Pe parcursul stagiului de practica am lucrat la o aplicatie Desktop de tip Standalone. Aceasta a fost realizata cu limbajul de programare Java, in stransa legatura cu o baze de date, respetiv Microsoft Access.

Pentru baza de date am ales universul **Post de radio/TV.** Aceasta cuprinde urmatoarele obiecte:

# **Practica2.accdb**

## TABELE

1. colaborari
2. difuzari
3. emisiuni
4. firme
5. localitati
6. meserii
7. persoane
8. sponsorizari
9. studiouri
10. tipuri\_emisiuni
11. Constraint\_Colaborari

## QUERIES

### CREATE

#### tabel\_colaborari

CREATE TABLE COLABORARI(

id\_colaborare AUTOINCREMENT PRIMARY KEY,

persoane INTEGER REFERENCES PERSOANE(id\_persoana),

emisiuni INTEGER REFERENCES EMISIUNI(id\_emisiuni))

data\_incheiere DATE

);

#### tabel\_difuzari

CREATE TABLE DIFUZARI(

id\_difuzare AUTOINCREMENT PRIMARY KEY,

zi INTEGER NOT NULL,

oraInceput INTEGER NOT NULL,

oraSfarsit INTEGER NOT NULL,

emisiune INTEGER NOT NULL REFERENCES EMISIUNI(id\_emisiuni));

#### tabel\_emisiuni

### CREATE TABLE EMISIUNI(

### id\_emisiuni AUTOINCREMENT PRIMARY KEY,

### nume\_emisiune TEXT(50) UNIQUE NOT NULL,

### tip\_emisiune INTEGER REFERENCES TIPURI\_EMISIUNI(id\_tip),

### coordonator\_sef INTEGER REFERENCES PERSOANE(id\_persoana),

### locatie INTEGER REFERENCES LOCALITATI(id\_localitate))

### 

#### tabel\_firme

CREATE TABLE FIRME(

id\_firma AUTOINCREMENT PRIMARY KEY,

firma TEXT(50) NOT NULL UNIQUE)

#### tabel\_localitati

CREATE TABLE LOCALITATI(

id\_localitate AUTOINCREMENT PRIMARY KEY,

localitate TEXT(50) NOT NULL UNIQUE)

#### tabel\_meserii

CREATE TABLE MESERII(

id\_meserie AUTOINCREMENT PRIMARY KEY,

Meserie TEXT(50) NOT NULL UNIQUE)

#### tabel\_persoane

CREATE TABLE PERSOANE(

id\_persoana AUTOINCREMENT PRIMARY KEY,

CNP TEXT(13) NOT NULL UNIQUE,

nume TEXT(50) NOT NULL,

prenume TEXT(50) NOT NULL,

meserie INTEGER REFERENCES MESERII(id\_meserie),

loc\_domiciliu INTEGER REFERENCES LOCALITATI(id\_localitate));

#### tabel\_sponsorizari

CREATE TABLE SPONSORIZARI(

id\_sponsorizare AUTOINCREMENT PRIMARY KEY,

emisiuni INTEGER NOT NULL REFERENCES EMISIUNI(id\_emisiuni),

firme INTEGER NOT NULL REFERENCES FIRME(id\_firma),

suma INTEGER NOT NULL)

#### tabel\_studiouri

CREATE TABLE studiouri

(

id\_studio AUTOINCREMENT PRIMARY KEY,

nume\_studio TEXT(255) NOT NULL,

locatie TEXT(255) NOT NULL

);

#### tabel\_tipuri\_emisiuni

CREATE TABLE TIPURI\_DIFUZARI(

id\_tip AUTOINCREMENT PRIMARY KEY,

tip\_emisiune TEXT(50) NOT NULL UNIQUE)

#### tabel\_Constraint\_Colaborari

ALTER TABLE SPONSORIZARI

ADD CONSTRAINT emisiuni\_firme\_unic UNIQUE(emisiuni, firme);

### INSERT

#### insert\_colaborari

INSERT INTO colaborari ( id\_persoana, id\_emisiune, data\_inceput, data\_incheiere )

VALUES ('Data1', 'Data2', 'Data2', 'Data2');

#### insert\_difuzari

INSERT INTO difuzari ( id\_emisiune, data\_difuzare )

VALUES ('Data1', 'Data2');

#### insert\_emisiuni

INSERT INTO emisiuni ( nume\_emisiune, id\_sef, id\_tip, id\_studio )

VALUES ('Data1', 'Data1', 'Data1', 'Data1');

#### insert\_firme

INSERT INTO firme ( nume\_firma )

VALUES ('Data1');

#### insert\_localitati

INSERT INTO localitati ( denumire )

VALUES ('Constanta');

#### insert\_meserii

INSERT INTO meserii ( denumire )

VALUES ('Programator');

#### insert\_persoane

INSERT INTO Persoane ( nume, prenume, CNP, id\_meserie, id\_localitate )

VALUES ('Andrei', 'Ciobanu', '1990528358500', '1', '1');

#### insert\_sponsorizari

INSERT INTO sponsorizari ( data\_inceput, data\_incheiere )

VALUES ('Data1', 'Data2');

#### insert\_studiouri

INSERT INTO studiouri ( nume\_studio, locatie )

VALUES ('Data1', 'Data2');

#### insert\_tipuri\_emisiuni

INSERT INTO tipuri\_emisiuni ( tip\_emisiune )

VALUES ('Data1');

# **Program Java**

