

Nume Prenume: Ionescu Mihai-Leonard

Grupa: 262

Tema proiect:Gestiunea unui lant de depozite

Rezolvări capitolul III

Pentru toate acestea am folosit Visual Studio 2019 cu ajutorul framework-ului windows forms application.(.net)

a) Listare conținut cu posibilitatea de sortare (toate tabelele).

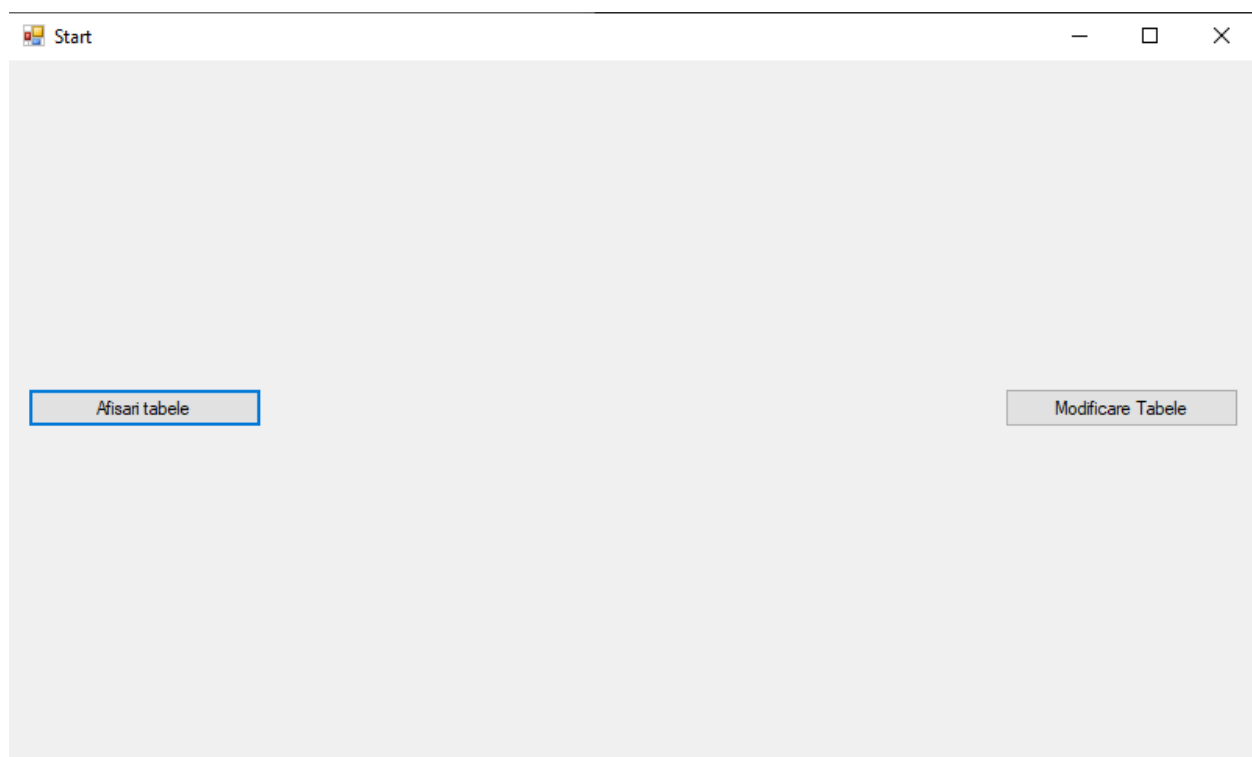


Fig1.1

Din interfata selectam afisare „tabele”.

