****

Academia de Studii Economice

Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică

**Proiect SGBD**

**SCOALĂ DE ȘOFERI**

Proiect realizat de: **Chelcea Călin Marius**

Seria: **C**

Grupa: **1049**

Profesor Coordonator: **Nicolaie Georgiana**

Cuprins:

1. [Obiectivul Proiectului](#Obiectivul_Proiectului) **3**

* Descrierea bazei de date
* Relațiile dintre tabele
* Atribute si Restricții

1. [Descrierea Tabelelor si comanda CREATE](#Descrierea_Tabelelor)  **5**

3. [Popularea Bazei de date si comanda INSERT](#Populare) **10**

4. [Stergerea tabelelor folosind comanda DROP](#StergereaCuDrop) **17**

5. [Codul Proiectului](#CodulProiectului) **17**

6. [Seminar 1 – Select into, Execute Immediate](#Seminar1) **18**

7. [Seminar 2 – Variable de substitutie](#Seminar2) **25**

8. [Seminar 3 – Structuri de control](#Seminar3) **29**

9. [Seminar 4 – Cursorul Implicit](#Seminar4) **35**

10. [Seminar 5 – Cursorul Explicit](#Seminar5)  **41**

11. [Seminar 6 – Exceptii](#Seminar6) **48**

12. [Seminar 7 – Proceduri si Functii](#Seminar7) **56**

13. [Seminar 8 – Pachete](#Seminar8) **64**

14. [Seminar 9 – Triggeri](#Seminar9) **69**

**EXERCITII BONUS:**

i. [Exercitii Bonus 1](#TEMA1) **45**

ii. [Exercitii Bonus 2](#TEMA2) **53**

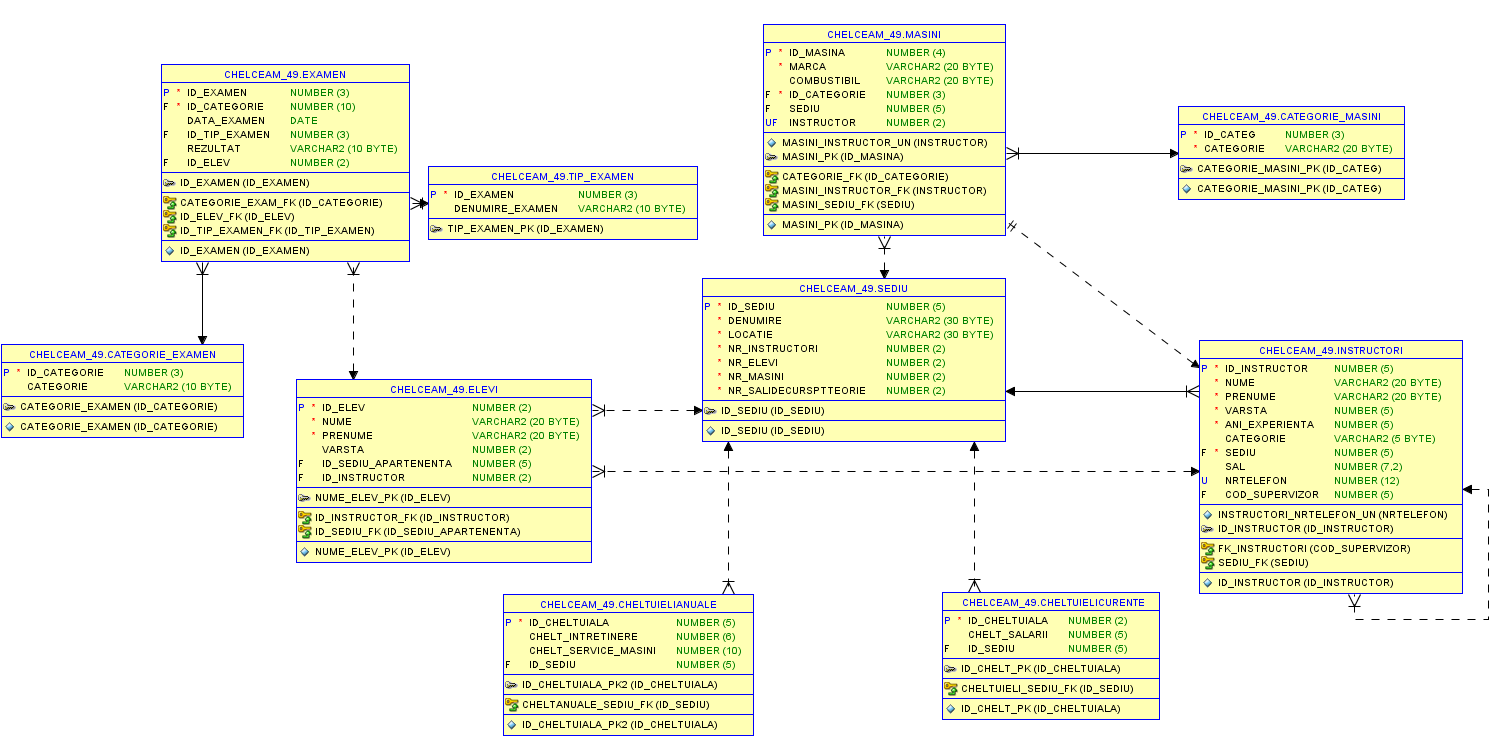
iii. [Exercitii Bonus 3](#TEMA3) **67**

iiii. [Exercitii Bonus 4](#Tema4) **72**

1. **Obiectivu****l Proiectului**

Această bază de date a fost proiectată pentru gestionarea unei firme de tip scoală de șoferi. Putem gestiona date referitoare la examene, instructori , elevi, sediul etc. Cu ajutorul acestor informații se pot face analize statistice legate de profitabilitatea școlilor de șoferi ca afaceri, dar și legate de rata de promovabilitate a elevilor de la diferite școli de condus.

Schema Bazei de Date:



