

Baza de date a unui sistem de rezervări de bilete pentru filme în cinematografe

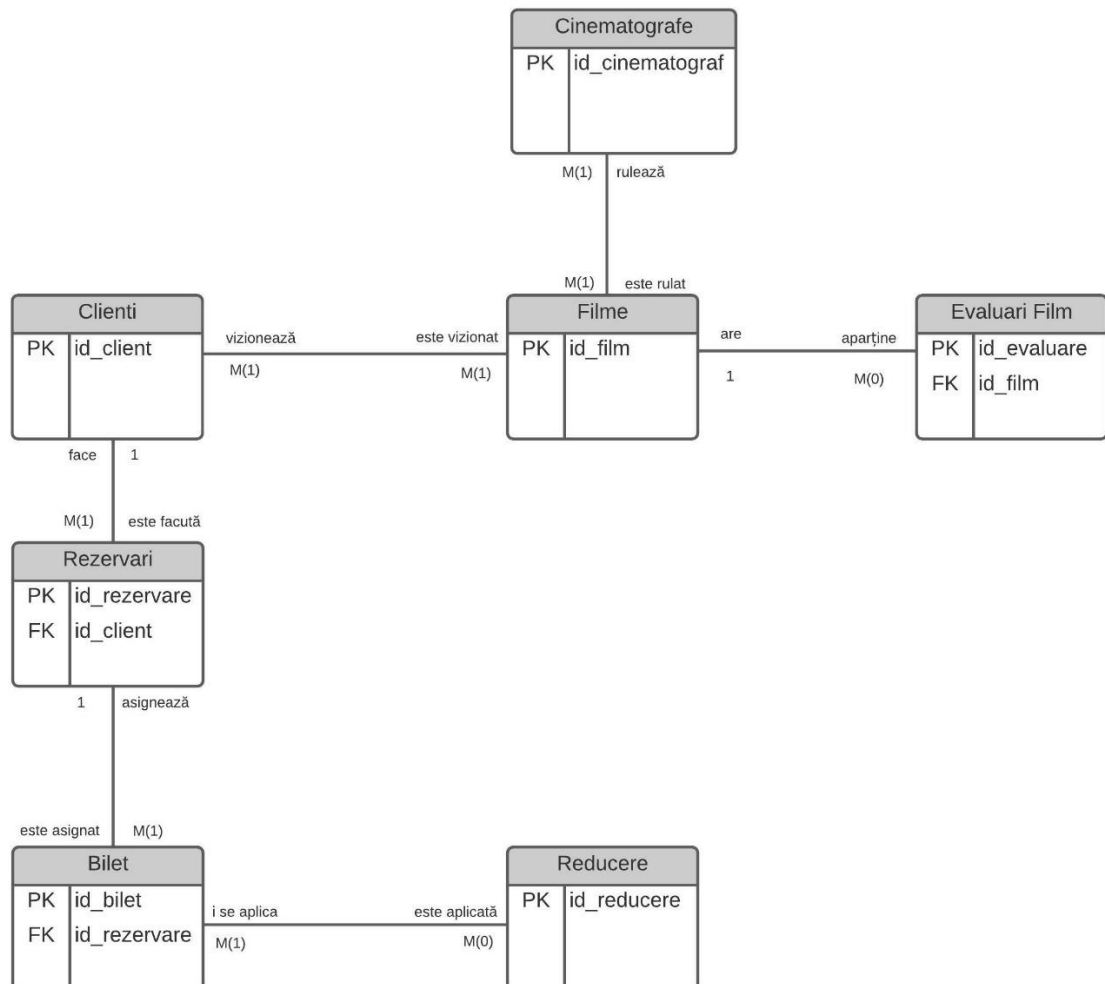
## I.

### 1. Prezentarea modelului (din lumea reală) și a regulilor acestuia:

Obiectivul acestui proiect este reprezentat de dorința de a gestiona un serviciu prin care clienții (oamenii) pot face rezervări de bilete la filme ce rulează în cinematografe, fiind axat pe orașele București și Buzău. Aceștia pot face rezervări la mai multe filme, rezervări care conțin bilete pentru ei și/sau pentru prietenii lor.

Procesul are loc astfel: un client alege cinematograful la care vrea să meargă și face o rezervare prin care i se asignează unul sau mai multe bilete. Acestor bilete li se pot aplica reduceri sau pot fi cumpărate la preț întreg. În cele din urmă, clientul plătește biletul on-line cu cardul de credit și îl primește pe email, urmând să îl prezinte la intrarea în sala de cinema. De asemenea, clientul poate vedea recenziile (care pot fi și anonime) la filmele pe care dorește să le vadă.