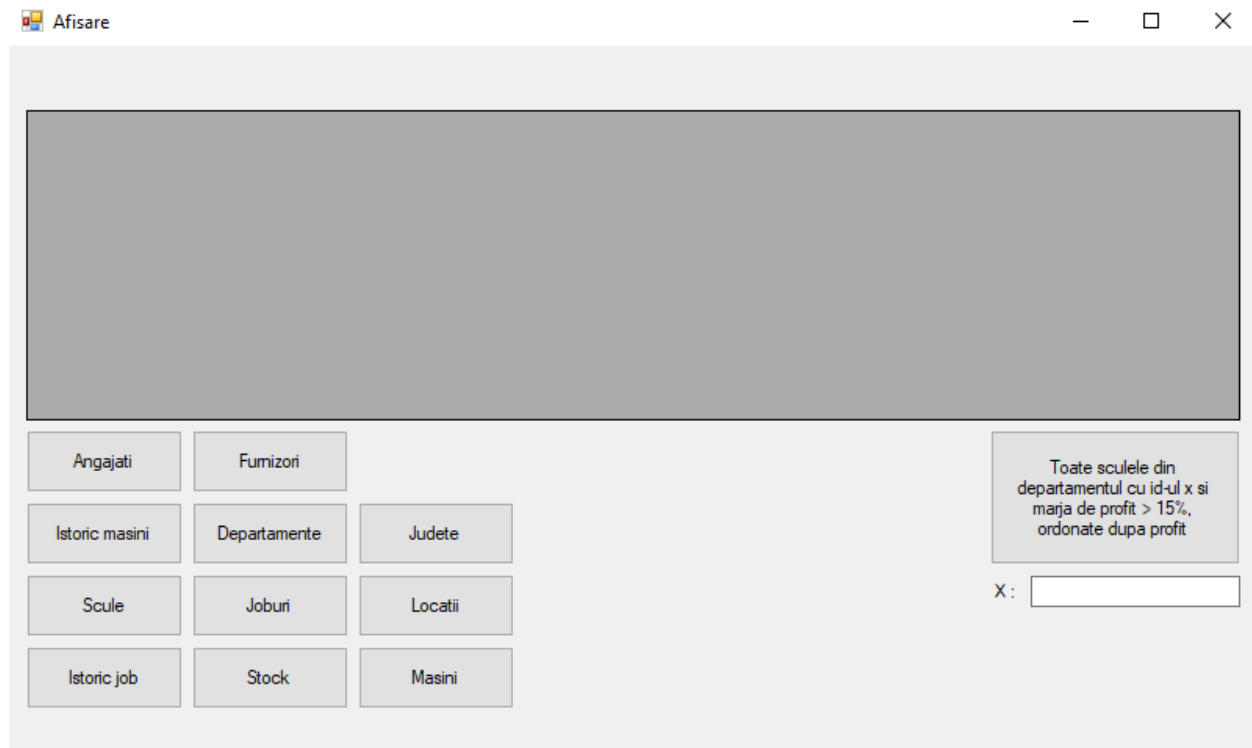


Fig.1.2

Dupa care de aici putem selecta afisare oricarui tabel dorit

Pentru exemplele de mai jos am folosit tabelele Angajati respectiv Masni

Afisare

	ANGAJAT_ID	DATA_INCEPERE	DATA_LUARI_IN	NUME	PRENUME	EMAIL	NUMAR_TELEFON	SALA
▶	1	7/9/2013	11/9/2017	Leventiu	Adrian-George	adilev2003@yah...	766453426	3500
	2	5/23/2021		Popescu	Andrei-George	pga23@yahoo.c...	766856836	5000
	3	12/9/2019	11/19/2020	Besel	Adrian	beshelino@yaho...	748664896	3000
	4	7/9/2017		Turis	Gavril-Vlad	tgvl64@yahoo.com	766768925	3700
	5	7/9/2014	7/23/2015	Alexandru	Anca	ancaalex@yahoo...	769654736	2900
	6	7/9/2015		Ilie	Tudor	iliuta263@yahoo....	794165790	2700
*								

< >

Angajati

Fumizori

Istoric masini

Departamente

Judete

Scule

Joburi

Locatii

Istoric job

Stock

Masini

Toate sculele din departamentul cu id-ul x si marja de profit > 15%, ordonate dupa profit

X :

