

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, respectiv 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

#### 1. tabel\_colaborari

```
CREATE TABLE COLABORARI (  
id_colaborare AUTOINCREMENT PRIMARY KEY,  
persoane INTEGER REFERENCES PERSONE(id_persoana),  
emisiuni INTEGER REFERENCES EMISIUNI(id_emisiuni))  
data_incheiere DATE  
);
```

#### 2. 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));
```

## 3. 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))
```

## 4. tabel\_firme

```
CREATE TABLE FIRME(  
id_firma AUTOINCREMENT PRIMARY KEY,  
firma TEXT(50) NOT NULL UNIQUE)
```

## 5. tabel\_localitati

```
CREATE TABLE LOCALITATI(  
id_localitate AUTOINCREMENT PRIMARY KEY,  
localitate TEXT(50) NOT NULL UNIQUE)
```

## 6. tabel\_meserii

```
CREATE TABLE MESERII(  
id_meserie AUTOINCREMENT PRIMARY KEY,  
Meserie TEXT(50) NOT NULL UNIQUE)
```

## 7. 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));
```

#### 8. 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)
```

#### 9. tabel\_studiouri

```
CREATE TABLE studiouri  
(  
id_studio AUTOINCREMENT PRIMARY KEY,  
nume_studio TEXT(255) NOT NULL,  
locatie TEXT(255) NOT NULL  
);
```

#### 10. tabel\_tipuri\_emisiuni

```
CREATE TABLE TIPURI_DIFUZARI(  
id_tip AUTOINCREMENT PRIMARY KEY,  
tip_emisiune TEXT(50) NOT NULL UNIQUE)
```

#### 11. tabel\_Constraint\_Colaborari

```
ALTER TABLE SPONSORIZARI  
ADD CONSTRAINT emisiuni_firme_unic UNIQUE(emisiuni, firme);
```

## INSERT

#### 1. insert\_colaborari

```
INSERT INTO colaborari ( id_persoana, id_emisiune, data_inceput,  
data_incheiere )  
VALUES ('Data1', 'Data2', 'Data2', 'Data2');
```

#### 2. insert\_difuzari

```
INSERT INTO difuzari ( id_emisiune, data_difuzare )  
VALUES ('Data1', 'Data2');
```

## 3. insert\_emisiuni

```
INSERT INTO emisiuni ( nume_emisiune, id_sef, id_tip, id_studio )  
VALUES ('Data1', 'Data1', 'Data1', 'Data1');
```

## 4. insert\_firme

```
INSERT INTO firme ( nume_firma )  
VALUES ('Data1');
```

## 5. insert\_localitati

```
INSERT INTO localitati ( denumire )  
VALUES ('Constanta');
```

## 6. insert\_meserii

```
INSERT INTO meserii ( denumire )  
VALUES ('Programator');
```

## 7. insert\_persoane

```
INSERT INTO Persoane ( nume, prenume, CNP, id_meserie, id_localitate )  
VALUES ('Andrei', 'Ciobanu', '1990528358500', '1', '1');
```

## 8. insert\_sponsorizari

```
INSERT INTO sponsorizari ( data_inceput, data_incheiere )  
VALUES ('Data1', 'Data2');
```

## 9. insert\_studiouri

```
INSERT INTO studiouri ( nume_studio, locatie )  
VALUES ('Data1', 'Data2');
```

## 10. insert\_tipuri\_emisiuni

```
INSERT INTO tipuri_emisiuni ( tip_emisiune )  
VALUES ('Data1');
```

# Program Java

Tabel Personal

Status: Baza de date conectata cu succes la aplicatie!

ACTUALIZEAZA TABELUL

id_persoana	CNP	nume	prenume	meserie	loc_domiciliu
1	2930610297545	Irina	Grigoriță	1	2
2	2940618377537	Emilia	Călin	2	1
3	5010711524700	Emilian	Dinu	2	1
4	1961123203488	Horia	Stoica	2	4
6	5041126190100	Madalin	Diaconu	1	4

Cautare persoana in tabel Personal

Cautati dupa nume, prenume sau CNP

CAUTA PERSOANA

Adaugare persoana in tabel Personal

ID:

CNP:

Nume:

Prenume:

meserie:

loc\_domiciliu:

ADAUGA PERSOANA

Stergere persoana in tabel Personal

Introduceti randul pe care il doriti

STERGE PERSOANA

Modificare persoana in tabel Personal

ID:

CNP:

Nume:

Prenume:

meserie:

loc\_domiciliu:

MODIFICA PERSOANA