**Relațiile dintre tabele**(în această bază de date au fost folosite relațiile **one to many** și **one to one**)

**ONE TO MANY:**

1. La un sediu pot fi mai mulți instructori.
2. Un instructor poate avea mai mulți elevi.
3. Un elev poate susține mai multe examene (în caz ca a picat prima data).
4. Un examen poate avea mai multe categorii (A-motocicleta, B-masina etc) și poate fi de mai multe tipuri (Sala-Cu intrebari teoretice si Oras-Examenul Practic).
5. De asemenea, la sediu se pot afla mai multe mașini.
6. Sediul are mai multe cheltuieli (salarii etc).
7. Un sediu poate avea mai multe cheltuieli (curente si anuale).

**ONE TO ONE:**

O mașină poate fi condusă doar 1 singur instructor, un instructor are doar o mașină.

**Atribute si restricții:**

Tabel Sediu: ID\_Sediu(PK), denumire, locatie, nr\_instructori, nr\_elevi, nr\_masini, nr\_salidecursptteorie

Tabel Cheltuieli Curente: ID\_Cheltuiala(PK), Chelt\_Salarii, ID\_SEDIU(FK)

Tabel Cheltuieli Anuale: ID\_Cheltuiala(PK), Chelt\_Intretinere,Chelt\_Service\_Masini, ID\_SEDIU(FK)

Tabel Instructori: ID\_Instructori(PK), Nume, Prenume, Varsta, Ani\_Experienta, Categorie, Sediu(FK), Sal

Tabel Masini: ID\_Masina(PK), Marca, Combustibil, ID\_Categorie(FK), Sediu(FK), Instructor(FK)

Tabel Categorie\_Masini: ID\_Categ(PK), Categorie

Tabel Elevi: ID\_Elev(PK), Nume, Prenume, Varsta, ID\_Sediu\_Apartenenta(FK), ID\_Instructor(FK)

Tabel Examen: ID\_Examen(PK), ID\_Categorie(FK), Data\_Examen, ID\_Tip\_Examen(FK), Rezultat, ID\_Elev(FK)

Tabel Categorie\_Examen: ID\_Categorie(PK), Categorie

Tabel Tip\_Examen: ID\_Examen(PK), Denumire\_Examen

1. **Descrierea Tabelelor si comanda CREATE**

*Baza de date pentru școala de șoferi are in componență 10 tabele:*

**1. Tabela SEDIU cuprinde informații generale despre toate sediile: denumirea , locația, numărul de instructori, numărul de elevi, numărul de mașini și numărul de săli de curs pentru teorie**