Fig.1.3

Afisare

	MASINA_ID	MARCA	MODEL	NUMAR_INMATRI	COMBUSTIBIL	CILINDREE	MENTENANTA_AI
▶	1	BMW	Seria3 e46	AG22MLI	Disel	1986	1300
	2	Mercedes	C Klasse	B529NAP	Disel	2974	2800
	3	Dacia	Jogger	GJ12LOG	Benzina	978	700
	4	Audi	A6 C6 F4	AG66MLI	Disel	2669	2500
	5	Citroen	Picasso	GJ23KLK	Disel	1886	1200
	6	Opel	AstraH	B24LEV	Benzina	1578	950
*							

< >

Angajati

Fumizori

Istoric masini

Departamente

Judete

Scule

Joburi

Locatii

Istoric job

Stock

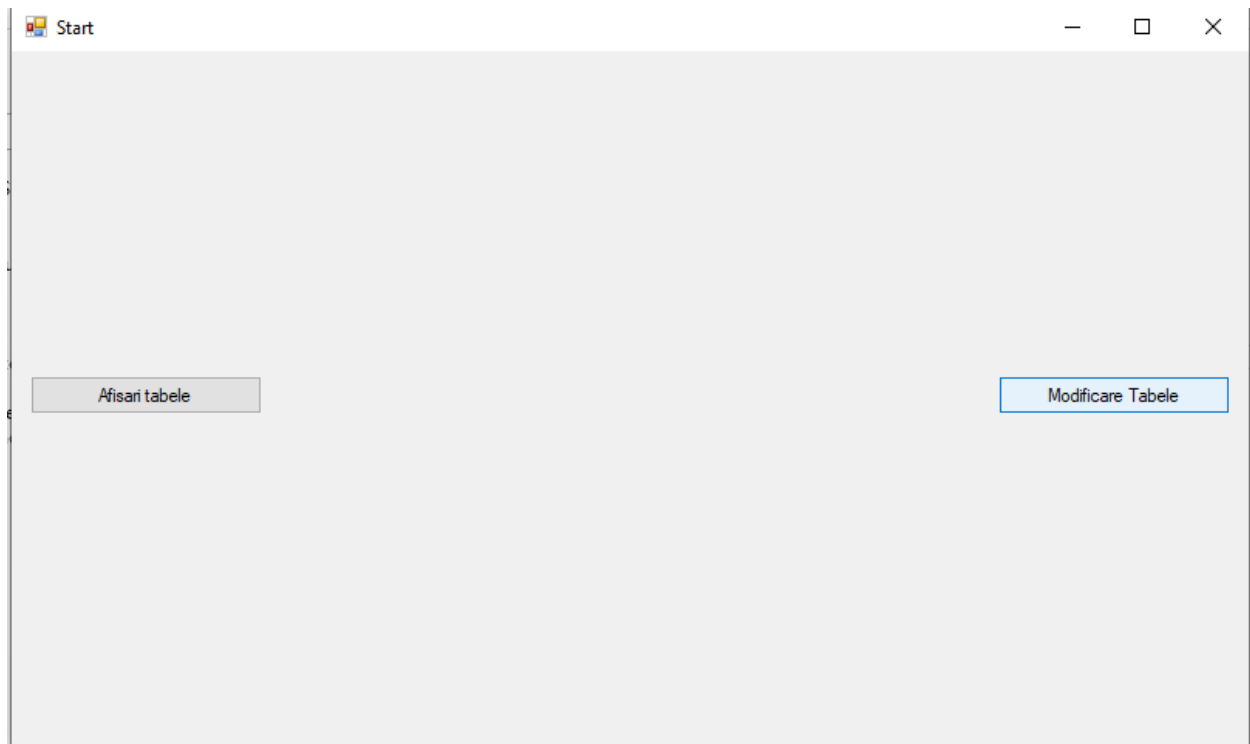
Masini

Toate sculele din departamentul cu id-ul x si marja de profit > 15%, ordonate dupa profit

X :

Fig.1.4

b) Modificare informații (opțiune de edit/ștergere pentru fiecare înregistrare).