### 2. a) Diagrama entitate-relație



**b) Descrierea entităților, atributelor, cheilor, relațiilor și a cardinalităților**

Diagrama entitate-relație este alcătuită din entitățile: Clienți, Rezervări, Bilet, Reducere, Filme, Evaluări Film, Cinematografe.

Entitatea Clienți are cheie primară `id_client`, și câmpurile `nume`, `prenume`, `data_nasterii`, `adresa`, `telefon`, `email`, care reprezintă atributele clientului.

Relațiile cu celelalte tabele se prezintă astfel: un client vizionează unul sau mai multe filme într-una sau mai multe vizite la cinematografe (într-una sau mai multe zile); înainte să vină la cinema, clientul face cel puțin o rezervare pentru bilete.

Entitatea Rezervări are cheie primară `id_rezervare` și cheie străină `id_client` (pentru a se identifica clientul care a făcut rezervarea) și câmpurile `data_rezervarii` (arată data la care s-a efectuat rezervarea), `suma_de_plata` (arată cât are de plătit clientul pentru biletele din rezervare), `tip_card` (arată tipul cardului de credit folosit pentru plată – Visa/MasterCard/Revolut), `procesator_plata` (arată prin ce serviciu s-a procesat plata, de exemplu, Upay, LibraPay sau EuPlatetesc). Relațiile cu celelalte tabele se prezintă astfel: o rezervare este asignată unui singur client; o rezervare asignează unul sau mai multe bilete.

Entitatea Bilet are cheie primară `id_bilet` și cheie străină `id_rezervare` (pentru a se identifica rezervarea care a asignat biletele) și câmpurile `film` (indică numele filmului la care se intră cu biletul respectiv), `tip_bilet` (indică pentru ce categorie de client este biletul, de exemplu adult, elev/student, copil, pensionar, persoană cu handicap), `pret` (indică prețul biletului), `sala` (sala de cinema în care are loc proiecția filmului), `rand` și `loc` (acestea indică unde se va așeza clientul), `data_film` (indică data și ora la care rulează filmul). Relațiile cu celelalte tabele se prezintă astfel: un bilet este asignat unei singure rezervări; unui bilet i se pot aplica mai multe reduceri, sau poate să nu aibă nicio reducere.

Entitatea Reducere are cheie primară `id_reducere` și câmpurile `tip` (corespunde categoriei de client pentru care se aplică reducerea), `procent` (indică procentul cu care va fi redus biletul din prețul de bază), `dovada` (arată documentul care este necesar ca un client să îl prezinte pentru a primi reducerea respectivă, de exemplu carnet de elev, legitimație de student, cupon de pensie sau certificat de handicap). Relațiile cu celelalte tabele se prezintă astfel: o reducere este aplicată unui sau mai multor bilete.

