

Universitatea din București
Facultatea de Matematică și Informatică
Calculatoare și Tehnologia Informației

București
2022

Profesor coordonator:
Vasile Silviu-Laurențiu

Student: Ionescu Mihai-Leonard

Universitatea din București
Facultatea de Matematică și Informatică
Calculatoare și Tehnologia Informației

Baza de date pentru
Gestiunea unei firme de depozite de scule

1. Prezentarea modelului

1.1 Prezentarea modelului din lumea reala

Pentru acest proiect am ales tema gestionarii bazei de date a unei firme care se ocupa cu depozite cat si puncte de vanzare pentru diferite scule.

Depozitele sunt un model de business care necesita o atentie sporita asupra locatiilor pentru depozitare (incat chiria sa fie minima sau pretul de achizitie pentru teren sa fie unul cat mai mic, trebuie sa fie si destul de apropiat de punctele de vanzare pentru a minimiza costul transportului, ar fi perfect un echilibru intre acestea doua) si locatiilor pentru punctele de vanzare(care ar trebui sa fie cat mai aproape de omul de rand cat si de firmele care ar avea nevoie de diferite scule).

Pentru gestiunea acestor lucruri ce poate fi mai util decat o baza de date?

1.2 Regulile generale ale modelului

- 1.1.Un angajat poate ocupa un singur job la un moment dat.
- 1.2.Un angajat poate avea multiple job-uri in firma noastra.
- 1.3.Un angajat poate avea in grija o singura masina la un moment dat.
- 1.4.Un angajat poate avea multiple masini in grija de al de-a lungul timpului.
- 1.5.Un angajat poate face parte dintr-un singur departament la un moment dat.
- 1.6.Un angajat este obligat sa aiba o adresa de e-mail valida.
- 1.7.Un angajat este obligat sa aiba un numar de telefon.
- 1.8.Un angajat trebuie sa aibe un nume cat si un prenume.
- 1.9.Un angajat are un salariu intre 0 si 999999 RON.

2.1. Departamentele pot avea 2 destinatii(roluri) de depozitare sau de vanzare.

2.2. Departamentele detin un stock de scule.

2.3. Un departament trebuie sa aiba o locatie.

2.4. Un departament se poate afla intr-o singura locatie.

2.5. Un departament trebuie sa aiba o denumire.

3.1. O masina trebuie sa aiba o marca.

3.2. O masina trebuie sa aiba un model.

3.3. O masina trebuie sa aiba un combustibil.

3.4. O masina trebuie sa aiba o cilindree mai mica de 99999cmc.

3.5. Pentru fiecare masina va fi specificata mentenanta anuala care este mai mica de 99999RON.

4.1. Un judet trebuie sa aiba o denumire.

5.1. O locatie trebuie sa aiba un judet.

5.2. O locatie trebuie sa aiba o strada.

5.3. O locatie trebuie sa aiba un numar aferent adresei.

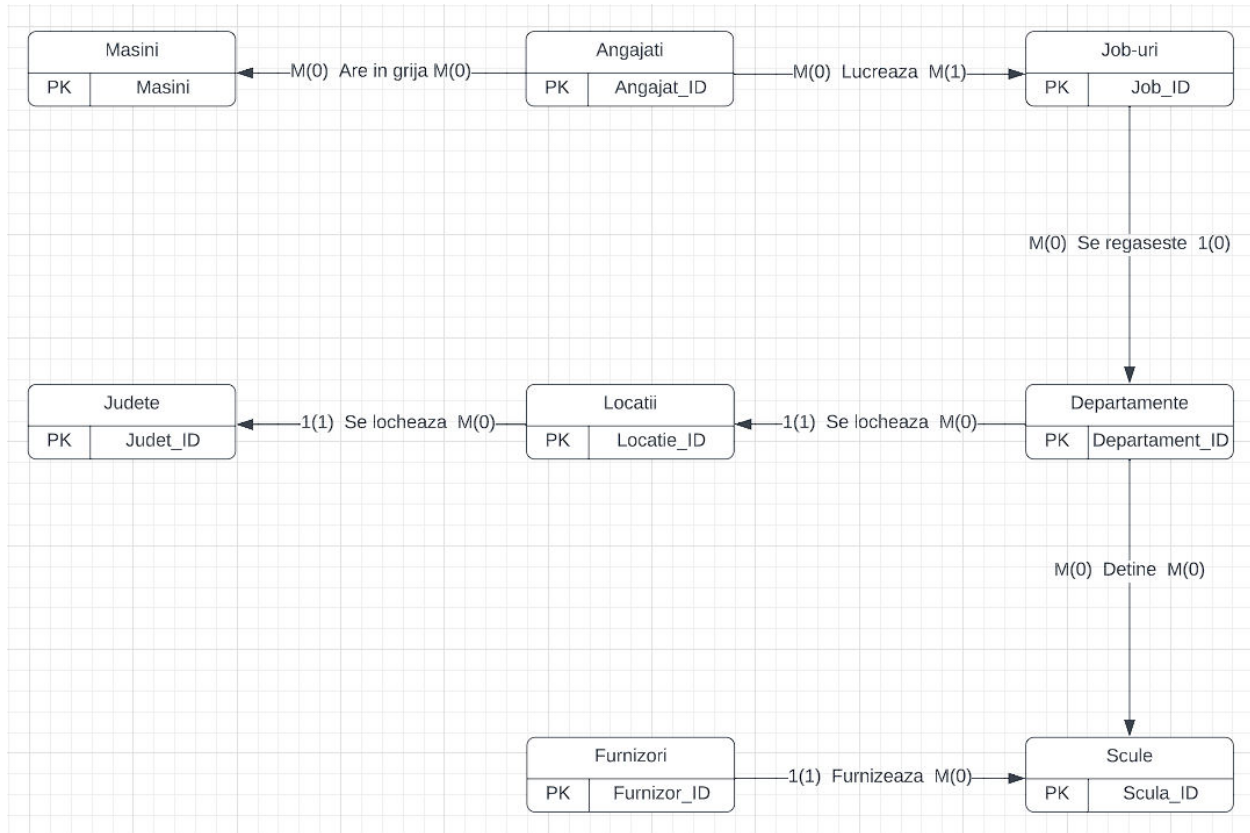
6.1. Un job trebuie sa aibe un salariu minim.

6.2. Un job trebuie sa aibe un salariu maxim.

6.3. Un job trebuie sa aibe un departament.

2. Diagrama entitate-relatie

2.1 Reprezentarea diagramei



2.2 Desrierea entitatilor, atributelor, cheilor, relatiilor si cardinalitatilor

2.2.1 Descrierea entitatilor, atributelor si cheilor

2.2.1.1 Entitatea Judet

Entitatea judet stocheaza toate judetele care au fost inregistrate in baza de date.

Tip cheie	Nume	Tip de data	Descriere
PK	JUDET_ID	number(4, 0)	Identificatorul unic pentru fiecare judet
	DENUMIRE	varchar(20)	Denumirea fiecarui judet

2.2.1.2 Entitatea Locatie

Entitatea locatie stocheaza locatia in care un departament se afla.

Tip cheie	Nume atribut	Tip de data	Descriere
PK	LOCATIE_ID	number(5, 0)	Identificatorul unic pentru fiecare locatie
FK	JUDET_ID	number(4, 0)	ID-ul judetului in care se afla locatia
	DENUMIRE	varchar(40)	Denumirea locatiei
	STRADA	varchar(50)	Strad ape care se afla locatia
	NUMARUL	number(4,0)	Numarul din adresa locatiei

2.2.1.3 Entitatea Furnizor

Entitatea furnizor stocheaza detaliile unei firme care furnizeaza unul sau mai multe tipuri de scule.

Tip cheie	Nume atribut	Tip de data	Descriere
PK	FURNIZOR_ID	number(4, 0)	Identificatorul unic pentru fiecare furnizor
	DENUMIRE	varchar(50)	Denumirea firmei care furnizeaza scule
	ORAS	varchar(50)	Orasul in care se localizeaza furnizorul

2.2.1.4 Entitatea Scula

Entitatea scula stocheaza diferitele proprietati ale unei scule.

Tip cheie	Nume atribut	Tip de data	Descriere
PK	SCULA_ID	number(7, 0)	Identificatorul unic pentru fiecare scula
FK	FURNIZOR_ID	number(4, 0)	ID-ul furnizorului care furnizeaza respectiva scula

	MARCA	varchar(30)	Marca sculei
	DENUMIRE	varchar(50)	Denumirea sculei
	PRET_ACHIZITIE	number(7,2)	Pretul de achizitie al respectivei scule
	PRET_VANZARE	number(8,2)	Pretul de vanzare al respectivei scule

2.2.1.5 Entitatea Departament

Entitatea departament stocheaza departamentele (Depozitele si sau magazinele) cat si detalii despre ele.

Tip cheie	Nume atribut	Tip de data	Descriere
PK	DEPARTAMENT_ID	number(6, 0)	Identificatorul unic pentru fiecare departament
FK	LOCATIE_ID	number(5, 0)	ID-ul locatiei unde se afla departamentul
	DENUMIRE	varchar(30)	Denumirea departamentului
	ROL	varchar(10)	Rolul departamentului ("Magazin"/"Depozit")
	PRET_ACHIZITIE	number(7, 0)	Pretul cu care a fost achizitionat departamentul

2.2.1.6 Entitatea Job

Entitatea job stocheaza detalii despre fiecare job.