Pentru modificare din interfata vom apasa butonul „Modificare tabele”

Fig.2.1

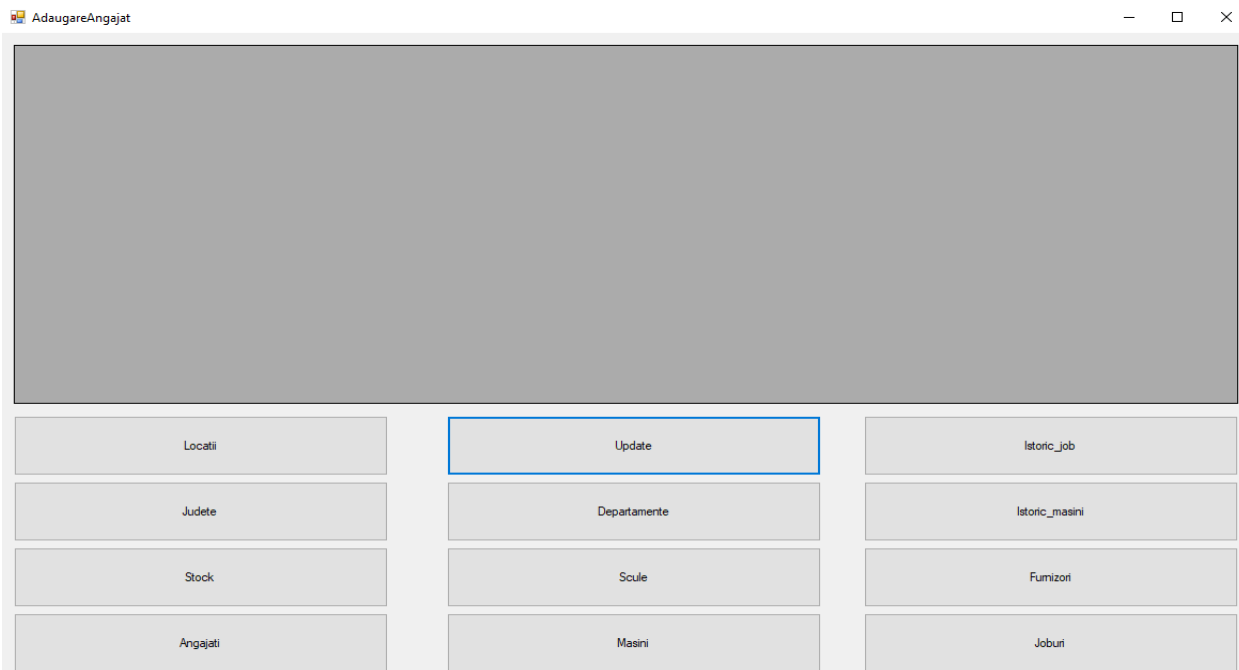


Fig.2.2

Din aceasta interfata vom selecta tabelul pe care dorim sa il modificam.

In exemplu am ales tabelul Judete.