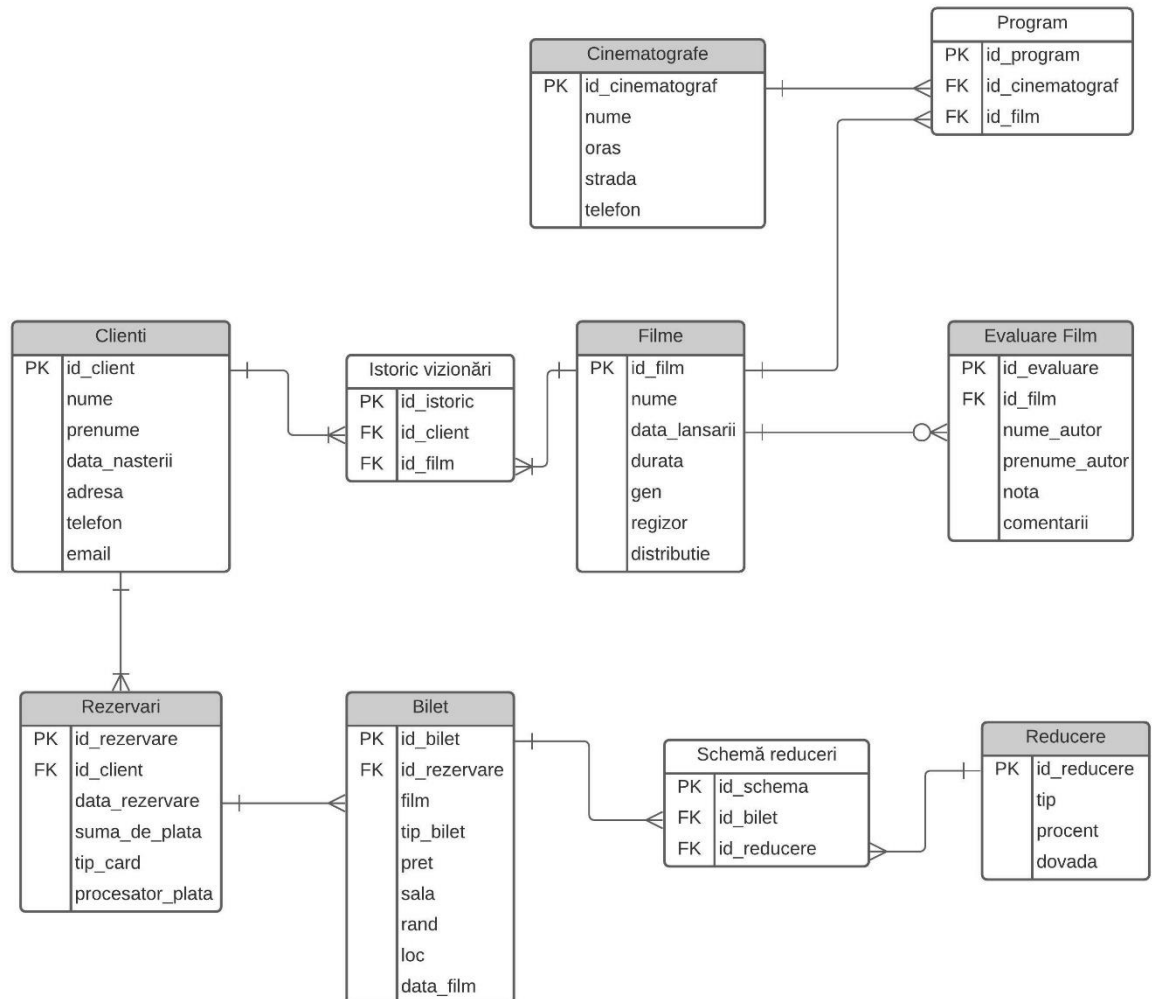
Entitatea Filme are cheie primară `id_film` și câmpurile `nume`, `data_lansarii`, `durata`, `gen`, `regizor`, `distributie`, care reprezintă atributele filmului care urmează a fi vizionat. Un film trebuie să fie vizionat de cel puțin un client; un film poate să nu aibă nicio evaluare sau poate avea una sau mai multe; un film trebuie să fie rulat în cel puțin un cinematograf.

Entitatea Evaluări Film are cheie primară `id_evaluare` și cheie străină `id_film` (pentru a se identifica filmul la care s-a făcut respectiva evaluare) și câmpurile `nume_autor`, `prenume_autor` (acestea două indică persoana care a realizat evaluarea), `nota` (aceasta trebuie să fie un număr de la 1 la 10), `comentarii` (persoana care a realizat evaluarea poate scrie câteva impresii despre respectivul film). O evaluare aparține unui singur film.

Entitatea Cinematografe are cheie primară `id_cinematograf` și câmpurile `nume`, `oras`, `strada`, `telefon`, care reprezintă atributele cinematografului. Orice cinematograf rulează cel puțin un film, altfel acesta nu ar fi deschis publicului.

### 3. a) Diagrama conceptuală

Această conține, pe lângă tabele din diagrama entitate relație, tabele asociative Program (leagă entitățile Cinematografe și Filme), Istoric vizionări (leagă entitățile Clienți și Filme) și Schemă reduceri (leagă entitățile Bilet și Reducere).



### b) Descrierea constrângerilor

- Tabelul Clienți
  - id\_client PRIMARY KEY, NOT NULL
  - nume NOT NULL – pentru identificare, clientul trebuie să aibă nume
  - prenume NOT NULL – pentru identificare, clientul trebuie să aibă prenume
  - email NOT NULL – clientul trebuie să aibă o adresă de email, deoarece aceasta va fi folosită pentru a-i fi trimis biletul/bilete
- Tabelul Filme
  - id\_film PRIMARY KEY, NOT NULL
  - nume NOT NULL – filmul trebuie să aiba nume
- Tabelul Cinematografe
  - id\_cinematograf – PRIMARY KEY, NOT NULL
  - nume NOT NULL – cinematograful trebuie să aibă nume