Tip cheie	Nume atribut	Tip de data	Descriere
PK	JOB_ID	number(6, 0)	Identificatorul unic pentru fiecare job
FK	DEPARTAMENT_ID	number(6, 0)	ID-ul departamentului fiecarui job
	DENUMIRE	varchar(60)	Denumirea fiecarui job
	SALARIU_MINIM	number(6, 0)	Salariul minim pentru fiecare job
	SALARIU_MAXIM	number(6, 0)	Salariul maxim

			pentru fiecare job
--	--	--	--------------------

2.2.1.7 Entitatea Masina

Entitatea masina stocheaza detalii despre o masina

Tip cheie	Nume atribut	Tip de data	Descriere
PK	MASINA_ID	number(5, 0)	Identificatorul unic pentru fiecare masina
	MARCA	varchar(50)	Marca fiecarei masini
	MODEL	varchar(50)	Modelul fiecarei masini
	NUMAR_INMATRICULARE	varchar(7)	Numarul de inmatriculare al fiecarei masini
	COMBUSTIBIL	varchar(15)	Combustibilul cu care functioneaza fiecare masina
	CILINDREE	number(5, 0)	Capacitatea motorului fiecarei masini (in cmc)
	MENTENANTA_ANUALA	number(5, 0)	Costul mentenantei anuale pentru fiecare masina

2.2.1.8 Entitatea Angajat

Entitatea angajat stocheaza datele fiecarui angajat.

Tip de cheie	Nume atribut	Tip de data	Descriere
PK	ANGAJAT_ID	number(7, 0)	Identificatorul unic pentru fiecare angajat
FK	DATA_INCEPERE	date	Data inceperii la job-ul curent
FK	DATA_LUARI_IN_GRIJA	date	Data la care angajatul a luat in grija masina

			curenta
	NUME	varchar(50)	Numele fiecarui angajat
	PRENUME	varchar(70)	Prenumele fiecarui angajat
	EMAIL	varchar(50)	Email-ul fiecarui angajat
	NUMAR_TELEFON	varchar(13)	Numarul de telefon al fiecarui angajat
	SALARIU	number(6, 0)	Salariul fiecarui angajat

2.2.2 Descrierea relatiilor si a cardinalitatilor

2.2.2.1 Relatia Judet-Locatie

Cardinalitate minima

Cate locatii pot fi intr-un judet?

0

Cate judete pot avea o locatie?

0

Cardinalitate maxima

Cate locatii pot fi intr-un judet?

Mai multe.

Cate judete pot avea o locatie?

Una.

2.2.2.2 Relatia Locatie-Departament

Cardinalitate minima

Cate departamente pot fi intr-o locatie?

0

In cate locatii se poate afla un departament?

Una.

Cardinalitate maxima

Cate departamente pot fi intr-o locatie?

Mai multe.

In cate locatii se poate afla un departament?

Una.

2.2.2.3 Relatia Furnizori-Scule

Cardinalitate minima

Cati furnizori pot furniza o scula?

Unul.

Cate scule pot fi furnizate de un furnizor?

0

Cardinalitate maxima

Cati furnizori pot furniza o scula?

Unul.

Cate scule pot fi furnizate de un furnizor?

Mai multe.

2.2.2.4 Relatia Departamente-Scule

Cardinalitate minima

Cate scule pot fi stocate intr-un departament?

0.

Cate departamente pot avea un tip de scula?

0.

Cardinalitate maxima

Cate scule pot fi stocate intr-un departament?

Mai multe.

Cate departamente pot avea un tip de scula?

Mai multe.

2.2.2.5 Relatia Joburi-Departamente

Cardinalitate minima

Cate job-uri pot fi intr-un departament?

0.

Cate departamente pot avea acelasi job?

0.

Cardinalitate maxima

Cate job-uri pot fi intr-un departament?

Mai multe.

Cate departamente pot avea acelasi job?

Unul.

2.2.2.6 Relatia Angajati-Job-uri

Cardinalitate minima

Cate job-uri poate avea un angajat de-a lungul timpului?

0.

Cati angajati pot avea un job?

1.

Cardinalitate maxima

Cate job-uri poate avea un angajat de-a lungul timpului?

Mai multe.

Cati angajati pot avea un job?

Mai multi.

2.2.2.7 Realatia Angajati-Masini

Cardinalitate minima

Cate masini poate avea un angajat de-a lungul timpului?

0.

Cati angajati pot avea o masina de-a lungul timpului?

0.

Cardinalitate minima

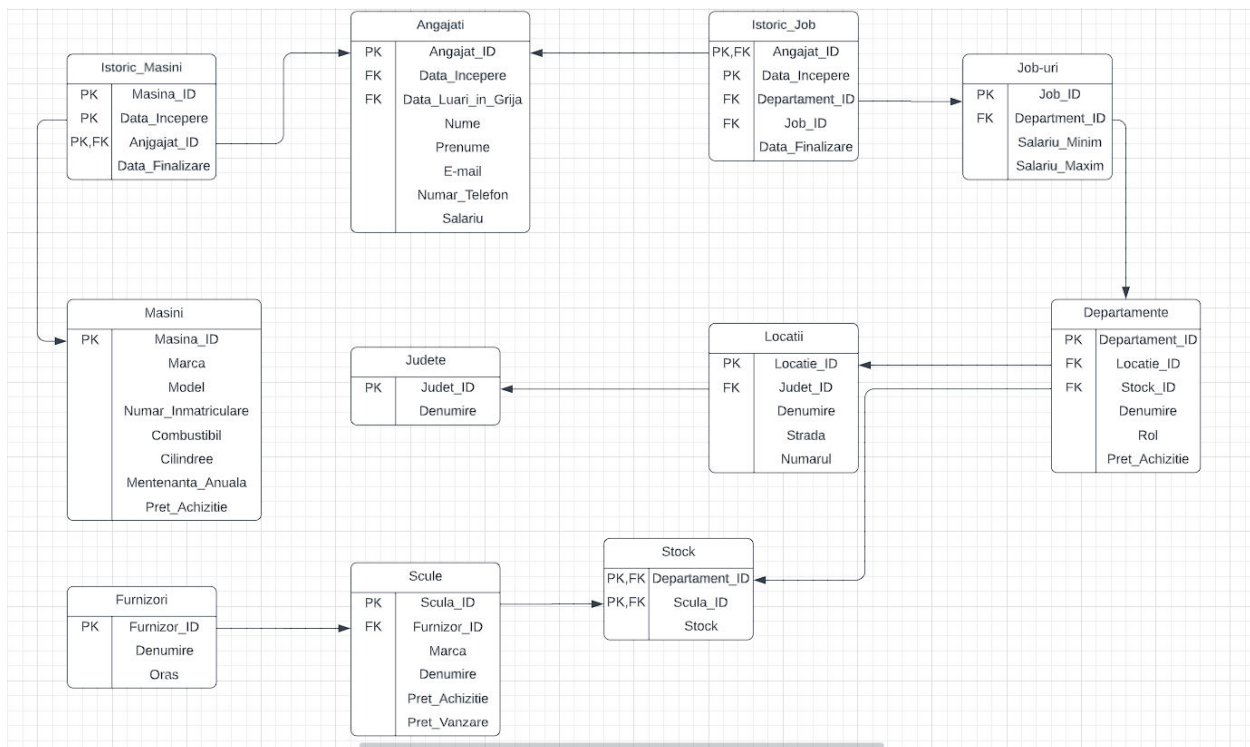
Cate masini poate avea un angajat de-a lungul timpului?

Mai multe.

Cati angajati pot avea o masina de-a lungul timpului?

Mai multi.

3. Diagrama conceptuala



Mentione: Tabelele asociative vor contine anumite atribute in plus fata de cele descrise mai sus la subcapitolul 2.2.1.

3.1 Decrierea tabelelor, atributelor, cheilor pentru tabelele asociative

3.1.1 Tabelul Stock(M:N intre Scule si Departamente)

Tip cheie	Nume atribut	Tip de data	Descriere
PK, FK	DEPARTAMENT_ID	number(6, 0)	ID-ul departamentului care detine scula
PK, FK	SCULA_ID	number(7, 0)	ID-ul sculei pe care departamentul o detine
	STOCK	number(6, 0)	Cat de multe scule din acest tip detine departamentul

3.1.2 Tabelul Istoric_Masini(M:N intre Masini si Angajati)

Tip Cheie	Nume atribut	Tip de data	Descriere
-----------	--------------	-------------	-----------

PK	MASINA_ID	number(6, 0)	ID-ul unic pentru identificarea masinii
PK	DATA_INCEPERE	date	Data luarii in grija a masinii
PK,FK	ANGAJAT_ID	number(6, 0)	Angajatul care are masina in grija in perioada aceasta
	DATA_FINALIZARE	date	Data predarii masinii

3.1.3 Tabelul Istoric_job(M:N intre Angajati si Job)

Tip cheie	Nume atribut	Tip de data	Descriere
PK,FK	ANGAJAT_ID	number(7,0)	ID-ul angajatului
PK	DATA_INCEPERE	date	Data de incepere a job-ului de catre angajat
FK	JOB_ID	number(6,0)	ID-ul job-ului
FK	DEPARTAMENT_ID	number(6,0)	ID-ul departamentul
	DATA_FINALIZARE	date	Data de finaliare a job-ului de catre angajat

3.2 Descierea constrangerilor de integritate

3.2.1 Tabelul Judete

Constrangeri Primary Key

- JUDETE_PK (atributul JUDET_ID va fi PK)

Constrangeri NOT NULL

- JUDETE_DENUMIRE_NN (“DENUMIRE” va fi not null)

Constrangeri UNIQUE

- JUDETE_DENUMIRE_U (“DENUMIRE” va fi unique)

Constrangeri CHECK

- JUDETE_JUDET_ID_CK (“JUDET_ID” va fi pozitiv)

3.2.2 Tabelul Locatii

Constrangeri Primary Key

- LOCATII_PK(“LOCATIE_ID” va fi PK)

Constrangeri Foreign Key

- LOCATII_JUDET_ID_FK(“JUDET_ID” va face legatura cu tabelul Judete)