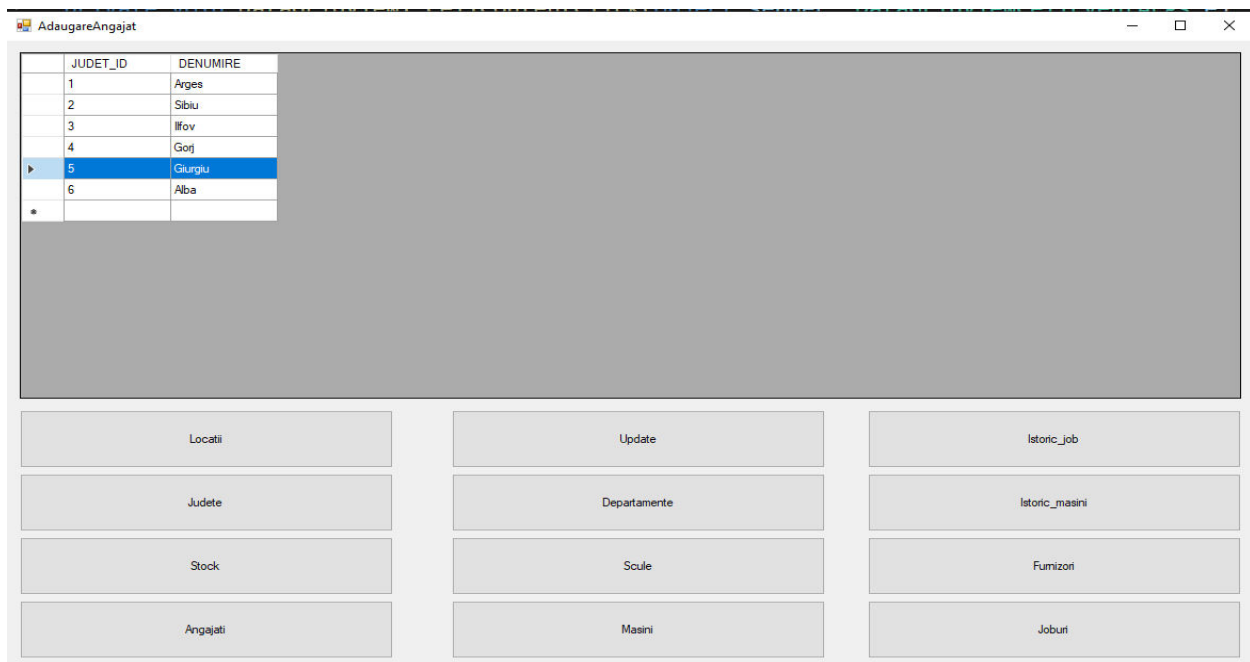


Fig.2.3

Selectam coloana pe care dorim sa o stergem si apasam butonul „delete” de pe tastatura.

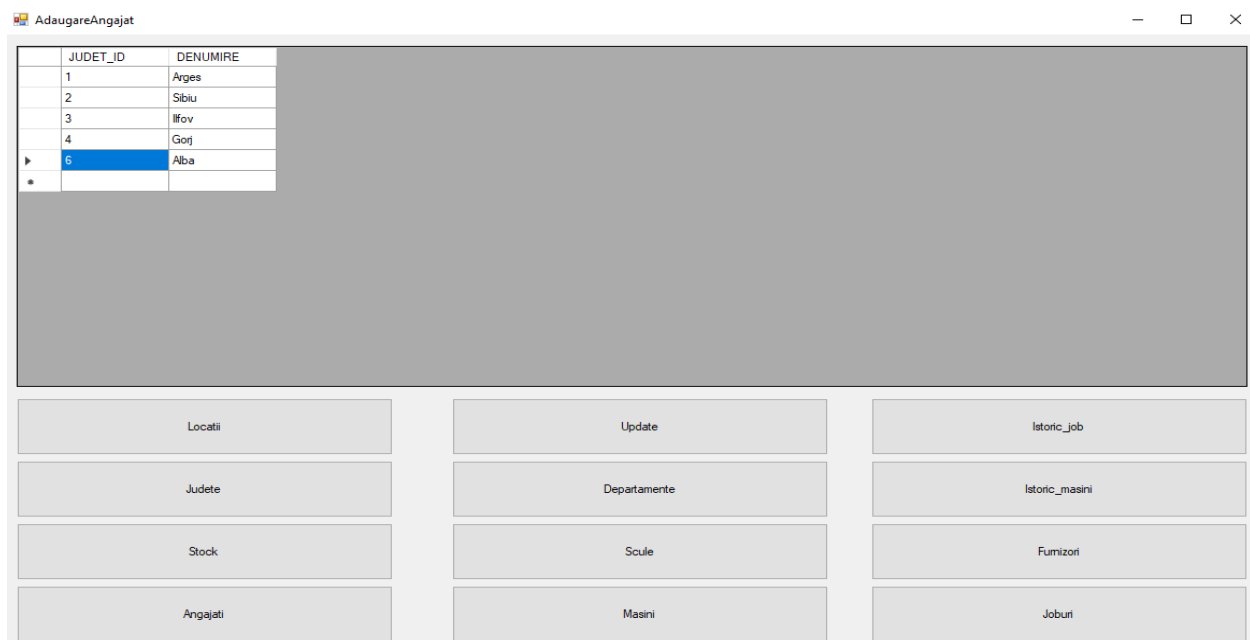


Fig.2.4

AdaugareAngajat

	DEPARTAMENT_J	LOCATIE_ID	DENUMIRE	ROL	PRET_ACHIZITIE
	1	2	Depozit 1Mai	Depozitare	230000
	2	4	Magazin Strada ...	Vanzare	180000
▶	3	6	Depozit Domnesti	Depozitare	460000
	4	7	Magazin M.Costin	Vanzare	150000
*					