- Tabelul Istoric Vizionari
  - id\_istoric – PRIMARY KEY, NOT NULL
  - id\_client – FOREIGN KEY, NOT NULL
  - id\_film – FOREIGN KEY, NOT NULL
- Tabelul Program
  - id\_program PRIMARY KEY, NOT NULL
  - id\_cinematograf FOREIGN KEY, NOT NULL
  - id\_film FOREIGN KEY, NOT NULL
- Tabelul Evaluare Film
  - id\_evaluare PRIMARY KEY, NOT NULL
  - id\_film FOREIGN KEY, NOT NULL
  - nota NOT NULL – evaluarea trebuie să includă cel puțin nota acordată
- Tabelul Rezervari
  - id\_rezervare PRIMARY KEY, NOT NULL
  - id\_client FOREIGN KEY, NOT NULL
- Tabelul Bilet
  - id\_bilet PRIMARY KEY, NOT NULL
  - id\_rezervare FOREIGN KEY, NOT NULL
  - film NOT NULL – numele filmului trebuie să apară pe bilet
  - tip\_bilet NOT NULL – categoria de client trebuie să apară pe bilet
- Tabelul Reducere
  - id\_reducere PRIMARY KEY, NOT NULL
- Tabelul Schema Reducere
  - id\_schema PRIMARY KEY, NOT NULL
  - id\_bilet FOREIGN KEY, NOT NULL
  - id\_reducere FOREIGN, NOT NULL

c) Relațiile dintre tabele sunt după cum urmează:

- Între Clienți și Rezervări are loc o relație de 1:n, deoarece dacă un client dorește să vină la cinema, acesta face cel puțin o rezervare, sau poate face mai multe dacă vine de mai multe ori la cinema
- Între Clienți și Istoric vizionări are loc o relație 1:n, deoarece un client se poate duce să vizioneze mai multe filme
- Între Filme și Istoric vizionări are loc o relație 1:n, deoarece un film poate fi vizionat de mai mulți clienți
- Între Filme și Evaluare Film are loc o relație 1:n, deoarece un film poate avea mai multe evaluări, sau poate să nu aibă niciuna, dacă filmul este lansat recent
- Între Rezervări și Bilet are loc o relație 1:n, deoarece o rezervare conține cel puțin un bilet
- Între Bilet și Schemă reduceri are loc o relație 1:n, deoarece unui bilet i se pot aplica mai multe reduceri
- Între Reducere și Schemă reduceri are loc o relație 1:n, deoarece o reducere se poate aplica la mai multe bilete
- Între Cinematografe și Program are loc o relație 1:n, deoarece un film poate rula mai multe filme.

- Între Filme si Program are loc o relație 1:n, deoarece un film poate rula în mai multe cinematografe.