Constrangeri NOT NULL

- LOCATII_JUDET_ID_NN(“JUDET_ID” va fi not null)
- LOCATII_DENUMIRE_NN(“DENUMIRE” va fi not null)
- LOCATII_STRADA_NN(“STRADA” va fi not null)
- LOCATII_NUMARUL_NN(“NUMARUL” va fi not null)

Constrangeri Check

- LOCATII_LOCATIE_ID_CK(“LOCATIE_ID” va fi pozitiv)
- LOCATII_JUDET_ID_CK(“JUDET_ID” va fi pozitiv)

3.2.3 Tabelul Furnizori

Constrangeri Primary Key

- FURNIZORI_PK(“FURNIZOR_ID” va fi PK)

Constrangeri NOT NULL

- FURNIZORI_DENUMIRE_NN(“DENUMIRE” va fi not null)
- FURNIZORI_ORAS_NN(“ORAS” va fi not null)

Constrangeri Check

- FURNIZORI_FURNIZOR_ID_CK(“FURNIZOR_ID” va fi pozitiv)

3.2.4 Tabelul Scule

Constrangeri Primary Key

- SCULE_PK(“SCULE_ID” va fi PK)

Constrangeri Foreign Key

- SCULE_FURNIZOR_ID_FK(“JUDET_ID” va face legatura cu tabelul Furnizori)

Constrangeri NOT NULL

- SCULE_FURNIZOR_ID_NN(“SCULE_ID” va fi not null)
- SCULE_MARCA_NN(“MARCA” va fi not null)
- SCULE_DENUMIRE_NN(“DENUMIRE” va fi not null)
- SCULE_PRET_ACHIZITIE(“PRET_ACHIZITIE” va fi not null)
- SCULE_PRET_VANZARE_NN(“PRET_VANZARE” va fi not null)

Constrangeri Check

- SCULE_SCULA_ID_CK(“SCULA_ID” va fi pozitiv)
- SCULE_FURNIZOR_ID_CK(“FURNIZOR_ID” va fi pozitiv)
- SCULE_PRET_ACHIZITIE_CK(“PRET_ACHIZITIE” va fi pozitiv)
- SCULE_PRET_VANZARE_CK(“PRET_VANZARE” va fi pozitiv)

3.2.5 Tabelul Departamente

Constrangeri Primary Key

- DEPARTMENT_PK(“DEPARTMENT_ID” va fi PK)

Constrangeri Foreign Key

- DEPARTMENT_LOCATIE_ID_FK(“LOCATIE_ID” va face legatura cu tabelul Locatii)

Constrangeri NOT NULL

- DEPARTMENT_LOCATIE_ID_NN(“LOCATIE_ID” va fi not null)
- DEPARTMENT_ROL_NN(“ROL” va fi not null)
- DEPARTMENT_DENUMIRE_NN (“DENUMIRE” va fi not null)

Constrangeri Check

- DEPARTEMENTE_DEP_ID_CK(“DEPRTAMENT_ID” va fi pozitiv)
- SCULE_LOCATIE_ID_CK(“LOCATIE_ID” va fi pozitiv)
- DEPRTAMENT_PRET_ACH_CK(“PRET_ACHIZITIE” va fi pozitiv)

3.2.6 Tabelul Joburi

Constrangeri Primary Key

- JOBURI_PK(perechea(“JOB_ID”, “DEPARTMENT_ID”) va fi PK)

Constrangeri Foreign Key

- JOBURI_DEPARTAMENT_ID_FK(“DEPARTAMENT_ID” va face legatura cu tabelul Departamente)

Constrangeri NOT NULL

- JOBURI_DEPARTAMENT_ID_NN(“DEPARTAMENT_ID” va fi not null)
- JOBURI_JOB_ID_NN(“JOB_ID” va fi not null)
- JOBURI_DENUMRE_NN(“DENUMIRE” va fi not null)

Constrangeri Check

- JOBURI_JOB_ID_CK(“JOB_ID” va fi pozitiv)
- JOBURI_DEPARTAMENT_ID_CK(“LOCATIE_ID” va fi pozitiv)
- JOBURI_SALARIU_MINIM_CK(“SALARIUL MINIM” va fi pozitiv)
- JOBURI_SALARIU_MAXIM_CK(“SALARIUL MAXIM” va fi mai mare decat SALARIU_MINIM)

3.2.7 Tabelul Istoric_job

Constrangeri Primary Key

- ISTORIC_JOB_PK(perechea(“ANGAJAT_ID”, “DATA_INCEPERE”) va fi PK)

Constrangeri Foreign Key

- ISTORIC_JOB_JOBURI_FK(perechea(“JOB_ID”, “DEPARTAMENT_ID”) va face legatura cu tabelul Joburi)
- ISTORIC_Job_ANGAJATI_FK (“ANGAJAT_ID” va face legatura cu tabelul Angajati)

Constrangeri NOT NULL

- ISTORIC_JOB_ANGAJAT_ID_NN (“ANGAJAT_ID” va fi not null)
- ISTORIC_JOB_DATA_INCEPERE_NN (“DATA_INCEPERE” va fi not null)
- ISTORIC_JOB_DEPARTAMENT_ID_NN (“DEPARTAMENT_ID” va fi not null)
- ISTORIC_JOB_JOB_ID_NN (“JOB_ID” va fi not null)

Constrangeri Check

- ISTORIC_JOB_JOB_ID_CK (“JOB_ID” va fi pozitiv)
- ISTORIC_JOB_ANGAJAT_ID_CK (“ANGAJAT_ID” va fi pozitiv)
- ISTORIC_JOB_DEPARTAMENT_ID_CK (“DEPARTAMENT_ID” va fi pozitiv)

3.2.8 Tabelul Istoric_Masini

Constrangeri Primary Key

- ISTORIC_MASINI_PK (perechea (“MASINA_ID”, “DATA_INCEPERE”) va fi PK)

Constrangeri Foreign Key

- ISTORIC_M_MASINA_ID_FK (“MASINA_ID” va face legatura cu tabelul Masini)
- ISTORIC_M_ANGAJATI_FK (“ANGAJAT_ID” va face legatura cu tabelul Angajati)

Constrangeri NOT NULL

- ISTORIC_M_MASINA_ID_NN (“MASINA_ID” va fi not null)
- ISTORIC_M_DATA_INCEPERE_NN (“DATA_INCEPERE” va fi not null)

Constrangeri Check

- ISTORIC_M_MASINA_ID _CK(“MASINA_ID” va fi pozitiv)

3.2.9 Tabelul Stock

Constrangeri Primary Key

- STOCK_PK(perechea(“DEPARTAMENT_ID”, “SCULA_ID”) va fi PK)

Constrangeri Foreign Key

- STOCK_DEPARTAMENT_ID_FK(“DEPARTAMENT_ID” va face legatura cu tabelul Departamente)
- STOCK_SCULA_ID_FK(“SCULA_ID” va face legatura cu tabelul Scule)

Constrangeri NOT NULL

- STOCK_DEPARTAMENT_ID_NN (“DEPARTAMENT_ID” va fi not null)
- STOCK_SCULA_ID_NN(“SCULA_ID” va fi not null)

Constrangeri Check

- STOCK_DEPARTAMENT_ID _CK(“DEPARTAMENT_ID” va fi pozitiv)
- STOCK_SCULA_ID _CK(“SCULA_ID” va fi pozitiv)
- STOCK_STOCK _CK(“STOCK” va fi pozitiv)

3.2.10 Tabelul Masini

Constrangeri Primary Key

- MASINI_PK(“MASINA_ID” va fi PK)

Constrangeri NOT NULL

- MASINI_MARCA_NN (“MARCA” va fi not null)
- MASINI_MODEL_NN (“MODEL” va fi not null)
- MASINI_NUMAR_INM_NN (“NUMAR_INMATRICULARE” va fi not null)
- MASINI_COMBUSTIBIL_NN (“COMBUSTIBIL” va fi not null)
- MASINI_CILINDREE_NN (“CILINDREE” va fi not null)
- MASINI_MENTENANTA_ANUALA_NN (“MENTENANTA_ANUALA” va fi not null)

Constrangeri Check

- MASINI_MASINA_ID_CK (“MASINA_ID” va fi pozitiv)
- MASINI_CILINDREE_CK (“CILDINDREE” va fi pozitiv)
- MASINI_MENTENANTA_ANUALA_CK (“MENTENANTA_ANUALA” va fi pozitiv)

3.2.11 Tabelul Angajati

Constrangeri Primary Key

- ANGAJATI_PK(“ANGAJAT_ID”va fi PK)

Constrangeri NOT NULL

- ANGAJATI_DATA_INCEPERE_NN (“DATA_INCEPERE” va fi not null)
- ANGAJATI_NUME_NN (“NUME” va fi not null)
- ANGAJATI_PRENUME_NN (“PRENUME” va fi not null)
- ANGAJATI_EMAIL_NN (“EMAIL” va fi not null)
- ANGAJATI_NUMAR_TELEFON_NN (“NUMAR_TELEFON” va fi not null)

Constrangeri UNIQUE

- ANGAJATI_MASINA_ID_U (“MASINA_ID” va fi unique)

Constrangeri Check

- ANGAJATI_MASINI_ID_CHK (“MASINA_ID” va fi pozitiv)
- ANGAJATI_ANGAJAT_ID_CHK (“ANGAJAT_ID” va fi pozitiv)
- ANGAJATI_NUMAR_TELEFON_CHK (“NUMAR_TELEFON” va fi pozitiv)
- ANGAJATI_SALARIU_CHK (“SALARIU” va fi pozitiv)

3.3 Scheme relationale

Tabelele se vor crea in ordinea:

1. JUDETE
2. LOCATII
3. FURNIZORI
4. SCULE
5. DEPARTAMENTE
6. JOBURI

- 7. ANGAJATI
- 8. ISTORIC_JOB
- 9. MASINI
- 10. ISTORIC_MASINI
- 11. STOCK

3.4 Descrierea constrangerilor on delete casde

3.4.1 Tabelul Locatii

LOCATII_JUDET_ID_FK on delete cascade

Sterge locatiile ale caror judete au fost sterse.