CREATE TABLE SEDIU(

Id\_Sediu Number(5) constraint ID\_SEDIU PRIMARY KEY,

Denumire Varchar(30) NOT NULL,

Locatie Varchar(30) NOT NULL,

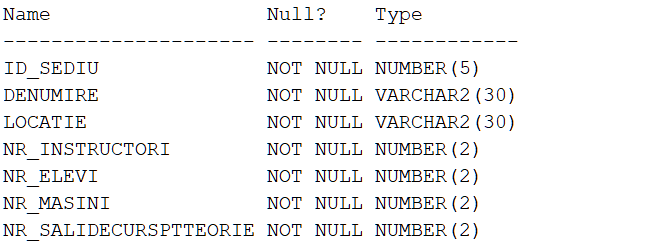
Nr\_Instructori Number(2) NOT NULL,

Nr\_Elevi Number(2) NOT NULL,

Nr\_Masini Number(2) NOT NULL,

Nr\_SalideCursPTTeorie Number(2) NOT NULL);

*Structura Tabelei:*



**2. Tabela INSTRUCTORI cuprinde informațiile despre instructorii de la școli: numele, prenumele, vârsta , anii de experiență, categoriile pentru care instruiește , sediul din care face parte , salariul**

CREATE TABLE INSTRUCTORI(

Id\_Instructor Number(5) constraint ID\_INSTRUCTOR Primary key,

Nume Varchar(20) NOT NULL ,

Prenume Varchar(20) NOT NULL,

Varsta Number(5) NOT NULL,

Ani\_Experienta Number(5) NOT NULL ,

Categorie Varchar(5),

Sediu Number(5) NOT NULL,

Sal number(7,2) ,

NrTelefon Number(12) unique,

Cod\_Supervizor Number(5) ,

constraint Sediu\_FK foreign key(Sediu) references Sediu(Id\_Sediu)

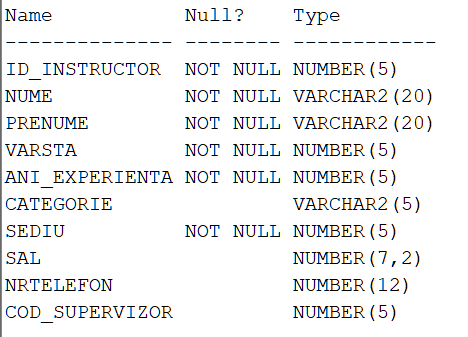
);

alter table INSTRUCTORI

add constraint FK\_INSTRUCTORI foreign key (Cod\_Supervizor)

references INSTRUCTORI (Id\_Instructor);

*Structura Tabelei:*



**3. Tabela MAȘINI cuprinde informații despre mașini: marca, tipul de combustibil, categoria , sediul de apartenență, instructorul care conduce mașina**

CREATE TABLE MASINI(

Id\_Masina number(4) constraint Masini\_PK primary key,

Marca varchar2(20) not null,

COMBUSTIBIL varchar2(20),

ID\_Categorie Number(3) not null,

--FOREIGN KEYS

Sediu number(5),

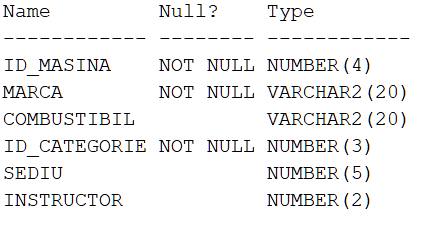
Instructor number(2) unique,

constraint Masini\_Sediu\_FK foreign key (Sediu) references Sediu (Id\_Sediu),

constraint Masini\_Instructor\_FK foreign key (Instructor) references Instructori(Id\_Instructor),

constraint Categorie\_Fk foreign key (ID\_Categorie) references Categorie\_Masini (Id\_Categ) );

*Structura Tabelei:*

****

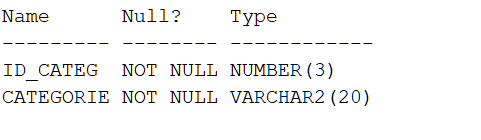
**4. Tabela Categorie\_Masini cuprinde informațiile despre categoriile de permis pentru care optează elevii: categoria pentru care este folosit autoturismul**

CREATE TABLE Categorie\_Masini(

Id\_Categ NUMBER(3) constraint Categorie\_Masini\_Pk PRIMARY KEY,

Categorie Varchar(20) not null );

*Structura Tabelei:*

****

**5. Tabela ELEVI cuprinde informațiile despre elevi: numele , prenumele , vârsta, sediul la care sunt înscriși, instructorul acestora**

