași | 75 | CAMARAP_55 |
| 4 | 122 | 14 Iași | 40 | CAMARAP_55 |
| 5 | 123 | 14 Iași | 80 | CAMARAP_55 |

```

SELECT c.id_camera, l.id_locatie, l.oras , c.pret_zi, USER as utilizator_curent
FROM CamaraPatricia_camere c, CamaraPatricia_sucursale l
WHERE c.id_locatie = l.id_locatie
AND c.pret_zi BETWEEN 20 AND 80
AND c.pret_zi > (SELECT MIN(pret_zi) FROM CamaraPatricia_camere)
AND l.judet = 'IS' AND UPPER(c.disponibilitate) LIKE 'DA';

```

c. Afisați clienții care nu au efectuat plăți pentru rezervările efectuate în luna Ianuarie 2024

| NUME_C | PRENUME_C | DATA_INPUT | STATUS_PLATA | UTILIZATOR_CURENT |
|---------|-----------|------------|--------------|-------------------|
| 1 Badea | Dan | 24-JAN-24 | nu a platit | CAMARAP_55 |

```

SELECT DISTINCT c.nume_c, c.prenume_c, r.data_input, NVL(r.status_plata, 'nu a platit') as status_plata ,
USER as utilizator_curent
FROM CamaraPatricia_clienti c, CamaraPatricia_rezervari r, CamaraPatricia_animale a
WHERE c.id_client = a.id_client AND r.id_animal = a.id_animal
AND (r.data_input BETWEEN TO_DATE('01-01-2024', 'DD-MM-YYYY')
      AND TO_DATE('31-01-2024', 'DD-MM-YYYY'))
      AND NVL(r.status_plata, 'nu a platit') != 'Confirmată';

```

d. Afisați toate serviciile , daca sunt rezervate sa se afiseze si rezervarile acestora cu ora:

| NUME_SERVICIU | ID_SERVICIU | REZERVARE | ORA_PROGRAMARE | UTILIZATOR_CURENT |
|-----------------------|--------------------------------|-----------|----------------|-------------------|
| 2 Iuns | 902 6001 | 08:00 | CAMARAP_55 | |
| 3 Tuns | 902 6004 | 10:30 | CAMARAP_55 | |
| 4 Vaccinare | 903 nerezervat fara programare | | CAMARAP_55 | |
| 5 Tratament medical | 904 6005 | 15:00 | CAMARAP_55 | |
| 6 Cazare | 905 6012 | 12:30 | CAMARAP_55 | |
| 7 Cazare | 905 6005 | 9:00 | CAMARAP_55 | |
| 8 Cazare | 905 6003 | 12:30 | CAMARAP_55 | |
| 9 Cazare | 905 6002 | 17:00 | CAMARAP_55 | |
| 10 Cazare | 905 6001 | 15:30 | CAMARAP_55 | |
| 11 Cazare | 905 6006 | 16:30 | CAMARAP_55 | |
| 12 Cazare | 905 6011 | 07:30 | CAMARAP_55 | |
| 13 Cazare | 905 6010 | 15:00 | CAMARAP_55 | |
| 14 Cazare | 905 6008 | 07:30 | CAMARAP_55 | |
| 15 Cazare | 905 6009 | 17:00 | CAMARAP_55 | |
| 16 Plimbare câini | 907 6007 | 20:00 | CAMARAP_55 | |
| 17 Sterilizare | 908 6007 | 10:30 | CAMARAP_55 | |
| 18 Îngrijire specială | 909 nerezervat fara programare | | CAMARAP_55 | |
| 19 Antrenament | 910 6009 | 10:30 | CAMARAP_55 | |
| 20 Hrănire diferită | 911 nerezervat fara programare | | CAMARAP_55 | |

```

SELECT s.nume_serviciu, s.id_serviciu, NVL(TO_CHAR(p.id_rez), 'nerezervat') as rezervare, NVL(p.ora,
'fară programare') as ora_programare , USER as utilizator_curent
FROM CamaraPatricia_SERVICII s, CamaraPatricia_programare_serviciu p
WHERE p.id_serv (+) = s.id_serviciu;