## II.

### a) Creare tabelelor

```
CREATE TABLE CLIENTI (  
    id_client NUMBER(4) CONSTRAINT pk_client PRIMARY KEY,  
    nume VARCHAR2 (30) CONSTRAINT nume_client_nn NOT NULL,  
    prenume VARCHAR2 (30) CONSTRAINT prenume_client_nn NOT NULL,  
    data_nasterii DATE,  
    adresa VARCHAR2(50),  
    nr_telefon VARCHAR2(10),  
    email VARCHAR2(30) CONSTRAINT email_nn NOT NULL  
);  
  
CREATE TABLE FILME (  
    id_film NUMBER(4) CONSTRAINT pk_film PRIMARY KEY,  
    nume VARCHAR2 (40) CONSTRAINT nume_film_nn NOT NULL,  
    data_lansari DATE,  
    durata NUMBER(3),  
    gen VARCHAR2(30),  
    regizor VARCHAR2(50),  
    distributie VARCHAR2(100)  
);  
  
CREATE TABLE CINEMATOGRAFE (  
    id_cinematograf NUMBER(4) CONSTRAINT pk_cinematograf PRIMARY KEY,  
    nume VARCHAR2 (40) CONSTRAINT nume_cinematograf_nn NOT NULL,  
    oras VARCHAR2(30),  
    strada VARCHAR2(70),  
    telefon VARCHAR(10)  
);  
  
CREATE TABLE ISTORIC_VIZIONARI (  
    id_istoric NUMBER(4) CONSTRAINT pk_istoric PRIMARY KEY,  
    id_client NUMBER(4) CONSTRAINT id_client_istoric_nn NOT NULL,  
    id_film NUMBER(4) CONSTRAINT id_film_istoric_nn NOT NULL,  
    CONSTRAINT fk_client_istoric FOREIGN KEY (id_client) REFERENCES  
    CLIENTI (id_client),  
    CONSTRAINT fk_film_istoric FOREIGN KEY (id_film) REFERENCES FILME  
    (id_film)  
);
```

```
CREATE TABLE PROGRAM (  
    id_program NUMBER(4) CONSTRAINT pk_program PRIMARY KEY,  
    id_cinematograf NUMBER(4) CONSTRAINT id_cinematograf_program_nn NOT  
NULL,  
    id_film NUMBER(4) CONSTRAINT id_film_program_nn NOT NULL,  
    CONSTRAINT fk_cinematograf_program FOREIGN KEY (id_cinematograf)  
REFERENCES CINEMATOGRAFE (id_cinematograf),  
    CONSTRAINT fk_film_program FOREIGN KEY (id_film) REFERENCES FILME  
(id_film)  
);
```

```
CREATE TABLE EVALUARE_FILM (  
    id_evaluare NUMBER(4) CONSTRAINT pk_evaluare PRIMARY KEY,  
    id_film NUMBER(4) CONSTRAINT id_film_evaluare_nn NOT NULL,  
    nume_autor VARCHAR2(30),  
    prenume_autor VARCHAR2(30),  
    nota number(2) CONSTRAINT nota_nn NOT NULL,  
    comentarii VARCHAR(255),  
    CONSTRAINT fk_film_evaluare FOREIGN KEY (id_film) REFERENCES  
FILME (id_film),  
  
);
```

```
CREATE TABLE REZERVARI (  
    id_rezervare NUMBER(4) CONSTRAINT pk_rezervare PRIMARY KEY,  
    id_client NUMBER(4) CONSTRAINT id_client_rezervare_nn NOT NULL,  
    data_rezervarii DATE CONSTRAINT data_rezervarii_nn NOT NULL,  
    suma_de_plata NUMBER(3),  
    tip_card VARCHAR2(20),  
    procesator_plata VARCHAR2(20),  
    CONSTRAINT fk_client_rezervari FOREIGN KEY (id_client) REFERENCES  
CLIENTI (id_client)  
);
```

```
CREATE TABLE BILET (  
    id_bilet NUMBER(4) CONSTRAINT pk_bilet PRIMARY KEY,  
    id_rezervare NUMBER(4) CONSTRAINT id_rezervare_bilet_nn NOT NULL,  
    film VARCHAR2 (40) CONSTRAINT film_nn NOT NULL,  
    tip_bilet VARCHAR2 (20) CONSTRAINT tip_bilet_nn NOT NULL,  
    pret NUMBER(3),  
    sala VARCHAR(3),  
    rand NUMBER(3),  
    loc NUMBER(3),  
    data_film DATE,  
    CONSTRAINT fk_rezervare_bilet FOREIGN KEY (id_rezervare) REFERENCES  
REZERVARI (id_rezervare)
```

);

```
CREATE TABLE REDUCERE (  
    id_reducere NUMBER(4) CONSTRAINT pk_reducere PRIMARY KEY,  
    tip VARCHAR2(20),  
    procent NUMBER(2),  
    dovada VARCHAR2(40)  
);  
  
CREATE TABLE SCHEMA_REDUCERE (  
    id_schema NUMBER(4) CONSTRAINT pk_schema PRIMARY KEY,  
    id_bilet NUMBER(4) CONSTRAINT id_bilet_schema_nn NOT NULL,  
    id_reducere NUMBER(4) CONSTRAINT id_reducere_schema_nn NOT NULL,  
    CONSTRAINT fk_bilet_schema FOREIGN KEY (id_bilet) REFERENCES  
BILET (id_bilet),  
    CONSTRAINT fk_reducere_schema FOREIGN KEY (id_reducere)  
REFERENCES REDUCERE (id_reducere)  
);
```

**b) Introducerea datelor**

În tabelul Clienti:

```
INSERT INTO CLIENTI VALUES  
(1000, 'Popescu', 'Ion', (to_date('21/02/2000','dd/mm/yyyy')), 'Splaiul Independentei  
290 Bucuresti', '0769674666', 'popescu.ion@yahoo.com');  
INSERT INTO CLIENTI VALUES  
(1001, 'Dumitrache', 'Radu', (to_date('24/04/2000','dd/mm/yyyy')), 'Strada Prieteniei  
bl 5A ap 14 Buzau', '0736519306', 'dumitrache.radu@yahoo.com');  
INSERT INTO CLIENTI VALUES  
(1002, 'Serban', 'Radu', (to_date('22/07/1997','dd/mm/yyyy')), 'Aleea Tuberozelor bl  
3C ap 5 Buzau', '0758149748', 'serban.radu@yahoo.com');  
INSERT INTO CLIENTI VALUES  
(1003, 'Necula', 'Alexandru', (to_date('05/10/2000','dd/mm/yyyy')), 'Aleea Sporturilor  
bl 7B ap 2 Buzau', '0783902130', 'necula.alexandru@yahoo.com');  
INSERT INTO CLIENTI VALUES  
(1004, 'Ion', 'Gabriel', (to_date('03/08/2000','dd/mm/yyyy')), 'Strada Magnoliei bl 12H  
ap 10 Buzau', '0766296228', 'ion.gabriel@yahoo.com');  
INSERT INTO CLIENTI VALUES  
(1005, 'Zainescu', 'Marius', (to_date('26/01/1993','dd/mm/yyyy')), 'Bulevardul  
Ferdinand bl 7C Bucuresti', '0726088999', 'zainescu.marius@yahoo.com');  
INSERT INTO CLIENTI VALUES  
(1006, 'Popa', 'Bogdan', (to_date('15/10/1992','dd/mm/yyyy')), 'Strada Urziceni nr 10A  
Buzau', '0744227389', 'popa.bogdan@yahoo.com');  
INSERT INTO CLIENTI VALUES
```