3.4.2 Tabelul Scule

SCULE_FURNIZOR_ID_FK on delete cascade

Sterge sculele ale caror furnizori au fost stersi.

3.4.3 Tabelul Stock

STOCK_DEPARTAMENT_ID_FK on delete cascade

Sterge stock-urile ale caror departamente au fost sterse.

STOCK_SCULA_ID_FK on delete cascade

Sterge stock-urile ale caror scule au fost sterse.

3.4.4 Tabelul Istoric_Joburi

ISTORIC_J_ANGAJATI_FK on delete cascade

Sterge istoricul joburilor angajatilor stersi

ISTORIC_JOB_JOBURI_FK on delete cascade

Sterge istoricul joburilor pentru joburile sterse

3.4.5 Tabelul Istoric_Masini

ISTORIC_M_ANGAJATI_FK on delete cascade

Sterge istoricul masinilor angajatilor stersi

ISTORIC_M_MASINA_FK on delete cascade

Sterge istoricul masinilor pentru masinile care au fost sterse

3.4.6 Tabelul Departamente

DEPARTAMENTE_LOCATIE_FK on delete cascade

Sterge departamentele ale caror locatii au fost sterse

3.4.7 Tabelul Joburi

JOBURI_DEPARTAMENT_ID_FK on delete cascade

Sterge departamentele ale caror locatii au fost sterse

4. Implementarea in Oracle

Aici voi atasa scriptul de la baza de date scris in Oracle SQL, utilizand Data Grip.

4.1 Crearea si stergerea tabelelor

```
---Creare Tabele + Seqences + Constrains
CREATE SEQUENCE SEQ_JUDET_ID
START WITH 1
INCREMENT BY 1
MAXVALUE 99999
NOCYCLE
NOCACHE;
CREATE TABLE JUDETE
(
    JUDET_ID number (4,0)
        CONSTRAINT JUDETE_PK PRIMARY KEY
        CONSTRAINT JUDETE_JUDET_ID_CK CHECK (JUDET_ID > 0),
    DENUMIRE VARCHAR (20)
        CONSTRAINT JUDETE_DENUMIRE_NN NOT NULL
        CONSTRAINT JUDETE_DENUMIRE_U UNIQUE
);

CREATE SEQUENCE SEQ_LOCATIE_ID
START WITH 1
INCREMENT BY 1
MAXVALUE 999999
NOCYCLE
NOCACHE;
CREATE TABLE LOCATII
(
    LOCATIE_ID NUMBER(5,0)
        CONSTRAINT LOCATII_PK PRIMARY KEY
        CONSTRAINT LOCATII_LOCATIE_ID_CK CHECK (LOCATIE_ID > 0),

    JUDET_ID NUMBER (4,0)
        CONSTRAINT LOCATII_JUDET_ID_NN NOT NULL
        CONSTRAINT LOCATII_JUDET_ID_FK REFERENCES
        JUDETE(JUDET_ID) ON DELETE CASCADE
        CONSTRAINT LOCATII_JUDET_ID_CK CHECK (JUDET_ID > 0),

    DENUMIRE VARCHAR (40)
        CONSTRAINT LOCATII_DENUMIRE_NN NOT NULL,

    STRADA VARCHAR (50)
        CONSTRAINT LOCATII_STRADA_NN NOT NULL,

    NUMARUL NUMBER(4,0)
        CONSTRAINT LOCATII_NUMARUL_NN NOT NULL
);

CREATE SEQUENCE SEQ_FURNIZOR_ID
START WITH 1
INCREMENT BY 1
MAXVALUE 99999
NOCYCLE
```

```

NOCACHE;
CREATE TABLE FURNIZORI
(
    FURNIZOR_ID NUMBER(4,0)
        CONSTRAINT FURNIZORI_PK PRIMARY KEY
        CONSTRAINT FURNIZORI_FURNIZOR_ID_CK CHECK (FURNIZOR_ID > 0),

    DENUMIRE VARCHAR(50)
        CONSTRAINT FURNIZORI_DENUMIRE_NN NOT NULL,

    ORAS VARCHAR(50)
        CONSTRAINT FURNIZORI_ORAS_NN NOT NULL
);

CREATE SEQUENCE SEQ_SCULA_ID
START WITH 1
INCREMENT BY 1
MAXVALUE 9999999
NOCYCLE
NOCACHE;
CREATE TABLE SCULE
(
    SCULA_ID NUMBER(7,0)
        CONSTRAINT SCULE_PK PRIMARY KEY
        CONSTRAINT SCULE_SCULA_ID_CK CHECK (SCULA_ID > 0),

    FURNIZOR_ID NUMBER(4,0)
        CONSTRAINT SCULE_FURNIZOR_ID_NN NOT NULL
        CONSTRAINT SCULE_FURNIZOR_ID_CK CHECK (FURNIZOR_ID > 0)
        CONSTRAINT SCULE_FURNIZOR_ID_FK REFERENCES
            FURNIZORI(FURNIZOR_ID) ON DELETE CASCADE ,

    MARCA VARCHAR(30)
        CONSTRAINT SCULE_MARCA_NN NOT NULL,

    DENUMIRE VARCHAR(50)
        CONSTRAINT SCULE_DENUMIRE_NN NOT NULL,

    PRET_ACHIZITIE NUMBER(7,2)
        CONSTRAINT SCULE_PRET_ACHIZITIE_NN NOT NULL
        CONSTRAINT SCULE_PRET_ACHIZITIE_CK CHECK (PRET_ACHIZITIE > 0),

    PRET_VANZARE NUMBER(8,2)
        CONSTRAINT SCULE_PRET_VANZARE_NN NOT NULL
        CONSTRAINT SCULE_PRET_VANZARE_CK CHECK (PRET_VANZARE > 0)
);

CREATE SEQUENCE SEQ_DEPARTAMENT_ID
START WITH 1
INCREMENT BY 1
MAXVALUE 99999
NOCYCLE
NOCACHE;
CREATE TABLE DEPARTAMENTE
(
    DEPARTAMENT_ID NUMBER(6,0)

```

```

        CONSTRAINT DEPARTAMENTE_PK PRIMARY KEY
        CONSTRAINT DEPARTAMENTE_DEP_ID_CK CHECK (DEPARTAMENT_ID > 0),

    LOCATIE_ID NUMBER(5,0)
        CONSTRAINT DEPARTAMENTE_LOCATIE_ID_NN NOT NULL
        CONSTRAINT DEPARTAMENTE_LOCATIE_ID_CK CHECK (LOCATIE_ID > 0)
        CONSTRAINT DEPARTAMENTE_LOCATIE_ID_FK REFERENCES
        LOCATII(LOCATIE_ID) ON DELETE CASCADE ,

    DENUMIRE VARCHAR(30)
        CONSTRAINT DEPARTAMENTE_DENUMIRE_NN NOT NULL,

    ROL VARCHAR(10)
        CONSTRAINT DEPARTAMENTE_ROL_NN NOT NULL,

    PRET_ACHIZITIE NUMBER(7,0)
        CONSTRAINT DEPARTAMENTE_PRET_ACH_CK CHECK (PRET_ACHIZITIE > 0)
);

CREATE SEQUENCE SEQ_JOB_ID
START WITH 1
INCREMENT BY 1
MAXVALUE 999999
NOCYCLE
NOCACHE;
CREATE TABLE JOBURI
(
    JOB_ID NUMBER(6,0)
        CONSTRAINT JOBURI_JOB_ID_NN NOT NULL
        CONSTRAINT JOBURI_JOB_ID_CK CHECK (JOB_ID > 0),

    DEPARTAMENT_ID NUMBER(6,0)
        CONSTRAINT JOBURI_DEPARTAMENT_ID_NN NOT NULL
        CONSTRAINT JOBURI_DEPARTAMENT_ID_CK CHECK (DEPARTAMENT_ID > 0)
        CONSTRAINT JOBURI_DEPARTAMENT_ID_FK REFERENCES
        DEPARTAMENTE(DEPARTAMENT_ID) ON DELETE CASCADE,

    DENUMIRE VARCHAR(60)
        CONSTRAINT JOBURI_DENUMIRE_NN NOT NULL,

    SALARIU_MINIM NUMBER(6,0)
        CONSTRAINT JOBURI_SALARIU_MINIM_CK CHECK (SALARIU_MINIM >= 0),

    SALARIU_MAXIM NUMBER(6,0),

    CONSTRAINT JOBURI_SALARIU_MAXIM_CK CHECK (SALARIU_MAXIM >=
SALARIU_MINIM),
    CONSTRAINT JOBURI_PK PRIMARY KEY(JOB_ID, DEPARTAMENT_ID)
);

CREATE SEQUENCE SEQ_ANGAJATI
START WITH 1
INCREMENT BY 1
MAXVALUE 9999999
NOCYCLE
NOCACHE ;