```

- Utilizarea functiilor la nivel de rand;

a.Daca toti salariatii doneaza 7% din salariul lor rotunjit la numar intreg, sa se afiseze cu cat ramane:

| | NUME | PRENUME | DONATIE | RESTUL |
|----|-----------|----------|---------|--------|
| 1 | Popescu | Alina | 2325 | 175 |
| 2 | Ionescu | Cristian | 3720 | 280 |
| 3 | Dumitru | Ana | 1860 | 140 |
| 4 | Marin | Roxana | 2325 | 175 |
| 5 | Georgescu | Vlad | 3720 | 280 |
| 6 | Vasilescu | Clara | 1860 | 140 |
| 7 | Radulescu | Dan | 2325 | 175 |
| 8 | Munteanu | Elena | 1860 | 140 |
| 9 | Barbu | Sorin | 3720 | 280 |
| 10 | Tudor | Ioana | 2325 | 175 |
| 11 | Petrescu | Mihai | 1860 | 140 |
| 12 | Pop | Ionica | 2325 | 175 |

```
SELECT nume , prenume, ROUND(0.93*salariu) as donatie, salariu - ROUND(0.93*salariu) as restul
FROM CamaraPatricia_angajati;
```

b.Sa se afiseze numele animalelor cu primele trei litere din numele de familie al stapanului, dar doar acele animale care au rezervari facute pe perioade mai lungi de trei zile:

| | NUME | UTILIZATOR_CURENT |
|---|------------|-------------------|
| 1 | LOGBella | CAMARAP_55 |
| 2 | LOGDax | CAMARAP_55 |
| 3 | BADLuna | CAMARAP_55 |
| 4 | STEMax | CAMARAP_55 |
| 5 | VOIOscar | CAMARAP_55 |
| 6 | STARRocky | CAMARAP_55 |
| 7 | STARRocky | CAMARAP_55 |
| 8 | LABMimi | CAMARAP_55 |
| 9 | POPCharlie | CAMARAP_55 |

```
SELECT CONCAT(SUBSTR(UPPER(c.nume_c),1,3),a.nume_a) as nume, USER as utilizator_curent
FROM CamaraPatricia_animale a, CamaraPatricia_clienti c, CamaraPatricia_rezervari r
WHERE a.id_client = c.id_client AND r.id_animal = a.id_animal
AND r.data_sfarsit - r.data_input >= 3;
```

c.Sa se afiseze numele animalului pentru care trebuie platita rezervarea, impreuna cu data in care a fost facuta aceasta. Daca plata a fost facuta integral sa se afiseze un mesaj corespunzator , iar in caz contrar sa se afiseze suma care a mai ramas de platit:

| | NUME_ANIMAL | DATA_INCEPUT_REZERVARE | DESCRIERE |
|----|-------------|------------------------|-----------------|
| 1 | Oscar | 02-JAN-24 | 150.5 de platit |
| 2 | Oscar | 02-JAN-24 | Plata integrala |
| 3 | Charlie | 20-JAN-24 | Plata integrala |
| 4 | Luna | 24-JAN-24 | Plata integrala |
| 5 | Luna | 29-JAN-24 | Plata integrala |
| 6 | Mimi | 01-MAR-24 | Plata integrala |
| 7 | Max | 10-JUN-24 | Plata integrala |
| 8 | Max | 08-SEP-24 | Plata integrala |
| 9 | Rocky | 28-OCT-24 | Plata integrala |
| 10 | Rex | 30-NOV-24 | Plata integrala |
| 11 | Bella | 29-DEC-24 | Plata integrala |

```

SELECT a.nume_a as nume_animal, r.data_input as data_inceput_rezervare,
CASE
    WHEN p.status_plata LIKE '%integral%' THEN 'Plata integrala'
    ELSE TO_CHAR(p.pret_total - p.suma_platita) || ' de platit'
END AS descriere
FROM Camarapatricia_plati P, Camarapatricia_animale a, camarapatricia_rezervari r
WHERE r.id_animal = a.id_animal AND r.id_rezervare = p.id_rezervare;