(1007, 'Popescu', 'Bianca', (to\_date('29/12/1999','dd/mm/yyyy')), 'Bulevardul Unirii bl 18J Buzau', '0749235968', 'popescu.bianca@yahoo.com');

INSERT INTO CLIENTI VALUES

(1008, 'Petrescu', 'Daria', (to\_date('26/02/1998','dd/mm/yyyy')), 'Strada Dorobanti nr 46', '0733875231', 'petrescu.bianca@yahoo.com');

INSERT INTO CLIENTI VALUES

(1009, 'Dinu', 'Alina', (to\_date('24/12/1973','dd/mm/yyyy')), 'Strada Orizont nr 26', '0769233164', 'dinu.alina@yahoo.com');

INSERT INTO CLIENTI VALUES

(1010, 'Enache', 'Daniela', (to\_date('17/03/1970','dd/mm/yyyy')), 'Strada Verii nr 114', '0723437000', 'enache.daniela@yahoo.com');

În tabelul Filme:

INSERT INTO FILME VALUES

(100, 'Dune', (to\_date('21/10/2021','dd/mm/yyyy')), '156', 'Science Fiction', 'Denis Villeneuve', 'Timothée Chalamet, Rebecca Ferguson, Oscar Isaac, Dave Bautista');

INSERT INTO FILME VALUES

(101, 'Matrix Renasterea', (to\_date('22/12/2021','dd/mm/yyyy')), '148', 'Science Fiction/Actiune', 'Lana Wachowski', 'Keanu Reeves, Carrie-Anne Moss, Jonathan Groff');

INSERT INTO FILME VALUES

(102, 'Omul-Paianjen: Niciun drum spre casa', (to\_date('13/12/2021','dd/mm/yyyy')), '148', 'Supereroi/Actiune', 'Joe Watts', 'Tom Holland, Zendaya, Benedict Cumberbatch, Marisa Tomei, Andrew Garfield, Tobey Maguire');

INSERT INTO FILME VALUES

(104, 'Scream 5', (to\_date('14/01/2022','dd/mm/yyyy')), '114', 'Horror', 'Matt Bettinelli-Olpin, Tyler Gillett', 'David Arquette, Neve Campbell, Courteney Cox, Melissa Barrera, Jenna Ortega');

INSERT INTO FILME VALUES

(105, 'Tabara', (to\_date('31/12/2021','dd/mm/yyyy')), '81', 'Actiune/Comedie', 'Vali Dobrogeanu', 'Andrei Selaru, Diana Condurache, Andrei Gavril, Madalin Serban');

INSERT INTO FILME VALUES

(106, (q('The King's Man-Inceputul')), (to\_date('22/12/2021','dd/mm/yyyy')), '131', 'Spy/Actiune/Comedie', 'Matthew Vaughn', 'Ralph Fiennes, Gemma Arterton, Rhys Ifans, Matthew Goode, Tom Hollander');

INSERT INTO FILME VALUES

(107, 'The 355', (to\_date('07/12/2022','dd/mm/yyyy')), '124', 'Spy', 'Simon Kinberg', 'Jessica Chastain, Penélope Cruz, Fan Bingbing, Diane Kruger');

INSERT INTO FILME VALUES

(108, 'Clifford: Marele caine rosu', (to\_date('10/11/2021','dd/mm/yyyy')), '96', 'Aventura/Comedie', 'Walt Becker', 'Jack Whitehall, Darby Camp, Tony Hale, Sienna Guillory');

INSERT INTO FILME VALUES

(109, 'Hai sa cantam din nou!', (to\_date('22/12/2021','dd/mm/yyyy')), '110', 'Animatie/Musical/Comedie', 'Garth Jennings', 'Matthew McConaughey, Reese Witherspoon, Scarlett Johansson');