CREATE TABLE ELEVI(

ID\_Elev Number(2) constraint Nume\_Elev\_PK primary key,

Nume varchar(20) not null,

Prenume Varchar(20) NOT NULL,

Varsta number(2) constraint verificare\_integritate check(varsta>=18),

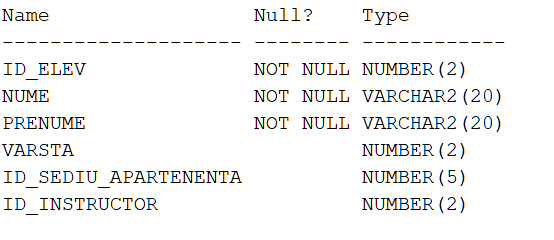
Id\_Sediu\_Apartenenta Number(5),

Id\_Instructor Number(2),

constraint ID\_Sediu\_Fk foreign key (Id\_Sediu\_Apartenenta) references Sediu(Id\_Sediu) ,

constraint ID\_INSTRUCTOR\_FK foreign key (Id\_Instructor) references Instructori(Id\_Instructor) );

*Structura Tabelei:*

****

**6. Tabela EXAMEN arată informații legate de examen: categoria pentru care este dat, data Examenului, tipul Examenului , rezultatul după examinare, elevul care a susținut examenul**

CREATE TABLE Examen(

ID\_Examen Number(3) constraint ID\_EXAMEN primary key ,

id\_categorie Number(10) not null,

Data\_examen DATE,

ID\_Tip\_Examen Number(3),

Rezultat Varchar(10),

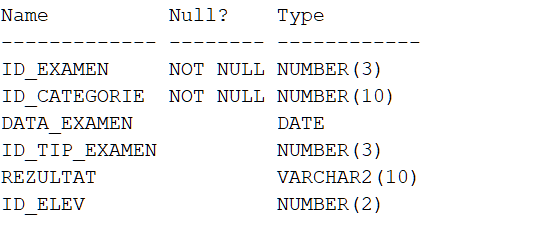
ID\_Elev Number(2),

constraint ID\_ELEV\_FK foreign key(ID\_Elev) references Elevi(ID\_Elev),

constraint Categorie\_Exam\_Fk foreign key (id\_categorie) references Categorie\_Examen(ID\_categorie),

constraint ID\_Tip\_Examen\_FK foreign key (ID\_Tip\_Examen) references Tip\_Examen (id\_examen) );

*Structura Tabelei:*



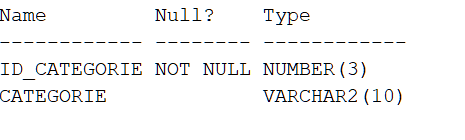
**7. Tabela Categorie\_Examen arată informații legate de examen: categoria la care se susține(A- motocicletă, B-masină etc)**

CREATE TABLE Categorie\_Examen(

ID\_categorie Number(3) constraint categorie\_Examen primary key,

Categorie Varchar(10) );

*Structura Tabelei:*



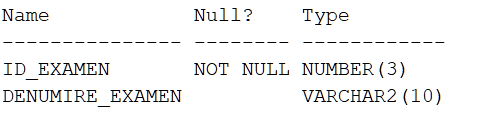
**8. Tabela Tip\_Examen arată informații legate de examen: daca examenul este de tip Sală - cu intrebările teoretice sau Oraș – examenul de condus**

CREATE TABLE Tip\_Examen(

id\_examen number (3) primary key,

denumire\_examen varchar(10) );

*Structura Tabelei:*



**9. Tabela Cheltuieli Anuale cuprinde date precum: cheltuielile cu intreținerea, cheltuielile cu service-ul pentru mașinile cu probleme, sediul pt care a fost facută factura**

Create TABLE CheltuieliAnuale(

id\_cheltuiala number(5) constraint id\_cheltuiala\_pk2 primary key,

Chelt\_Intretinere number(6),

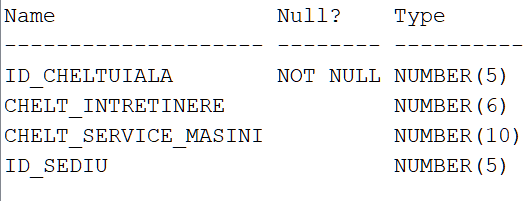
Chelt\_Service\_Masini number(10),

id\_sediu number(5),

constraint cheltAnuale\_Sediu\_FK foreign key(id\_sediu) references sediu(id\_sediu)

);