```

d.Sa se clasifice rating-urile in functie de scor:

| | NUME_C | RATING | CLASIFICARE | STUDENT |
|----|---------|--------|-------------|------------|
| 1 | Badea | 10 | Perfect | CAMARAP_55 |
| 2 | Labus | 10 | Perfect | CAMARAP_55 |
| 3 | Loghin | 9 | Foarte bun | CAMARAP_55 |
| 4 | Popescu | 9 | Foarte bun | CAMARAP_55 |
| 5 | Stancu | 9 | Foarte bun | CAMARAP_55 |
| 6 | Stancu | 8 | Bun | CAMARAP_55 |
| 7 | Velicu | 8 | Bun | CAMARAP_55 |
| 8 | Badea | 8 | Bun | CAMARAP_55 |
| 9 | Stefan | 7 | Ok | CAMARAP_55 |
| 10 | Stefan | 7 | Ok | CAMARAP_55 |
| 11 | Voinea | 6 | Neplacut | CAMARAP_55 |

```

SELECT c.nume_c,f.rating,
DECODE(f.rating, 10, 'Perfect', 9, 'Foarte bun', 8,'Bun', 7,'Ok','Neplacut') AS clasificare,
USER as student
FROM CamaraPatricia_feedback f, CamaraPAtricia_clienti c
WHERE f.id_client = c.id_client
ORDER BY rating DESC;

```

e. Vrem să aflăm toți clienții care au făcut o rezervare în data de 1 Ianuarie 2025:

| ID_CLIENT | NUME_C | PRENUME_C | STUDENT |
|-----------|--------|-----------|-------------------|
| 1 | 1239 | Stancu | George CAMARAP_55 |

```
SELECT c.id_client, c.nume_c, c.prenume_c, USER as student
FROM CamaraPatricia_clienti c
WHERE c.id_client IN (
    SELECT a.id_client
    FROM CamaraPatricia_animale a
    WHERE a.id_animal IN (SELECT r.id_animal
        FROM CamaraPatricia_rezervari r
        WHERE data_input = TO_DATE('02-JAN-25', 'DD-Mon-RR')));
```

- Utilizarea funcțiilor de grup, clauzelor GROUP BY, HAVING;

a.Sa se afiseze durata medie a serviciilor fiecarei rezervari:

| ID_REZERVARE | Durata medie a rezervarii | STUDENT |
|--------------|---------------------------|---------------|
| 1 | 6001 | 15 CAMARAP_55 |
| 2 | 6002 | 0 CAMARAP_55 |
| 3 | 6003 | 0 CAMARAP_55 |
| 4 | 6004 | 45 CAMARAP_55 |
| 5 | 6005 | 0 CAMARAP_55 |
| 6 | 6006 | 0 CAMARAP_55 |
| 7 | 6007 | 25 CAMARAP_55 |
| 8 | 6008 | 0 CAMARAP_55 |
| 9 | 6009 | 90 CAMARAP_55 |
| 10 | 6010 | 0 CAMARAP_55 |
| 11 | 6011 | 0 CAMARAP_55 |
| 12 | 6012 | 0 CAMARAP_55 |

```
SELECT r.id_rezervare, AVG(NVL(s.durata, 0)) as "Durata medie a rezervarii", USER as student
FROM CamaraPatricia_servicii s, camarapatricia_programare_serviciu p, camarapatricia_rezervari r
WHERE p.id_serv = s.id_serviciu AND p.id_rez = r.id_rezervare
GROUP BY r.id_rezervare
ORDER BY r.id_rezervare;
```

b.Sa se calculeze suma salariilor platite pentru fiecare categorie de angajat în ordine descrescătoare:

| FUNCTIE | Salariul functiei | STUDENT |
|---------------|-------------------|------------|
| 1 Medic | 20000 | CAMARAP_55 |
| 2 Manager | 17000 | CAMARAP_55 |
| 3 Mențenător | 10500 | CAMARAP_55 |
| 4 Recepționer | 10000 | CAMARAP_55 |

```
SELECT a.functie, SUM(salariu) as "Salariul functiei", USER as student
FROM CamaraPatricia_angajati a
GROUP BY functie
```