INSERT INTO FILME VALUES

(110, 'The Many Saints of Newmark', (to\_date('01/09/2021','dd/mm/yyyy')), '120', 'Crima/Drama', 'Alan Taylor', 'Alessandro Nivola, Leslie Odom Jr, Jon Bernthal, Corey Stoll, Michael Gandolfini');

INSERT INTO FILME VALUES

(111, 'Nu e vreme de murit', (to\_date('08/09/2021','dd/mm/yyyy')), '163', 'Spy', 'Cary Joji Fukunaga', 'Daniel Craig, Rami Malek, Léa Seydoux');

În tabelul Cinematografe:

INSERT INTO CINEMATOGRAFE VALUES

(900, 'Happy Cinema', 'Buzau', 'Galeria Mall, Bulevardul Unirii 301A', '0724203336');

INSERT INTO CINEMATOGRAFE VALUES

(901, 'Cinema City', 'Buzau', 'Shopping City, Bulevardul Unirii 232', '0314130520');

INSERT INTO CINEMATOGRAFE VALUES

(902, 'Cinema Dacia', 'Buzau', 'Piata Daciei 1', '0238565800');

INSERT INTO CINEMATOGRAFE VALUES

(903, 'Movieplex Cinema', 'Bucuresti', 'Plaza Romania, Bulevardul Timișoara 26', '0214310000');

INSERT INTO CINEMATOGRAFE VALUES

(904, 'Cineplexx', 'Bucuresti', 'Baneasa Shopping City, Șoseaua București-Ploiești 42D', '0316400100');

INSERT INTO CINEMATOGRAFE VALUES

(905, 'Cinemax', 'Bucuresti', 'Veranda Mall, Strada Ziduri Moși 23', '0786986150');

INSERT INTO CINEMATOGRAFE VALUES

(906, 'Hollywood Multiplex', 'Bucuresti', 'Bucuresti Mall, Calea Vitan 55-59', '0213277020');

INSERT INTO CINEMATOGRAFE VALUES

(907, 'IMAX', 'Bucuresti', 'AFI Cotroceni, Bulevardul General Vasile Milea 4', '0214070000');

În tabelul Istoric Vizionari:

INSERT INTO ISTORIC\_VIZIONARI VALUES

(70, 1000, 104);

INSERT INTO ISTORIC\_VIZIONARI VALUES

(71, 1000, 102);

INSERT INTO ISTORIC\_VIZIONARI VALUES

(72, 1003, 107);

INSERT INTO ISTORIC\_VIZIONARI VALUES

(73, 1009, 108);

INSERT INTO ISTORIC\_VIZIONARI VALUES

(74, 1010, 109);

În tabelul Program:

```
INSERT INTO PROGRAM VALUES  
(500, 900, 100);  
INSERT INTO PROGRAM VALUES  
(501, 900, 101);  
INSERT INTO PROGRAM VALUES  
(502, 900, 102);  
INSERT INTO PROGRAM VALUES  
(503, 900, 103);  
INSERT INTO PROGRAM VALUES  
(504, 901, 107);
```

```
INSERT INTO PROGRAM VALUES  
(505, 901, 108);  
INSERT INTO PROGRAM VALUES  
(506, 901, 109);  
INSERT INTO PROGRAM VALUES  
(507, 902, 105);  
INSERT INTO PROGRAM VALUES  
(508, 902, 111);  
INSERT INTO PROGRAM VALUES  
(509, 903, 107);  
INSERT INTO PROGRAM VALUES  
(510, 903, 110);  
INSERT INTO PROGRAM VALUES  
(511, 904, 102);  
INSERT INTO PROGRAM VALUES  
(512, 905, 109);  
INSERT INTO PROGRAM VALUES  
(513, 906, 111);  
INSERT INTO PROGRAM VALUES  
(514, 907, 104);  
INSERT INTO PROGRAM VALUES  
(515, 907, 106);
```

În tabelul Evaluare Film:

```
INSERT INTO EVALUARE_FILM VALUES  
(200, 100, 'Martin', 'Haffer', 7, 'Au inghesuit asa multe lucruri intr-un film atat de  
scurt, incat am ramas confuz');  
INSERT INTO EVALUARE_FILM VALUES  
(201, 100, 'Lee', 'Eisenberg', 8, 'Timothee Chalamet demonstreaza iar ca este unul  
dintre cei mai bun actori ai acestei generatii');  
INSERT INTO EVALUARE_FILM VALUES  
(202, 102, 'John', 'Millard', 8, 'Nu esti din alt univers, nu-i asa?');  
INSERT INTO EVALUARE_FILM VALUES
```

(203, 102, 'George', 'Schmidt', 9, 'Efecte vizuale superbe, scene de actiune pline de suspans');