*Structura Tabelei:*



**10. Tabela Cheltuieli Curente cuprinde date precum: cheltuielile cu salariilesediul pt care a fost facută factura si id-ul cheltuielii.**

CREATE TABLE CheltuieliCurente(

id\_cheltuiala number(2) constraint id\_chelt\_pk PRIMARY KEY,

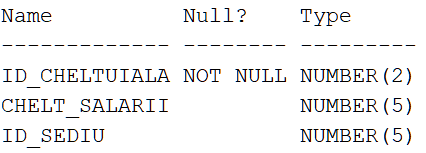
Chelt\_Salarii number(5),

id\_sediu number(5),

constraint cheltuieli\_sediu\_fk foreign key (id\_sediu) references SEDIU(Id\_Sediu)

);

*Structura Tabelei:*



**3. Popularea Bazei de Date si comanda INSERT**

**Tabela Sediu:**

insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (1,'Cvorum Srl','Str.Vladimirescu Tudor','5','30','10','3');

insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (2,'Gigalo Srl','Str. Radu Gioglovan','6','35','8','4');

insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (3,'AlphaBet Srl','str. Alpin nr5','2','5','2','1');

insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (4,'Transcaparti','Str. Closca NR2','10','50','15','5');

insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (5,'ConduCuNoi','Str.Groazei','15','60','15','6');

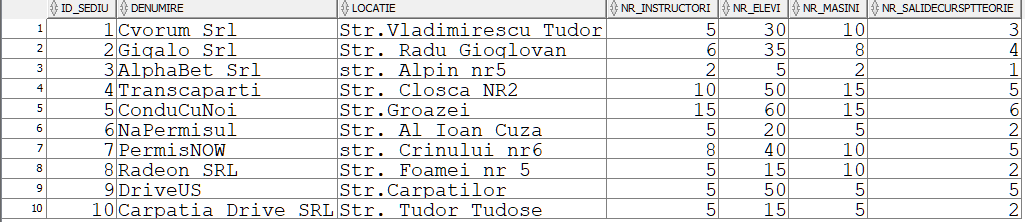
insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (6,'NaPermisul','Str. Al Ioan Cuza','5','20','5','2');

insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (7,'PermisNOW','str. Crinului nr6','8','40','10','5');

insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (8,'Radeon SRL','Str. Foamei nr 5','5','15','10','2');

insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (9,'DriveUS','Str.Carpatilor','5','50','5','5');

insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (10,'Carpatia Drive SRL','Str. Tudor Tudose','5','15','5','2');



**Tabela Instructori:**

insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (1,'Cvorum Srl','Str.Vladimirescu Tudor','5','30','10','3');

insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (2,'Gigalo Srl','Str. Radu Gioglovan','6','35','8','4');

insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (3,'AlphaBet Srl','str. Alpin nr5','2','5','2','1');

insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (4,'Transcaparti','Str. Closca NR2','10','50','15','5');

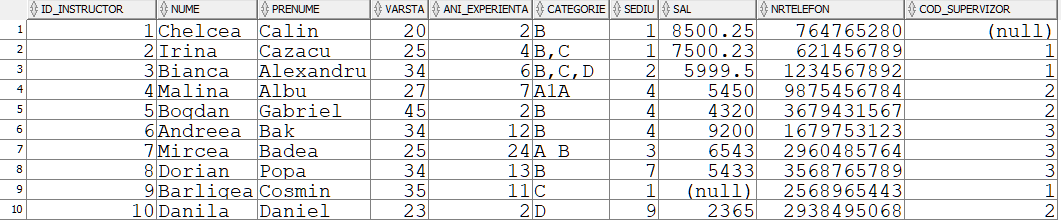
insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (5,'ConduCuNoi','Str.Groazei','15','60','15','6');

insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (6,'NaPermisul','Str. Al Ioan Cuza','5','20','5','2');

insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (7,'PermisNOW','str. Crinului nr6','8','40','10','5');

insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (8,'Radeon SRL','Str. Foamei nr 5','5','15','10','2');

insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (9,'DriveUS','Str.Carpatilor','5','50','5','5');

insert into Sediu(id\_sediu,denumire,locatie,nr\_instructori,nr\_elevi,nr\_masini,nr\_salidecursptteorie) values (10,'Carpatia Drive SRL','Str. Tudor Tudose','5','15','5','2'); 