ORDER BY "Salariul functiei" DESC;

c.Afişați numărul total de animale pentru fiecare client, doar daca este mai mare decat 2:

| NUME_C | Numar animale | STUDENT |
|----------|---------------|------------|
| 1 Loghin | 2 | CAMARAP_55 |

```
SELECT c.nume_c, COUNT(a.id_animal) as "Numar animale", USER as student
FROM CamaraPatricia_clienti c, CamaraPatricia_animale a
WHERE c.id_client = a.id_client
GROUP BY c.nume_c
HAVING COUNT(a.id_animal) >=2 ;
```

d.Sa se afiseze camerele pentru animale canine din locatia cu numarul maxim de camere.

| ID_CAMERA | TIP_CAMERA | ORAS | JUDET | Nr maxim de camere | STUDENT |
|-----------|-------------------|-----------|-------|--------------------|------------|
| 1 | 100 Camera canina | Bucureşti | B | 52 | CAMARAP_55 |
| 2 | 104 Camera canina | Bucureşti | B | 52 | CAMARAP_55 |
| 3 | 105 Camera canina | Bucureşti | B | 52 | CAMARAP_55 |

```
SELECT c.id_camera, c.tip_camera ,l.oras, l.judet , l.nr_camere as "Nr maxim de camere", USER as student
FROM CamaraPatricia_sucursale l, CamaraPatricia_camere c
WHERE c.id_locatie = l.id_locatie AND c.tip_camera LIKE '%canina%'
AND l.nr_camere = (SELECT MAX(nr_camere) FROM CamaraPatricia_sucursale);
```

- Utilizarea operatorilor UNION, MINUS, INTERSECT;

a. Sa se afiseze clienții care au animale dar nu au făcut nicio rezervare în ianuarie 2024:

| NUME_C | PRENUME_C | ID_ANIMAL |
|--------------|-----------|-----------|
| 1 Loghin | Irina | 4328 |
| 2 Loghin | Irina | 4324 |
| 3 Velicu | Marioara | 4321 |
| 4 Stefan | Nicu | 4327 |
| 5 Stancu | George | 4329 |
| 6 Voiculescu | Andra | 4330 |
| 7 Labus | Irina | 4322 |
| 8 Ionescu | Gigel | 4323 |

```

SELECT c.nume_c, c.prenume_c, a.id_animal
FROM CamaraPatricia_clienti c, CamaraPatricia_animale a
WHERE c.id_client = a.id_client
MINUS
SELECT c.nume_c, c.prenume_c, a.id_animal
FROM CamaraPatricia_clienti c, CamaraPatricia_animale a
WHERE c.id_client = a.id_client
AND a.id_animal IN (SELECT r.id_animal FROM CamaraPatricia_rezervari r
WHERE r.data_input BETWEEN TO_DATE('01-01-2024', 'DD-MM-YYYY')
AND TO_DATE('31-01-2024', 'DD-MM-YYYY'));

```

b. Sa se afiseze clienții care au și câini și pisici:

```

SELECT c.nume_c, c.prenume_c
FROM CamaraPatricia_clienti c, CamaraPatricia_animale a
WHERE c.id_client = a.id_client
AND UPPER(a.specie) = 'PISICĂ';

```

| NUME_C | PRENUME_C |
|----------|-----------|
| 1 Stancu | George |

```

INSERT INTO camarapatricia_animale
VALUES(4332, 1239 , 'Tara' , 'Pisică' , 'Maidaneză', TO_DATE('21-JUN-20', 'DD-MON-RR'),'F');

```

nu aveam nici un client care sa aiba si caine si pisica asa ca am introdus unul

```

SELECT c.nume_c, c.prenume_c
FROM CamaraPatricia_clienti c, CamaraPatricia_animale a
WHERE c.id_client = a.id_client
AND UPPER(a.specie) = 'CÂINE'
INTERSECT
SELECT c.nume_c, c.prenume_c
FROM CamaraPatricia_clienti c, CamaraPatricia_animale a
WHERE c.id_client = a.id_client
AND UPPER(a.specie) = 'PISICĂ';

```

- Cereri ierarhice (CONNECT BY, PRIOR, LEVEL, SYS_CONNECT_BY_PATH).

```

ALTER TABLE camaraPatricia_servicii
ADD serviciu_parinte NUMBER(3);