INSERT INTO EVALUARE\_FILM VALUES

(204, 101, 'Paul', 'Johnson', 8, 'Ma bucur ca noua generatie se poate bucura de un film Matrix');

În tabelul Rezervari:

INSERT INTO REZERVARI VALUES

(10, 1000, (to\_date('16/01/2022','dd/mm/yyyy')), 120, 'Visa', 'Upay');

INSERT INTO REZERVARI VALUES

(11, 1000, (to\_date('16/01/2022','dd/mm/yyyy')), 50, 'Mastercard', 'LibraPay');

INSERT INTO REZERVARI VALUES

(12, 1003, (to\_date('17/01/2022','dd/mm/yyyy')), 20, 'Revolut', 'EuPlatesc');

INSERT INTO REZERVARI VALUES

(13, 1009, (to\_date('14/01/2022','dd/mm/yyyy')), 100, 'Mastercard', 'LibraPay');

INSERT INTO REZERVARI VALUES

(14, 1010, (to\_date('10/01/2022','dd/mm/yyyy')), 40, 'Revolut', 'EuPlatesc');

În tabelul Bilet:

INSERT INTO BILET VALUES

(800, 10, 'Scream 5', 'Elev', 20, '10A', 14, 27, (to\_date('11/02/2022 17:30','dd/mm/yyyy hh24:mi')));

INSERT INTO BILET VALUES

(801, 10, 'Scream 5', 'Elev', 20, '10A', 14, 28, (to\_date('11/02/2022 17:30','dd/mm/yyyy hh24:mi')));

INSERT INTO BILET VALUES

(802, 10, 'Scream 5', 'Elev', 20, '10A', 14, 29, (to\_date('11/02/2022 17:30','dd/mm/yyyy hh24:mi')));

INSERT INTO BILET VALUES

(803, 10, 'Scream 5', 'Elev', 20, '10A', 14, 30, (to\_date('11/02/2022 17:30','dd/mm/yyyy hh24:mi')));

INSERT INTO BILET VALUES

(804, 10, 'Scream 5', 'Elev', 20, '10A', 14, 31, (to\_date('11/02/2022 17:30','dd/mm/yyyy hh24:mi')));

INSERT INTO BILET VALUES

(805, 10, 'Scream 5', 'Elev', 20, '10A', 14, 32, (to\_date('11/02/2022 17:30','dd/mm/yyyy hh24:mi')));

INSERT INTO BILET VALUES

(806, 11, 'Tabara', 'Adult', 50, '11B', 15, 8, (to\_date('11/02/2022 19:00','dd/mm/yyyy hh24:mi')));

INSERT INTO BILET VALUES

(807, 12, 'The 355', 'Pensionar', 20, '12A', 16, 2, (to\_date('11/02/2022 16:30','dd/mm/yyyy hh24:mi')));

INSERT INTO BILET VALUES

(808, 13, 'The 355', 'Student', 100, '9', 10, 5, (to\_date('11/02/2022 21:00','dd/mm/yyyy hh24:mi')));

INSERT INTO BILET VALUES

(809, 14, 'The 355', 'Pensionar', 40, '8', 12, 17, (to\_date('11/02/2022 18:15','dd/mm/yyyy hh24:mi')));

În tabelul Reducere:

INSERT INTO REDUCERE VALUES

(300, 'Elev', 20, 'Carnet de elev');

INSERT INTO REDUCERE VALUES

(301, 'Student', 20, 'Legitimatie de student');

INSERT INTO REDUCERE VALUES

(302, 'Pensionar', 35, 'Cupon de pensie');

INSERT INTO REDUCERE VALUES

(303, 'Persoana cu handicap', 50, 'Certificat de handicap');

INSERT INTO REDUCERE VALUES

(304, 'Copil', 30, 'Nu este nevoie');

În tabelul Schema Reducere:

INSERT INTO SCHEMA\_REducERE VALUES

(200, 800, 300);

INSERT INTO SCHEMA\_REducERE VALUES

(201, 801, 300);

INSERT INTO SCHEMA\_REducERE VALUES

(202, 802, 300);

INSERT INTO SCHEMA\_REducERE VALUES

(203, 803, 300);

INSERT INTO SCHEMA\_REducERE VALUES

(204, 804, 300);

INSERT INTO SCHEMA\_REducERE VALUES

(205, 805, 300);

INSERT INTO SCHEMA\_REducERE VALUES

(206, 807, 302);

INSERT INTO SCHEMA\_REducERE VALUES

(207, 809, 302);

INSERT INTO SCHEMA\_REducERE VALUES

(209, 808, 301);