**Tabela Elevi:**

insert into elevi (id\_elev,nume,prenume,varsta, id\_sediu\_apartenenta,id\_instructor) values (1,'Preda','Alex',19,1,1);

insert into elevi (id\_elev,nume,prenume,varsta, id\_sediu\_apartenenta,id\_instructor) values (2,'Cosma','Ana',25,2,4);

insert into elevi (id\_elev,nume,prenume,varsta, id\_sediu\_apartenenta,id\_instructor) values (3,'Anbu','Sai',21,3,3);

insert into elevi (id\_elev,nume,prenume,varsta, id\_sediu\_apartenenta,id\_instructor) values (4,'Uzumaki','Naruto',27,4,2);

insert into elevi (id\_elev,nume,prenume,varsta, id\_sediu\_apartenenta,id\_instructor) values (5,'Uchiha','Sarada',20,5,5);

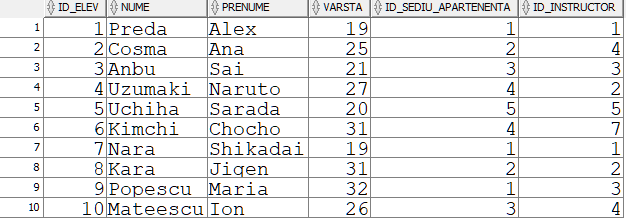
insert into elevi (id\_elev,nume,prenume,varsta, id\_sediu\_apartenenta,id\_instructor) values (6,'Kimchi','Chocho',31,4,7);

insert into elevi (id\_elev,nume,prenume,varsta, id\_sediu\_apartenenta,id\_instructor) values (7,'Nara','Shikadai',19,1,1);

insert into elevi (id\_elev,nume,prenume,varsta, id\_sediu\_apartenenta,id\_instructor) values (8,'Kara','Jigen',31,2,2);

insert into elevi (id\_elev,nume,prenume,varsta, id\_sediu\_apartenenta,id\_instructor) values (9,'Popescu','Maria',32,1,3);

insert into elevi (id\_elev,nume,prenume,varsta, id\_sediu\_apartenenta,id\_instructor) values (10,'Mateescu','Ion',26,3,4);



**Tabela Categorie\_Masini:**

insert into Categorie\_Masini (id\_categ,categorie) values (1,'A');

insert into Categorie\_Masini (id\_categ,categorie) values (2,'A1');

insert into Categorie\_Masini (id\_categ,categorie) values (3,'A2');

insert into Categorie\_Masini (id\_categ,categorie) values (4,'B1');

insert into Categorie\_Masini (id\_categ,categorie) values (5,'B');

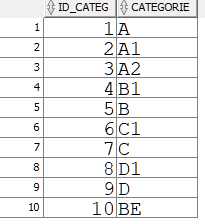
insert into Categorie\_Masini (id\_categ,categorie) values (6,'C1');

insert into Categorie\_Masini (id\_categ,categorie) values (7,'C');

insert into Categorie\_Masini (id\_categ,categorie) values (8,'D1');

insert into Categorie\_Masini (id\_categ,categorie) values (9,'D');

insert into Categorie\_Masini (id\_categ,categorie) values (10,'BE');



**Tabela Masini:**

insert into masini (id\_masina,marca,combustibil,ID\_CATEGORIE,sediu,instructor) values (1,'BMW','BENZINA',5,1,1);

insert into masini (id\_masina,marca,combustibil,ID\_CATEGORIE,sediu,instructor) values (2,'Audi','MOTORINA',5,2,2);

insert into masini (id\_masina,marca,combustibil,ID\_CATEGORIE,sediu,instructor) values (3,'Honda','BENZINA',1,2,3);

insert into masini (id\_masina,marca,combustibil,ID\_CATEGORIE,sediu,instructor) values (4,'Acura','MOTORINA',1,1,4);

insert into masini (id\_masina,marca,combustibil,ID\_CATEGORIE,sediu,instructor) values (5,'Nissan','BENZINA',5,5,5);