```

```
UPDATE camarapatricia_servicii  
SET serviciu_parinte = 904  
WHERE id_serviciu = 903;
```

```
UPDATE camarapatricia_servicii  
SET serviciu_parinte = 905  
WHERE id_serviciu = 907;
```

```
UPDATE camarapatricia_servicii  
SET serviciu_parinte = 904  
WHERE id_serviciu = 908;
```

```
UPDATE camarapatricia_servicii  
SET serviciu_parinte = 909  
WHERE id_serviciu = 910;
```

```
UPDATE camarapatricia_servicii  
SET serviciu_parinte = 909  
WHERE id_serviciu = 911;
```

```
ALTER TABLE camarapatricia_servicii  
MODIFY (nume_serviciu VARCHAR2(50));
```

INSERT INTO camarapatricia_servicii
VALUES (912, 450, null, 'Ghidaj pt dizabilitati', 910); am efectuat niste modificari pentru a putea face
exemple folosind cererile ierarhice

| ID_SERVICIU | SERVICIU | PRET | SERVICIU_PARINTE |
|-------------|--------------------------|------|------------------|
| 1 | 1 Cazare | 200 | (null) |
| 2 | 2 Plimbare câini | 2.5 | 905 |
| 3 | 1 Tratament medical | 150 | (null) |
| 4 | 2 Sterilizare | 300 | 904 |
| 5 | 2 Vaccinare | 75 | 904 |
| 6 | 1 Tuns | 40 | (null) |
| 7 | 2 Spălare | 80 | 902 |
| 8 | 1 Îngrijire specială | 250 | (null) |
| 9 | 2 Antrenament | 400 | 909 |
| 10 | 3 Ghidaj pt dizabilitati | 450 | 910 |
| 11 | 2 Hrănire diferită | 100 | 909 |

```
SELECT LEVEL as id_serviciu,  
LPAD(' ', 2*(LEVEL-1)) || s.nume_serviciu as serviciu,  
s.pret,  
s.serviciu_parinte as serviciu_parinte
```

```

FROM CamaraPatricia_SERVICII s
CONNECT BY PRIOR s.id_serviciu = s.serviciu_parinte
START WITH s.serviciu_parinte IS NULL
ORDER SIBLINGS BY s.nume_serviciu;

```

- CREATE/INSERT/UPDATE/DELETE + SELECT;

a.Sa se mareasca pretul camerelor cu 5% daca locatia din care fac parte are mai mult de 3 angajati

| ID_CAMERA | ID_LOCATIE | DISPONIBILITATE | PRET_ZI | TIP_CAMERA |
|-----------|------------|-----------------|---------|-------------------|
| 1 | 100 | 11 DA | 75 | Camera canina |
| 2 | 101 | 11 NU | 80 | Camera de spalat |
| 3 | 102 | 11 DA | 30 | Camera de tuns |
| 4 | 103 | 11 DA | 75 | Camera felina |
| 5 | 104 | 11 NU | 75 | Camera canina |
| 6 | 105 | 11 DA | 75 | Camera canina |
| 7 | 106 | 11 DA | 75 | Camera felina |
| 8 | 107 | 12 NU | 80 | Camera de spalat |
| 9 | 108 | 12 DA | 40 | Camera de tuns |
| 10 | 109 | 12 NU | 75 | Camera de canine |
| 11 | 110 | 12 DA | 75 | Camera de feline |
| 12 | 111 | 12 DA | 75 | Camera de canine |
| 13 | 112 | 12 DA | 75 | Camera de canine |
| 14 | 113 | 12 NU | 75 | Camera de canine |
| 15 | 114 | 12 DA | 75 | Camera de feline |
| 16 | 115 | 13 NU | 75 | Camera de canince |
| 17 | 116 | 13 NU | 80 | Camera de spalat |
| 18 | 117 | 13 DA | 30 | Camera de tuns |