```

```

CREATE TABLE ANGAJATI
(
    ANGAJAT_ID NUMBER(7,0)
        CONSTRAINT ANGAJATI_PK PRIMARY KEY
        CONSTRAINT ANGAJATI_ANGAJAT_ID_CK CHECK (ANGAJAT_ID > 0),

    DATA_INCEPERE DATE
        CONSTRAINT ANGAJATI_DATA_INCEPRE_NN NOT NULL,

    DATA_LUARII_IN_GRIJA DATE,

    NUME VARCHAR(50)
        CONSTRAINT ANGAJATI_NUME_NN NOT NULL,

    PRENUME VARCHAR(70)
        CONSTRAINT ANGAJATI_PRENUME_NN NOT NULL,

    EMAIL VARCHAR(50)
        CONSTRAINT ANGAJATI_EMAIL_NN NOT NULL,

    NUMAR_TELEFON VARCHAR(13)
        CONSTRAINT ANGAJATI_NUMAR_TELEFON_NN NOT NULL
        CONSTRAINT ANGAJATI_NUMAR_TELEFON_CK CHECK (NUMAR_TELEFON > 0),

    SALARIU NUMBER(6,0)
        CONSTRAINT ANGAJATI_SALARIU_CK CHECK (SALARIU >= 0)
);

CREATE SEQUENCE SEQ_ISTORIC_JOB
START WITH 1
INCREMENT BY 1
MAXVALUE 9999999
NOCYCLE
NOCACHE;
CREATE TABLE ISTORIC_JOB
(
    ANGAJAT_ID NUMBER(7,0)
        CONSTRAINT ISTORIC_JOB_ANGAJAT_ID_NN NOT NULL
        CONSTRAINT ISTORIC_JOB_ANGAJAT_ID_CK CHECK (ANGAJAT_ID > 0),

    DATA_INCEPERE DATE
        CONSTRAINT ISTORIC_JOB_DATA_INCEPERE_NN NOT NULL,

    JOB_ID NUMBER(6,0)
        CONSTRAINT ISTORIC_JOB_JOB_ID_NN NOT NULL
        CONSTRAINT ISTORIC_JOB_JOB_ID_CK CHECK (JOB_ID > 0),

    DEPARTAMENT_ID NUMBER(6,0)
        CONSTRAINT ISTORIC_JOB_DEPARTAMENT_ID_NN NOT NULL
        CONSTRAINT ISTORIC_JOB_DEPARTAMENT_ID_CK CHECK (DEPARTAMENT_ID > 0),

    DATA_FINALIZARE DATE,

    CONSTRAINT ISTORIC_JOB_PK PRIMARY KEY (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE),
    CONSTRAINT ISTORIC_JOB_JOBURI_FK FOREIGN KEY (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID)
    REFERENCES JOBURI (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID) ON DELETE CASCADE,

```

```

        CONSTRAINT ISTORIC_JOB_ANGAJAT_FK FOREIGN KEY (ANGAJAT_ID)
        REFERENCES ANGAJATI (ANGAJAT_ID) ON DELETE CASCADE
    );

CREATE SEQUENCE SEQ_MASINI
START WITH 1
INCREMENT BY 1
MAXVALUE 99999
NOCYCLE
NOCACHE;
CREATE TABLE MASINI
(
    MASINA_ID NUMBER(5,0)
        CONSTRAINT MASINI_PK PRIMARY KEY
        CONSTRAINT MASINI_MASINA_ID_CK CHECK (MASINA_ID > 0),

    MARCA VARCHAR(50)
        CONSTRAINT MASINI_MARCA_NN NOT NULL,

    MODEL VARCHAR(50)
        CONSTRAINT MASINI_MODEL_NN NOT NULL,

    NUMAR_INMATRICULARE VARCHAR(7)
        CONSTRAINT MASINI_NUMAR_INM_NN NOT NULL,

    COMBUSTIBIL VARCHAR(15)
        CONSTRAINT MASINI_COMBUSTIBIL_NN NOT NULL,

    CILINDREE NUMBER(5,0)
        CONSTRAINT MASINI_CILINDREE_NN NOT NULL
        CONSTRAINT MASINI_CILINDREE_CK CHECK (CILINDREE > 0),

    MENTENANTA_ANUALA NUMBER(5,0)
        CONSTRAINT MASINI_MENTENANTA_ANUALA_NN NOT NULL
        CONSTRAINT MASINI_MENTENANTA_ANUALA_CK CHECK (MENTENANTA_ANUALA > 0)
);

CREATE SEQUENCE SEQ_ISTORIC_MASINI
START WITH 1
INCREMENT BY 1
MAXVALUE 999999
NOCYCLE
NOCACHE;
CREATE TABLE ISTORIC_MASINI
(
    MASINA_ID NUMBER(6,0)
        CONSTRAINT ISTORIC_M_MASINA_ID_NN NOT NULL
        CONSTRAINT ISTORIC_M_MASINA_ID_CK CHECK (MASINA_ID > 0)
        CONSTRAINT ISTORIC_M_MASINA_ID_FK REFERENCES
        MASINI (MASINA_ID) ON DELETE CASCADE ,

    ANGAJAT_ID NUMBER(6,0)
        CONSTRAINT ISTORIC_M_ANGAJAT_ID_NN NOT NULL
        CONSTRAINT ISTORIC_M_ANGAJAT_ID_FK REFERENCES
        ANGAJATI (ANGAJAT_ID) ,

    DATA_INCEPERE DATE

```

```

        CONSTRAINT ISTORIC_M_DATA_INCEPERE_NN NOT NULL,

    DATA_FINALIZARE DATE,

    CONSTRAINT ISTORIC_MASINI_PK PRIMARY KEY(MASINA_ID ,ANGAJAT_ID
,DATA_INCEPERE),
    CONSTRAINT ISTORIC_M_ANGAJATI_FK FOREIGN KEY(ANGAJAT_ID)
REFERENCES ANGAJATI(ANGAJAT_ID) ON DELETE CASCADE
);

CREATE SEQUENCE SEQ_STOCK_ID
START WITH 1
INCREMENT BY 1
MAXVALUE 999999999
NOCYCLE
NOCACHE;
CREATE TABLE STOCK
(
    DEPARTAMENT_ID NUMBER(6,0)
        CONSTRAINT STOCK_DEPARTAMENT_ID_NN NOT NULL
        CONSTRAINT STOCK_DEPARTAMENT_ID_CK CHECK (DEPARTAMENT_ID > 0)
        CONSTRAINT STOCK_DEPARTAMENT_ID_FK REFERENCES
DEPARTAMENTE(DEPARTAMENT_ID) ON DELETE CASCADE,

    SCULA_ID NUMBER(7,0)
        CONSTRAINT STOCK_SCULA_ID_NN NOT NULL
        CONSTRAINT STOCK_SCULA_ID_NN_ID_CK CHECK (SCULA_ID > 0)
        CONSTRAINT STOCK_SCULA_ID_FK REFERENCES
SCULE(SCULA_ID) ON DELETE CASCADE,

    STOCK NUMBER(6,0)
        CONSTRAINT STOCK_STOCK_NN NOT NULL
        CONSTRAINT STOCK_STOCK_CK CHECK (STOCK >= 0),

    CONSTRAINT STOCK_PK PRIMARY KEY(DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID)
);

---STERGERE Tabele + Seqences + Constrains

DROP SEQUENCE SEQ_ANGAJATI;
ALTER TABLE ANGAJATI
DROP CONSTRAINT ANGAJATI_PK
DROP CONSTRAINT ANGAJATI_DATA_INCEPRE_NN
DROP CONSTRAINT ANGAJATI_NUME_NN
DROP CONSTRAINT ANGAJATI_PRENUME_NN
DROP CONSTRAINT ANGAJATI_EMAIL_NN
DROP CONSTRAINT ANGAJATI_NUMAR_TELEFON_NN;
DROP TABLE ANGAJATI;

DROP SEQUENCE SEQ_STOCK_ID;
ALTER TABLE STOCK
DROP CONSTRAINT STOCK_PK
DROP CONSTRAINT STOCK_DEPARTAMENT_ID_NN
DROP CONSTRAINT STOCK_DEPARTAMENT_ID_FK
DROP CONSTRAINT STOCK_SCULA_ID_NN

```

```
DROP CONSTRAINT STOCK_SCULA_ID_FK
DROP CONSTRAINT STOCK_STOCK_NN;
DROP TABLE STOCK;

DROP SEQUENCE SEQ_ISTORIC_MASINI;
ALTER TABLE ISTORIC_MASINI
DROP CONSTRAINT ISTORIC_MASINI_PK
DROP CONSTRAINT ISTORIC_M_MASINA_ID_NN
DROP CONSTRAINT ISTORIC_M_MASINA_ID_FK
DROP CONSTRAINT ISTORIC_M_DATA_INCEPERE_NN;
DROP TABLE ISTORIC_MASINI;

DROP SEQUENCE SEQ_MASINI;
ALTER TABLE MASINI
DROP CONSTRAINT MASINI_PK
DROP CONSTRAINT MASINI_MARCA_NN
DROP CONSTRAINT MASINI_MODEL_NN
DROP CONSTRAINT MASINI_NUMAR_INM_NN
DROP CONSTRAINT MASINI_COMBUSTIBIL_NN
DROP CONSTRAINT MASINI_CILINDREE_NN;
DROP TABLE MASINI;

DROP SEQUENCE SEQ_ISTORIC_JOB;
ALTER TABLE ISTORIC_JOB
DROP CONSTRAINT ISTORIC_JOB_PK
DROP CONSTRAINT ISTORIC_JOB_JOBURI_FK
DROP CONSTRAINT ISTORIC_JOB_ANGAJAT_ID_NN
DROP CONSTRAINT ISTORIC_JOB_DATA_INCEPERE_NN
DROP CONSTRAINT ISTORIC_JOB_JOB_ID_NN
DROP CONSTRAINT ISTORIC_JOB_DEPARTAMENT_ID_NN;
DROP TABLE ISTORIC_JOB;

DROP SEQUENCE SEQ_JOB_ID;
ALTER TABLE JOBURI
DROP CONSTRAINT JOBURI_PK
DROP CONSTRAINT JOBURI_JOB_ID_NN
DROP CONSTRAINT JOBURI_DEPARTAMENT_ID_FK
DROP CONSTRAINT JOBURI_DEPARTAMENT_ID_NN;
DROP TABLE JOBURI;

DROP SEQUENCE SEQ_DEPARTAMENT_ID;
ALTER TABLE DEPARTAMENTE
DROP CONSTRAINT DEPARTAMENTE_PK
DROP CONSTRAINT DEPARTAMENTE_LOCATIE_ID_FK
DROP CONSTRAINT DEPARTAMENTE_LOCATIE_ID_NN
DROP CONSTRAINT DEPARTAMENTE_DENUMIRE_NN
DROP CONSTRAINT DEPARTAMENTE_ROL_NN;
DROP TABLE DEPARTAMENTE;

DROP SEQUENCE SEQ_LOCATIE_ID;
ALTER TABLE LOCATII
DROP CONSTRAINT LOCATII_PK
DROP CONSTRAINT LOCATII_DENUMIRE_NN
DROP CONSTRAINT LOCATII_STRADA_NN
DROP CONSTRAINT LOCATII_NUMARUL_NN;
DROP TABLE LOCATII;
```

```

DROP SEQUENCE SEQ_JUDET_ID;
ALTER TABLE JUDETE
DROP CONSTRAINT JUDETE_PK
DROP CONSTRAINT JUDETE_JUDET_ID_CK
DROP CONSTRAINT JUDETE_DENUMIRE_NN
DROP CONSTRAINT JUDETE_DENUMIRE_U;
DROP TABLE JUDETE;

DROP SEQUENCE SEQ_SCULA_ID;
ALTER TABLE SCULE
DROP CONSTRAINT SCULE_PK
DROP CONSTRAINT SCULE_FURNIZOR_ID_NN
DROP CONSTRAINT SCULE_FURNIZOR_ID_FK
DROP CONSTRAINT SCULE_MARCA_NN
DROP CONSTRAINT SCULE_DENUMIRE_NN
DROP CONSTRAINT SCULE_PRET_ACHIZITIE_NN
DROP CONSTRAINT SCULE_PRET_VANZARE_NN;
DROP TABLE SCULE;

DROP SEQUENCE SEQ_FURNIZOR_ID;
ALTER TABLE FURNIZORI
DROP CONSTRAINT FURNIZORI_PK
DROP CONSTRAINT FURNIZORI_DENUMIRE_NN
DROP CONSTRAINT FURNIZORI_ORAS_NN;
DROP TABLE FURNIZORI;