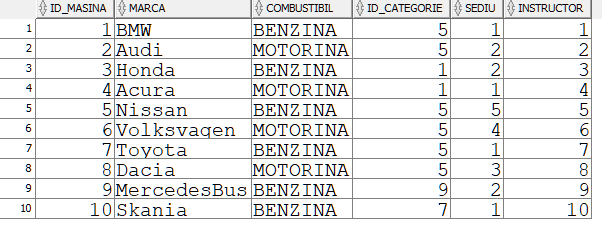
insert into masini (id\_masina,marca,combustibil,ID\_CATEGORIE,sediu,instructor) values (6,'Volksvagen','MOTORINA',5,4,6);

insert into masini (id\_masina,marca,combustibil,ID\_CATEGORIE,sediu,instructor) values (7,'Toyota','BENZINA',5,1,7);

insert into masini (id\_masina,marca,combustibil,ID\_CATEGORIE,sediu,instructor) values (8,'Dacia','MOTORINA',5,3,8);

insert into masini (id\_masina,marca,combustibil,ID\_CATEGORIE,sediu,instructor) values (9,'MercedesBus','BENZINA',9,2,9);

insert into masini (id\_masina,marca,combustibil,ID\_CATEGORIE,sediu,instructor) values (10,'Skania','BENZINA',7,1,10);



**Tabela Tip\_Examen (examenul poate fi doar de doua tipuri):**

insert into Tip\_Examen(ID\_EXAMEN,DENUMIRE\_EXAMEN) values (1,'SALA');

insert into Tip\_Examen(ID\_EXAMEN,DENUMIRE\_EXAMEN) values (2,'ORAS');



**Tabela Categorie\_Examen:**

insert into categorie\_examen (ID\_CATEGORIE,categorie) values (1,'A');

insert into categorie\_examen (ID\_CATEGORIE,categorie) values (2,'A1');

insert into categorie\_examen (ID\_CATEGORIE,categorie) values (3,'A2');

insert into categorie\_examen (ID\_CATEGORIE,categorie) values (4,'B1');

insert into categorie\_examen (ID\_CATEGORIE,categorie) values (5,'B');

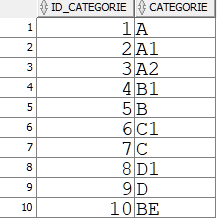
insert into categorie\_examen (ID\_CATEGORIE,categorie) values (6,'C1');

insert into categorie\_examen (ID\_CATEGORIE,categorie) values (7,'C');

insert into categorie\_examen (ID\_CATEGORIE,categorie) values (8,'D1');

insert into categorie\_examen (ID\_CATEGORIE,categorie) values (9,'D');

insert into categorie\_examen (ID\_CATEGORIE,categorie) values (10,'BE');



**Tabela Examen:**

insert into examen (id\_examen,id\_categorie,data\_examen,ID\_Tip\_Examen,rezultat,id\_elev) values (1,5,TO\_DATE('13.12.2020','DD-MM-YYYY'),2,'A',1);

insert into examen (id\_examen,id\_categorie,data\_examen,ID\_Tip\_Examen,rezultat,id\_elev) values (2,7,TO\_DATE('13.12.2021','DD-MM-YYYY'),1,'A',2);

insert into examen (id\_examen,id\_categorie,data\_examen,ID\_Tip\_Examen,rezultat,id\_elev) values (3,9,TO\_DATE('13.12.2020','DD-MM-YYYY'),2,'R',3);

insert into examen (id\_examen,id\_categorie,data\_examen,ID\_Tip\_Examen,rezultat,id\_elev) values (4,5,TO\_DATE('13.12.2019','DD-MM-YYYY'),2,'A',4);

insert into examen (id\_examen,id\_categorie,data\_examen,ID\_Tip\_Examen,rezultat,id\_elev) values (5,5,TO\_DATE('13.12.2018','DD-MM-YYYY'),1,'R',5);

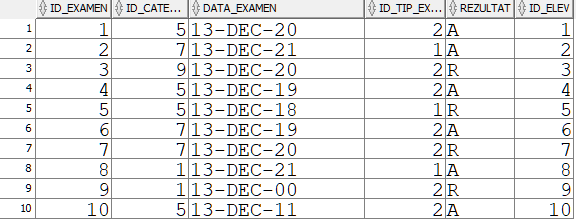
insert into examen (id\_examen,id\_categorie,data\_examen,ID\_Tip\_Examen,rezultat,id\_elev) values (6,7,TO\_DATE('13.12.2019','DD-MM-YYYY'),2,'A',6);

insert into examen (id\_examen,id\_categorie,data\_examen,ID\_Tip\_Examen,rezultat,id\_elev) values (7,7,TO\_DATE('13.12.2020','DD-MM-YYYY'),2,'R',7);

insert into examen (id\_examen,id\_categorie,data\_examen,ID\_Tip\_Examen,rezultat,id\_elev) values (8,1,TO\_DATE('13.12.2021','DD-MM-YYYY'),1,'A',8);

insert into examen (id\_examen,id\_categorie,data\_examen,ID\_Tip\_Examen,rezultat,id\_elev) values (9,1,TO\_DATE('13.12.2000','DD-MM-YYYY'),2,'R',9);

insert into examen (id\_examen,id\_categorie,data\_examen,ID\_Tip\_Examen,rezultat,id\_elev) values (10,5,TO\_DATE('13.12.2011','DD-MM-YYYY'),2,'A',10);