| ID_CAMERA | ID_LOCATIE | DISPONIBILITATE | PRET_ZI | TIP_CAMERA |
|-----------|------------|-----------------|---------|-------------------|
| 1 | 100 | 11 DA | 78.75 | Camera canina |
| 2 | 101 | 11 NU | 84 | Camera de spalat |
| 3 | 102 | 11 DA | 31.5 | Camera de tuns |
| 4 | 103 | 11 DA | 78.75 | Camera felina |
| 5 | 104 | 11 NU | 78.75 | Camera canina |
| 6 | 105 | 11 DA | 78.75 | Camera canina |
| 7 | 106 | 11 DA | 78.75 | Camera felina |
| 8 | 107 | 12 NU | 80 | Camera de spalat |
| 9 | 108 | 12 DA | 40 | Camera de tuns |
| 10 | 109 | 12 NU | 75 | Camera de canine |
| 11 | 110 | 12 DA | 75 | Camera de feline |
| 12 | 111 | 12 DA | 75 | Camera de canine |
| 13 | 112 | 12 DA | 75 | Camera de canine |
| 14 | 113 | 12 NU | 75 | Camera de canine |
| 15 | 114 | 12 DA | 75 | Camera de feline |
| 16 | 115 | 13 NU | 78.75 | Camera de canince |
| 17 | 116 | 13 NU | 84 | Camera de spalat |
| 18 | 117 | 13 DA | 31.5 | Camera de tuns |

```

UPDATE camarapatricia_camere
SET pret_zi=pret_zi*1.05
WHERE id_locatie IN (SELECT id_locatie FROM camarapatricia_angajati
GROUP BY id_locatie HAVING COUNT(*) > 3);

```

b.Să se introducă o nouă rezervare și plată:

The screenshot shows two tables in the Oracle SQL Developer interface. The top table, 'CamaraPatricia_rezervari', has columns: ID_REZERVARE, ID_ANIMAL, ID_LOCATIE, DATA_INPUT, DATA_SFARSIT, and STATUS_PLATA. The bottom table, 'CamaraPatricia_plati', has columns: ID_PLATA, ID_REZERVARE, ID_CLIENT, PRET_TOTAL, SUMA_PLATITA, STATUS_PLATA, DATA_PLATA, and METODA_PLATA.

| ID_REZERVARE | ID_ANIMAL | ID_LOCATIE | DATA_INPUT | DATA_SFARSIT | STATUS_PLATA |
|--------------|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|
| 8 | 6008 | 4329 | 14 28-OCT-24 | 01-NOV-24 | Anulată |
| 9 | 6009 | 4321 | 13 30-NOV-24 | 02-DEC-24 | Confirmată |
| 10 | 6010 | 4324 | 11 29-DEC-24 | 01-JAN-25 | Confirmată |
| 11 | 6011 | 4328 | 11 29-DEC-24 | 01-JAN-25 | Confirmată |
| 12 | 6012 | 4329 | 14 02-JAN-25 | 08-JAN-25 | În așteptare |
| 13 | 6013 | 4332 | 14 05-JAN-25 | 10-JAN-25 | Neachitat |

| ID_PLATA | ID_REZERVARE | ID_CLIENT | PRET_TOTAL | SUMA_PLATITA | STATUS_PLATA | DATA_PLATA | METODA_PLATA |
|----------|--------------|-----------|------------|--------------|----------------------|------------|-----------------|
| 9 | 11008 | 6008 | 1239 | 250 | 250 plata integral | 28-OCT-24 | Card |
| 10 | 11009 | 6009 | 1235 | 265 | 265 plata integral | 30-NOV-24 | Numerar |
| 11 | 11010 | 6010 | 1234 | 300 | 300 plata integral | 29-DEC-24 | Card |
| 12 | 11011 | 6011 | 1234 | 300 | 300 plata integral | 01-JAN-25 | Transfer bancar |
| 13 | 11012 | 6012 | 1239 | 425.5 | 425.5 plata integral | 15-AUG-24 | Transfer bancar |
| 14 | 11013 | 6013 | 1239 | 393.75 | 0 Neplatit | (null) | (null) |

```
INSERT INTO CamaraPatricia_rezervari (id_rezervare, id_animal, id_locatie,
data_input, data_sfarsit, status_plata )
VALUES ((SELECT NVL(MAX(id_rezervare), 0) + 1 FROM CamaraPatricia_rezervari),4332, 14,
TO_DATE('05-JAN-25', 'DD-MON-RR'), TO_DATE('10-JAN-25', 'DD-MON-RR'), 'Neachitat' );

INSERT INTO CamaraPatricia_plati
VALUES ((SELECT NVL(MAX(id_plata), 0) + 1 FROM CamaraPatricia_plati),
(SELECT NVL(MAX(id_rezervare), 0) FROM CamaraPatricia_rezervari), (SELECT id_client FROM
camarapatricia_animale
WHERE id_animal = 4332), (SELECT pret_zi * (TO_DATE('10-JAN-25', 'DD-MON-RR') - TO_DATE('05-
JAN-25', 'DD-MON-RR'))
FROM CamaraPatricia_camere WHERE id_camera = 100), 0, 'Neplatit',null,null);
```