```

4.2 Adaugarea datelor

```

---Adaugare date

---Tabelul Furnizori

INSERT INTO FURNIZORI(FURNIZOR_ID, DENUMIRE, ORAS)
VALUES (SEQ_FURNIZOR_ID.NEXTVAL, 'A.G.P.S.R.L', 'Campulung');

INSERT INTO FURNIZORI(FURNIZOR_ID, DENUMIRE, ORAS)
VALUES (SEQ_FURNIZOR_ID.NEXTVAL, 'Makita Romania', 'Branesti');

INSERT INTO FURNIZORI(FURNIZOR_ID, DENUMIRE, ORAS)
VALUES (SEQ_FURNIZOR_ID.NEXTVAL, 'Bosch', 'Bucuresti');

INSERT INTO FURNIZORI(FURNIZOR_ID, DENUMIRE, ORAS)
VALUES (SEQ_FURNIZOR_ID.NEXTVAL, 'Milwaukee', 'Bucuresti');

INSERT INTO FURNIZORI(FURNIZOR_ID, DENUMIRE, ORAS)
VALUES (SEQ_FURNIZOR_ID.NEXTVAL, 'Hilti Tool Service Center', 'Bucuresti');

INSERT INTO FURNIZORI(FURNIZOR_ID, DENUMIRE, ORAS)
VALUES (SEQ_FURNIZOR_ID.NEXTVAL, 'Steinhaus', 'Pitesti');

---Tabelul Scule

```



```

INSERT INTO SCULE(SCULA_ID, FURNIZOR_ID, MARCA, DENUMIRE, PRET_ACHIZITIE,
PRET_VANZARE)
VALUES (SEQ_SCULA_ID.NEXTVAL, 2, 'Makita', 'Rotopercutoare', 192.20, 259.99);

INSERT INTO SCULE(SCULA_ID, FURNIZOR_ID, MARCA, DENUMIRE, PRET_ACHIZITIE,
PRET_VANZARE)
VALUES (SEQ_SCULA_ID.NEXTVAL, 2, 'Makita', 'Roaba cu acumulatori', 3758.32,
4870.98);

INSERT INTO SCULE(SCULA_ID, FURNIZOR_ID, MARCA, DENUMIRE, PRET_ACHIZITIE,
PRET_VANZARE)
VALUES (SEQ_SCULA_ID.NEXTVAL, 2, 'Makita', 'Polizor', 351.23, 410.00);

INSERT INTO SCULE(SCULA_ID, FURNIZOR_ID, MARCA, DENUMIRE, PRET_ACHIZITIE,
PRET_VANZARE)
VALUES (SEQ_SCULA_ID.NEXTVAL, 2, 'Makita', 'Drujba', 341.23, 696.20);

INSERT INTO SCULE(SCULA_ID, FURNIZOR_ID, MARCA, DENUMIRE, PRET_ACHIZITIE,
PRET_VANZARE)
VALUES (SEQ_SCULA_ID.NEXTVAL, 2, 'Makita', 'Bormasina', 441.23, 536.20);

INSERT INTO SCULE(SCULA_ID, FURNIZOR_ID, MARCA, DENUMIRE, PRET_ACHIZITIE,
PRET_VANZARE)
VALUES (SEQ_SCULA_ID.NEXTVAL, 3, 'Bosch', 'Drujba', 341.23, 696.20);

INSERT INTO SCULE(SCULA_ID, FURNIZOR_ID, MARCA, DENUMIRE, PRET_ACHIZITIE,
PRET_VANZARE)
VALUES (SEQ_SCULA_ID.NEXTVAL, 3, 'Bosch', 'Surubelnita', 9.23, 15);

INSERT INTO SCULE(SCULA_ID, FURNIZOR_ID, MARCA, DENUMIRE, PRET_ACHIZITIE,
PRET_VANZARE)
VALUES (SEQ_SCULA_ID.NEXTVAL, 3, 'Bosch', 'Ciocan', 12.35, 20);

INSERT INTO SCULE(SCULA_ID, FURNIZOR_ID, MARCA, DENUMIRE, PRET_ACHIZITIE,
PRET_VANZARE)
VALUES (SEQ_SCULA_ID.NEXTVAL, 3, 'Bosch', 'Faseta', 0.27, 0.70);

INSERT INTO SCULE(SCULA_ID, FURNIZOR_ID, MARCA, DENUMIRE, PRET_ACHIZITIE,
PRET_VANZARE)
VALUES (SEQ_SCULA_ID.NEXTVAL, 3, 'Bosch', 'Coliere de metal', 4.23, 6.50);

INSERT INTO SCULE(SCULA_ID, FURNIZOR_ID, MARCA, DENUMIRE, PRET_ACHIZITIE,
PRET_VANZARE)
VALUES (SEQ_SCULA_ID.NEXTVAL, 4, 'Milwaukee', 'Cheie14', 15.32, 27.30);

INSERT INTO SCULE(SCULA_ID, FURNIZOR_ID, MARCA, DENUMIRE, PRET_ACHIZITIE,
PRET_VANZARE)
VALUES (SEQ_SCULA_ID.NEXTVAL, 4, 'Milwaukee', 'Cheie16', 16.55, 30.00);

INSERT INTO SCULE(SCULA_ID, FURNIZOR_ID, MARCA, DENUMIRE, PRET_ACHIZITIE,
PRET_VANZARE)
VALUES (SEQ_SCULA_ID.NEXTVAL, 4, 'Milwaukee', 'Cheie18', 22.35, 33);

INSERT INTO SCULE(SCULA_ID, FURNIZOR_ID, MARCA, DENUMIRE, PRET_ACHIZITIE,
PRET_VANZARE)
VALUES (SEQ_SCULA_ID.NEXTVAL, 4, 'Milwaukee', 'Cheie20', 25.27, 40);