**Tabela Cheltuieli:**

insert into cheltuieli (id\_cheltuiala,chelt\_salarii,chelt\_intretinere,chelt\_service\_masini,id\_sediu) values (1,10000,4000,5500,1);

insert into cheltuieli (id\_cheltuiala,chelt\_salarii,chelt\_intretinere,chelt\_service\_masini,id\_sediu) values (2,50000,3000,5040,2);

insert into cheltuieli (id\_cheltuiala,chelt\_salarii,chelt\_intretinere,chelt\_service\_masini,id\_sediu) values (3,30000,2000,5300,3);

insert into cheltuieli (id\_cheltuiala,chelt\_salarii,chelt\_intretinere,chelt\_service\_masini,id\_sediu) values (4,20000,3000,3000,4);

insert into cheltuieli (id\_cheltuiala,chelt\_salarii,chelt\_intretinere,chelt\_service\_masini,id\_sediu) values (5,10200,4000,5000,5);

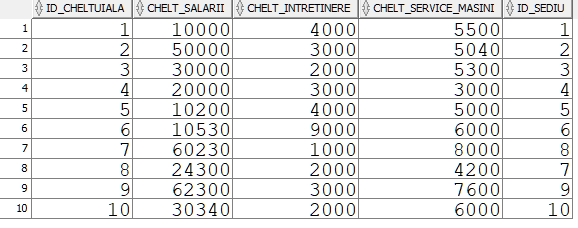
insert into cheltuieli (id\_cheltuiala,chelt\_salarii,chelt\_intretinere,chelt\_service\_masini,id\_sediu) values (6,10530,9000,6000,6);

insert into cheltuieli (id\_cheltuiala,chelt\_salarii,chelt\_intretinere,chelt\_service\_masini,id\_sediu) values (7,60230,1000,8000,8);

insert into cheltuieli (id\_cheltuiala,chelt\_salarii,chelt\_intretinere,chelt\_service\_masini,id\_sediu) values (8,24300,2000,4200,7);

insert into cheltuieli (id\_cheltuiala,chelt\_salarii,chelt\_intretinere,chelt\_service\_masini,id\_sediu) values (9,62300,3000,7600,9);

insert into cheltuieli (id\_cheltuiala,chelt\_salarii,chelt\_intretinere,chelt\_service\_masini,id\_sediu) values (10,30340,2000,6000,10);



**4. Stergerea tabelelor folosind comanda DROP**

DROP TABLE SEDIU CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE INSTRUCTORI CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE ELEVI CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE MASINI CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE EXAMEN CASCADE CONSTRAINTS;

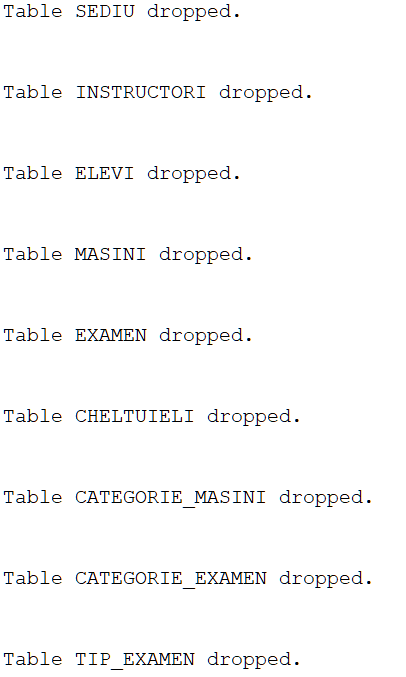
DROP TABLE cheltuielicurenteCONSTRAINTS;

DROP TABLE cheltuielianuale CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE Categorie\_Masini CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE Categorie\_Examen CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE Tip\_Examen CASCADE CONSTRAINTS;

****

**5. Codul Proiectului:** https://pastebin.com/UsMcFShq