- Construirea și utilizarea altor obiecte ale bazei de date: tabele virtuale, indecsi, sinonime și secvențe;

a.Să se creeze sinonime pentru tabelele folosite mai jos:

```
CREATE SYNONYM ang FOR CamaraPatricia_angajati;
CREATE SYNONYM suc FOR CamaraPatricia_sucursale;
CREATE SYNONYM cam FOR CamaraPatricia_camere;
SELECT * FROM USER_SYNONYMS;
```

```

CREATE SYNONYM ang FOR CamaraPatricia_angajati;
CREATE SYNONYM suc FOR CamaraPatricia_sucursale;
CREATE SYNONYM cam FOR CamaraPatricia_camere;

```

Script Output | Query Result | All Rows Fetched: 3 in 0.018 seconds

| SYNONYM_NAME | TABLE_OWNER | TABLE_NAME | DB_LINK |
|--------------|-------------|--------------------------|---------|
| 1 ANG | CAMARAP_55 | CAMARAPATRICIA_ANGAJATI | (null) |
| 2 CAM | CAMARAP_55 | CAMARAPATRICIA_CAMERE | (null) |
| 3 SUC | CAMARAP_55 | CAMARAPATRICIA_SUCURSALE | (null) |

b.Să se creeze o tabelă virtuală cu opțiunea read only care să contină detalii despre angajați și locațiile în care se află acestia:

| ID_ANGAJAT | NUME | PRENUME | FUNCTIE | ID_LOCATIE | ORAS | JUDET |
|------------|------|-----------|---------|-------------|--------------|-------|
| 5 | 804 | Marin | Roxana | Receptioner | 12 Tecuci | GL |
| 6 | 805 | Georgescu | Vlad | Manager | 12 Tecuci | GL |
| 7 | 806 | Vasilescu | Clara | Mentenanta | 12 Tecuci | GL |
| 8 | 808 | Munteanu | Elena | Mentenanta | 13 Ploiești | PH |
| 9 | 807 | Radulescu | Dan | Receptioner | 13 Ploiești | PH |
| 10 | 809 | Barbu | Sorin | Manager | 13 Ploiești | PH |
| 11 | 817 | Mihai | Medic | 13 Ploiești | PH | |
| 12 | 812 | Pop | Ionica | Mentenanta | 14 Iași | IS |
| 13 | 813 | Iuliu | Teodora | Manager | 14 Iași | IS |
| 14 | 818 | Gigel | Costel | Medic | 14 Iași | IS |
| 15 | 810 | Tudor | Ioana | Receptioner | 14 Iași | IS |
| 16 | 814 | Anache | Aditu | Manager | 15 Constanța | CT |
| 17 | 819 | Petre | Mihai | Medic | 15 Constanța | CT |
| 18 | 811 | Petrescu | Mihai | Mentenanta | 15 Constanța | CT |

```

CREATE OR REPLACE VIEW v_angajati
AS SELECT ang.id_angajat , ang.nume, ang.prenume, ang.functie ,
ang.id_locatie, suc.oras, suc.judet
FROM ang, suc
WHERE ang.id_locatie = suc.id_locatie
WITH READ ONLY;

```

c.Să se creeze un index pe tabela camere pe coloana pretului:

Script Output | Query Result | All Rows Fetched: 55 in 0.682 seconds

| INDEX_NAME | INDEX_TYPE | TABLE_OWNER | T. |
|--------------------|------------|-------------|-----|
| 16 IDX_PRET_CAMERE | NORMAL | CAMARAP_55 | CAM |

```

CREATE INDEX idx_pret_camere
ON cam(pret_zi);

```