```

```

INSERT INTO SCULE(SCULA_ID, FURNIZOR_ID, MARCA, DENUMIRE, PRET_ACHIZITIE,
PRET_VANZARE)
VALUES (SEQ_SCULA_ID.NEXTVAL, 4, 'Milwaukee', 'Cheie franceza', 36.45, 56.50);

INSERT INTO SCULE(SCULA_ID, FURNIZOR_ID, MARCA, DENUMIRE, PRET_ACHIZITIE,
PRET_VANZARE)
VALUES (SEQ_SCULA_ID.NEXTVAL, 5, 'Hilti', 'Piulita18', 1.50, 2.30);

INSERT INTO SCULE(SCULA_ID, FURNIZOR_ID, MARCA, DENUMIRE, PRET_ACHIZITIE,
PRET_VANZARE)
VALUES (SEQ_SCULA_ID.NEXTVAL, 5, 'Hilti', 'Piulita16', 1.25, 1.99);

INSERT INTO SCULE(SCULA_ID, FURNIZOR_ID, MARCA, DENUMIRE, PRET_ACHIZITIE,
PRET_VANZARE)
VALUES (SEQ_SCULA_ID.NEXTVAL, 5, 'Hilti', 'Piulita12', 0.75, 1.50);

INSERT INTO SCULE(SCULA_ID, FURNIZOR_ID, MARCA, DENUMIRE, PRET_ACHIZITIE,
PRET_VANZARE)
VALUES (SEQ_SCULA_ID.NEXTVAL, 6, 'Steinhaus', 'Surub', 0.25, 0.40);

---Tabelul Judete

INSERT INTO JUDETE(JUDET_ID, DENUMIRE)
VALUES (SEQ_JUDET_ID.NEXTVAL, 'Arges');

INSERT INTO JUDETE(JUDET_ID, DENUMIRE)
VALUES (SEQ_JUDET_ID.NEXTVAL, 'Sibiu');

INSERT INTO JUDETE(JUDET_ID, DENUMIRE)
VALUES (SEQ_JUDET_ID.NEXTVAL, 'Ilfov');

INSERT INTO JUDETE(JUDET_ID, DENUMIRE)
VALUES (SEQ_JUDET_ID.NEXTVAL, 'Gorj');

INSERT INTO JUDETE(JUDET_ID, DENUMIRE)
VALUES (SEQ_JUDET_ID.NEXTVAL, 'Giurgiu');

INSERT INTO JUDETE(JUDET_ID, DENUMIRE)
VALUES (SEQ_JUDET_ID.NEXTVAL, 'Alba');

---Tabelul Locatii

INSERT INTO LOCATII(LOCATIE_ID, JUDET_ID, DENUMIRE, STRADA, NUMARUL)
VALUES (SEQ_LOCATIE_ID.nextval, 1, 'Pitesti', 'N.Balcescu', 5);

INSERT INTO LOCATII(LOCATIE_ID, JUDET_ID, DENUMIRE, STRADA, NUMARUL)
VALUES (SEQ_LOCATIE_ID.nextval, 1, 'Curtea de Arges', '1Mai', 25);

INSERT INTO LOCATII(LOCATIE_ID, JUDET_ID, DENUMIRE, STRADA, NUMARUL)
VALUES (SEQ_LOCATIE_ID.nextval, 1, 'Campulung', 'Grigore Alexandrescu', 245);

INSERT INTO LOCATII(LOCATIE_ID, JUDET_ID, DENUMIRE, STRADA, NUMARUL)
VALUES (SEQ_LOCATIE_ID.nextval, 2, 'Mandra', 'Bisericii', 13);

INSERT INTO LOCATII(LOCATIE_ID, JUDET_ID, DENUMIRE, STRADA, NUMARUL)
VALUES (SEQ_LOCATIE_ID.nextval, 2, 'Poplaca', 'Unrii', 135);

```

```

INSERT INTO LOCATII(LOCATIE_ID, JUDET_ID, DENUMIRE, STRADA, NUMARUL)
VALUES (SEQ_LOCATIE_ID.nextval, 3, 'Domnesti','Intrarea Foisorului', 11);

INSERT INTO LOCATII(LOCATIE_ID, JUDET_ID, DENUMIRE, STRADA, NUMARUL)
VALUES (SEQ_LOCATIE_ID.nextval, 4, 'Giurgiu','Miron Costin', 133);

---Tabelul Departamente

INSERT INTO DEPARTAMENTE(DEPARTAMENT_ID, LOCATIE_ID, DENUMIRE, ROL,
PRET_ACHIZITIE)
VALUES (SEQ_DEPARTAMENT_ID.nextval, 2, 'Depozit 1Mai', 'Depozitare', 230000);

INSERT INTO DEPARTAMENTE(DEPARTAMENT_ID, LOCATIE_ID, DENUMIRE, ROL,
PRET_ACHIZITIE)
VALUES (SEQ_DEPARTAMENT_ID.nextval, 4, 'Magazin Strada Bisericii', 'Vanzare',
180000);

INSERT INTO DEPARTAMENTE(DEPARTAMENT_ID, LOCATIE_ID, DENUMIRE, ROL,
PRET_ACHIZITIE)
VALUES (SEQ_DEPARTAMENT_ID.nextval, 6, 'Depozit Domnesti', 'Depozitare',
460000);

INSERT INTO DEPARTAMENTE(DEPARTAMENT_ID, LOCATIE_ID, DENUMIRE, ROL,
PRET_ACHIZITIE)
VALUES (SEQ_DEPARTAMENT_ID.nextval, 7, 'Magazin M.Costin', 'Vanzare', 150000);

---Tabelul Stock

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (1, 1, 23);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (1, 3, 23);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (1, 5, 43);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (1, 7, 41);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (1, 9, 2346);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (1, 11, 2263);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (1, 13, 243);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (1, 16, 4473);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (1, 18, 4223);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (1, 19, 6533);

```

```
INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (2, 2, 9);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (2, 4, 7);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (2, 6, 6);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (2, 8, 3);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (2, 10, 642);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (2, 12, 342);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (2, 14, 23);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (2, 16, 273);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (2, 18, 281);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (3, 1, 323);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (3, 2, 223);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (3, 3, 256);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (3, 4, 233);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (3, 5, 533);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (3, 6, 793);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (3, 7, 196);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (3, 8, 329);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (3, 9, 157);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (3, 10, 24901);
```

```
INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (3, 11, 65902);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (3, 12, 52903);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (3, 13, 98762);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (3, 14, 24178);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (3, 15, 24574);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (3, 16, 52809);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (3, 17, 43292);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (3, 18, 57389);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (3, 19, 65325);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (4, 1, 49);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (4, 2, 26);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (4, 3, 25);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (4, 4, 43);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (4, 5, 54);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (4, 6, 37);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (4, 7, 19);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (4, 8, 23);

INSERT INTO STOCK (DEPARTAMENT_ID, SCULA_ID, STOCK)
VALUES (4, 9, 17);

---Tabelul JOBURI
```

```
INSERT INTO JOBURI (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID, DENUMIRE, SALARIU_MINIM,
SALARIU_MAXIM)
VALUES (SEQ_JOB_ID.nextval, 1, 'Vanzator', 1500, 3500);

INSERT INTO JOBURI (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID, DENUMIRE, SALARIU_MINIM,
SALARIU_MAXIM)
VALUES (SEQ_JOB_ID.nextval, 1, 'Manevrant depozit', 1900, 4300);

INSERT INTO JOBURI (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID, DENUMIRE, SALARIU_MINIM,
SALARIU_MAXIM)
VALUES (SEQ_JOB_ID.nextval, 1, 'Stivuitorist', 5000, 8500);

INSERT INTO JOBURI (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID, DENUMIRE, SALARIU_MINIM,
SALARIU_MAXIM)
VALUES (SEQ_JOB_ID.nextval, 1, 'Contabil', 3500, 5500);

INSERT INTO JOBURI (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID, DENUMIRE, SALARIU_MINIM,
SALARIU_MAXIM)
VALUES (SEQ_JOB_ID.nextval, 1, 'Asistent Medical', 2500, 4500);

INSERT INTO JOBURI (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID, DENUMIRE, SALARIU_MINIM,
SALARIU_MAXIM)
VALUES (SEQ_JOB_ID.nextval, 2, 'Vanzator', 1800, 3500);

INSERT INTO JOBURI (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID, DENUMIRE, SALARIU_MINIM,
SALARIU_MAXIM)
VALUES (SEQ_JOB_ID.nextval, 2, 'Manevrant depozit', 2200, 3300);

INSERT INTO JOBURI (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID, DENUMIRE, SALARIU_MINIM,
SALARIU_MAXIM)
VALUES (SEQ_JOB_ID.nextval, 2, 'Sofer', 3500, 5500);

INSERT INTO JOBURI (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID, DENUMIRE, SALARIU_MINIM,
SALARIU_MAXIM)
VALUES (SEQ_JOB_ID.nextval, 2, 'Tester', 3500, 4500);

INSERT INTO JOBURI (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID, DENUMIRE, SALARIU_MINIM,
SALARIU_MAXIM)
VALUES (SEQ_JOB_ID.nextval, 3, 'Vanzator', 2000, 3500);

INSERT INTO JOBURI (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID, DENUMIRE, SALARIU_MINIM,
SALARIU_MAXIM)
VALUES (SEQ_JOB_ID.nextval, 3, 'Manevrant depozit', 3000, 6500);

INSERT INTO JOBURI (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID, DENUMIRE, SALARIU_MINIM,
SALARIU_MAXIM)
VALUES (SEQ_JOB_ID.nextval, 3, 'Stivuitorist', 5500, 9500);

INSERT INTO JOBURI (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID, DENUMIRE, SALARIU_MINIM,
SALARIU_MAXIM)
VALUES (SEQ_JOB_ID.nextval, 3, 'Contabil', 4500, 7300);

INSERT INTO JOBURI (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID, DENUMIRE, SALARIU_MINIM,
SALARIU_MAXIM)
VALUES (SEQ_JOB_ID.nextval, 3, 'Asistent Medical', 2900, 5300);
```

```

INSERT INTO JOBURI (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID, DENUMIRE, SALARIU_MINIM,
SALARIU_MAXIM)
VALUES (SEQ_JOB_ID.nextval, 4, 'Vanzator', 1900, 3500);

INSERT INTO JOBURI (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID, DENUMIRE, SALARIU_MINIM,
SALARIU_MAXIM)
VALUES (SEQ_JOB_ID.nextval, 4, 'Manevrant depozit', 2500, 3300);

INSERT INTO JOBURI (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID, DENUMIRE, SALARIU_MINIM,
SALARIU_MAXIM)
VALUES (SEQ_JOB_ID.nextval, 4, 'Sofer', 3500, 5500);

INSERT INTO JOBURI (JOB_ID, DEPARTAMENT_ID, DENUMIRE, SALARIU_MINIM,
SALARIU_MAXIM)
VALUES (SEQ_JOB_ID.nextval, 4, 'Tester', 3200, 3900);

---Tabelul MASINI

INSERT INTO MASINI (MASINA_ID, MARCA, MODEL, NUMAR_INMATRICULARE, COMBUSTIBIL,
CILINDREE, MENTENANTA_ANUALA)
VALUES (SEQ_MASINI.nextval, 'BMW', 'Seria3 e46', 'AG22MLI', 'Disel', 1986,
1300);

INSERT INTO MASINI (MASINA_ID, MARCA, MODEL, NUMAR_INMATRICULARE, COMBUSTIBIL,
CILINDREE, MENTENANTA_ANUALA)
VALUES (SEQ_MASINI.nextval, 'Mercedes', 'C Klasse', 'B529NAP', 'Disel', 2974,
2800);

INSERT INTO MASINI (MASINA_ID, MARCA, MODEL, NUMAR_INMATRICULARE, COMBUSTIBIL,
CILINDREE, MENTENANTA_ANUALA)
VALUES (SEQ_MASINI.nextval, 'Dacia', 'Jogger', 'GJ12LOG', 'Benzina', 978,
700);

INSERT INTO MASINI (MASINA_ID, MARCA, MODEL, NUMAR_INMATRICULARE, COMBUSTIBIL,
CILINDREE, MENTENANTA_ANUALA)
VALUES (SEQ_MASINI.nextval, 'Audi', 'A6 C6 F4', 'AG66MLI', 'Disel', 2669,
2500);

INSERT INTO MASINI (MASINA_ID, MARCA, MODEL, NUMAR_INMATRICULARE, COMBUSTIBIL,
CILINDREE, MENTENANTA_ANUALA)
VALUES (SEQ_MASINI.nextval, 'Citroen', 'Picasso', 'GJ23KLK', 'Disel', 1886,
1200);

INSERT INTO MASINI (MASINA_ID, MARCA, MODEL, NUMAR_INMATRICULARE, COMBUSTIBIL,
CILINDREE, MENTENANTA_ANUALA)
VALUES (SEQ_MASINI.nextval, 'Opel', 'AstraH', 'B24LEV', 'Benzina', 1578, 950);

---Tabelul ANGAJATI

INSERT INTO ANGAJATI (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, DATA_LUARII_IN_GRIJA, NUME,
PRENUME, EMAIL, NUMAR_TELEFON, SALARIU)
VALUES (SEQ_ANGAJATI.nextval, TO_DATE('2013/07/09', 'yyyy/mm/dd'),
TO_DATE('2017/11/09', 'yyyy/mm/dd'), 'Leventiu', 'Adrian-
George', 'adilev2003@yahoo.com', 0766453426, 3500);

INSERT INTO ANGAJATI (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, DATA_LUARII_IN_GRIJA, NUME,
PRENUME, EMAIL, NUMAR_TELEFON, SALARIU)

```

```

VALUES (SEQ_ANGAJATI.nextval, TO_DATE('2021/05/23', 'yyyy/mm/dd'),
NULL, 'Popescu', 'Andrei-George', 'pga23@yahoo.com', 0766856836, 5000);

INSERT INTO ANGAJATI (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, DATA_LUARII_IN_GRIJA, NUME,
PRENUME, EMAIL, NUMAR_TELEFON, SALARIU)
VALUES (SEQ_ANGAJATI.nextval, TO_DATE('2019/12/09', 'yyyy/mm/dd'),
TO_DATE('2020/11/19', 'yyyy/mm/dd'), 'Besel', 'Adrian', 'beshelino@yahoo.com',
0748664896, 3000);

INSERT INTO ANGAJATI (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, DATA_LUARII_IN_GRIJA, NUME,
PRENUME, EMAIL, NUMAR_TELEFON, SALARIU)
VALUES (SEQ_ANGAJATI.nextval, TO_DATE('2017/07/09', 'yyyy/mm/dd'),
NULL, 'Turis', 'Gavriil-Vlad', 'tgv64@yahoo.com', 0766768925, 3700);

INSERT INTO ANGAJATI (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, DATA_LUARII_IN_GRIJA, NUME,
PRENUME, EMAIL, NUMAR_TELEFON, SALARIU)
VALUES (SEQ_ANGAJATI.nextval, TO_DATE('2014/07/09', 'yyyy/mm/dd'),
TO_DATE('2015/7/23', 'yyyy/mm/dd'), 'Alexandru', 'Anca', 'ancaalex@yahoo.com',
0769654736, 2900);

INSERT INTO ANGAJATI (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, DATA_LUARII_IN_GRIJA, NUME,
PRENUME, EMAIL, NUMAR_TELEFON, SALARIU)
VALUES (SEQ_ANGAJATI.nextval, TO_DATE('2015/07/09', 'yyyy/mm/dd'),
NULL, 'Ilie', 'Tudor', 'iliuta263@yahoo.com', 0794165790, 2700);

---Tabelul ISTORIC_JOB

INSERT INTO ISTORIC_JOB (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, JOB_ID, DEPARTAMENT_ID,
DATA_FINALIZARE)
VALUES (1, TO_DATE('2013/07/09', 'yyyy/mm/dd'), 17, 4, NULL);

INSERT INTO ISTORIC_JOB (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, JOB_ID, DEPARTAMENT_ID,
DATA_FINALIZARE)
VALUES (1, TO_DATE('2010/11/30', 'yyyy/mm/dd'), 15, 4, TO_DATE('2012/09/04',
'yyyy/mm/dd'));

INSERT INTO ISTORIC_JOB (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, JOB_ID, DEPARTAMENT_ID,
DATA_FINALIZARE)
VALUES (1, TO_DATE('2001/02/23', 'yyyy/mm/dd'), 1, 1, TO_DATE('2010/09/14',
'yyyy/mm/dd'));

INSERT INTO ISTORIC_JOB (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, JOB_ID, DEPARTAMENT_ID,
DATA_FINALIZARE)
VALUES (2, TO_DATE('2021/05/23', 'yyyy/mm/dd'), 13, 3, NULL);

INSERT INTO ISTORIC_JOB (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, JOB_ID, DEPARTAMENT_ID,
DATA_FINALIZARE)
VALUES (3, TO_DATE('2019/12/09', 'yyyy/mm/dd'), 16, 4, NULL);

INSERT INTO ISTORIC_JOB (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, JOB_ID, DEPARTAMENT_ID,
DATA_FINALIZARE)
VALUES (3, TO_DATE('2016/03/04', 'yyyy/mm/dd'), 15, 4, TO_DATE('2018/07/23',
'yyyy/mm/dd'));

INSERT INTO ISTORIC_JOB (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, JOB_ID, DEPARTAMENT_ID,
DATA_FINALIZARE)
VALUES (3, TO_DATE('2018/07/24', 'yyyy/mm/dd'), 1, 1, TO_DATE('2018/12/08',

```



```

'yyyy/mm/dd')));

INSERT INTO ISTORIC_JOB (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, JOB_ID, DEPARTAMENT_ID,
DATA_FINALIZARE)
VALUES (4,TO_DATE('2017/07/09', 'yyyy/mm/dd') , 9, 2, NULL);

INSERT INTO ISTORIC_JOB (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, JOB_ID, DEPARTAMENT_ID,
DATA_FINALIZARE)
VALUES (4,TO_DATE('2002/03/21', 'yyyy/mm/dd') , 6, 2, TO_DATE('2009/09/18',
'yyyy/mm/dd')));

INSERT INTO ISTORIC_JOB (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, JOB_ID, DEPARTAMENT_ID,
DATA_FINALIZARE)
VALUES (5,TO_DATE('2014/07/09', 'yyyy/mm/dd') , 14, 3, NULL);

INSERT INTO ISTORIC_JOB (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, JOB_ID, DEPARTAMENT_ID,
DATA_FINALIZARE)
VALUES (6,TO_DATE('2015/07/09', 'yyyy/mm/dd') , 10, 3, NULL);

INSERT INTO ISTORIC_JOB (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, JOB_ID, DEPARTAMENT_ID,
DATA_FINALIZARE)
VALUES (6,TO_DATE('2005/11/25', 'yyyy/mm/dd') , 7, 2, TO_DATE('2006/12/18',
'yyyy/mm/dd')));

INSERT INTO ISTORIC_JOB (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, JOB_ID, DEPARTAMENT_ID,
DATA_FINALIZARE)
VALUES (6,TO_DATE('2007/04/17', 'yyyy/mm/dd') , 11, 3, TO_DATE('2010/12/24',
'yyyy/mm/dd')));

INSERT INTO ISTORIC_JOB (ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE, JOB_ID, DEPARTAMENT_ID,
DATA_FINALIZARE)
VALUES (6,TO_DATE('2018/07/24', 'yyyy/mm/dd') , 15, 4, TO_DATE('2018/12/08',
'yyyy/mm/dd')));

---Tabelul ISTORIC_MASINI
INSERT INTO ISTORIC_MASINI (MASINA_ID, ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE,
DATA_FINALIZARE)
VALUES (1, 2, TO_DATE('2021/12/10', 'yyyy/mm/dd'), TO_DATE('2022/02/26',
'yyyy/mm/dd')));

INSERT INTO ISTORIC_MASINI (MASINA_ID, ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE,
DATA_FINALIZARE)
VALUES (3, 3, TO_DATE('2016/04/10', 'yyyy/mm/dd'), TO_DATE('2018/07/23',
'yyyy/mm/dd')));

INSERT INTO ISTORIC_MASINI (MASINA_ID, ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE,
DATA_FINALIZARE)
VALUES (5, 5, TO_DATE('2014/12/13', 'yyyy/mm/dd'), TO_DATE('2023/01/03',
'yyyy/mm/dd')));

INSERT INTO ISTORIC_MASINI (MASINA_ID, ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE,
DATA_FINALIZARE)
VALUES (6,1,TO_DATE('2017/11/09', 'yyyy/mm/dd'),NULL);

INSERT INTO ISTORIC_MASINI (MASINA_ID, ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE,
DATA_FINALIZARE)
VALUES (2,3,TO_DATE('2020/11/19', 'yyyy/mm/dd'),NULL);

```

```
INSERT INTO ISTORIC_MASINI (MASINA_ID, ANGAJAT_ID, DATA_INCEPERE,  
DATA_FINALIZARE)  
VALUES (4,5,TO_DATE('2015/7/23', 'yyyy/mm/dd'),NULL);
```