Locatii

Judete

Stock

Angajati

Update

Departamente

Scule

Masini

Istoric_job

Istoric_masini

Furnizori

Joburi

Fig.2.5

AdaugareAngajat

	DEPARTAMENT_J	LOCATIE_ID	DENUMIRE	ROL	PRET_ACHIZITIE
	1	2	Depozit 1Mai	Depozitare	230000
	2	4	Magazin Strada ...	Vanzare	180000
▶	4	7	Magazin M.Costin	Vanzare	150000
*					

Locatii

Judete

Stock

Angajati

Update

Departamente

Scule

Masini

Istoric_job

Istoric_masini

Furnizori

Joburi

Fig.2.6

In acelasi mod am facut si pentru tabelul departamente.

Tot din acest meniu putem si face update-uri.

Selectam casuta pe care dorim sa o modificam.

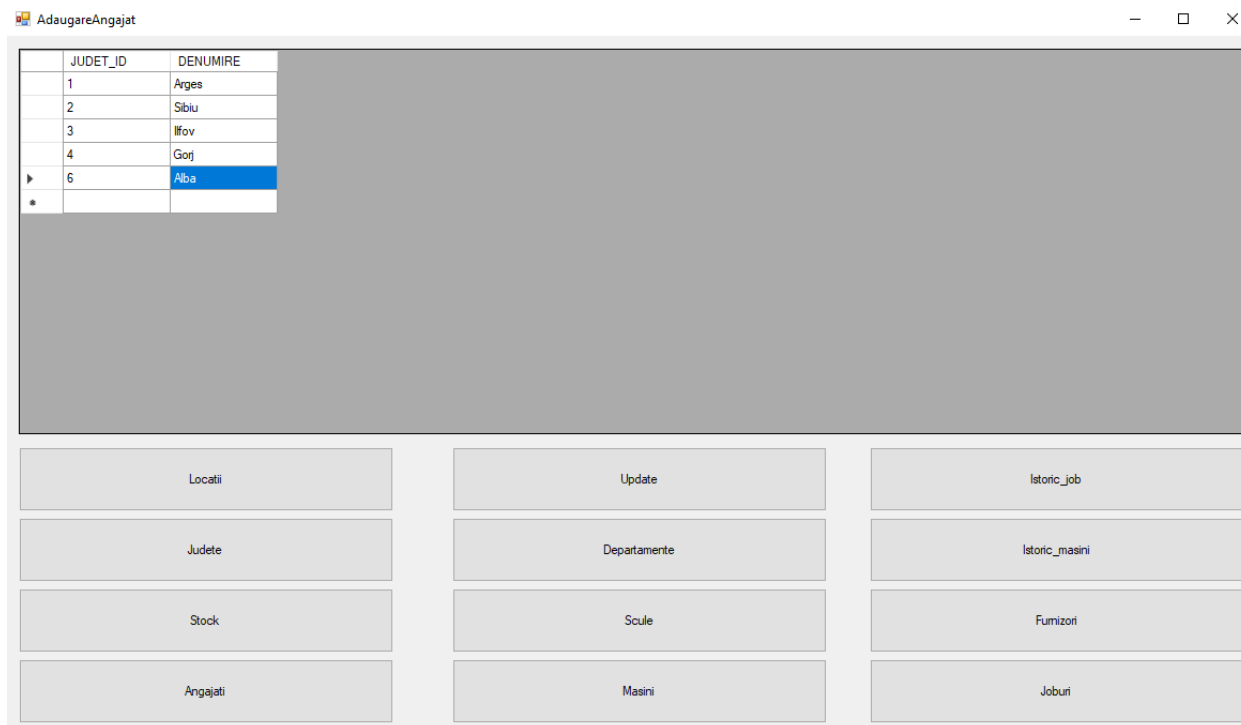


Fig.3.1

Dam dubu click pe aceasta si se va selecta textul.

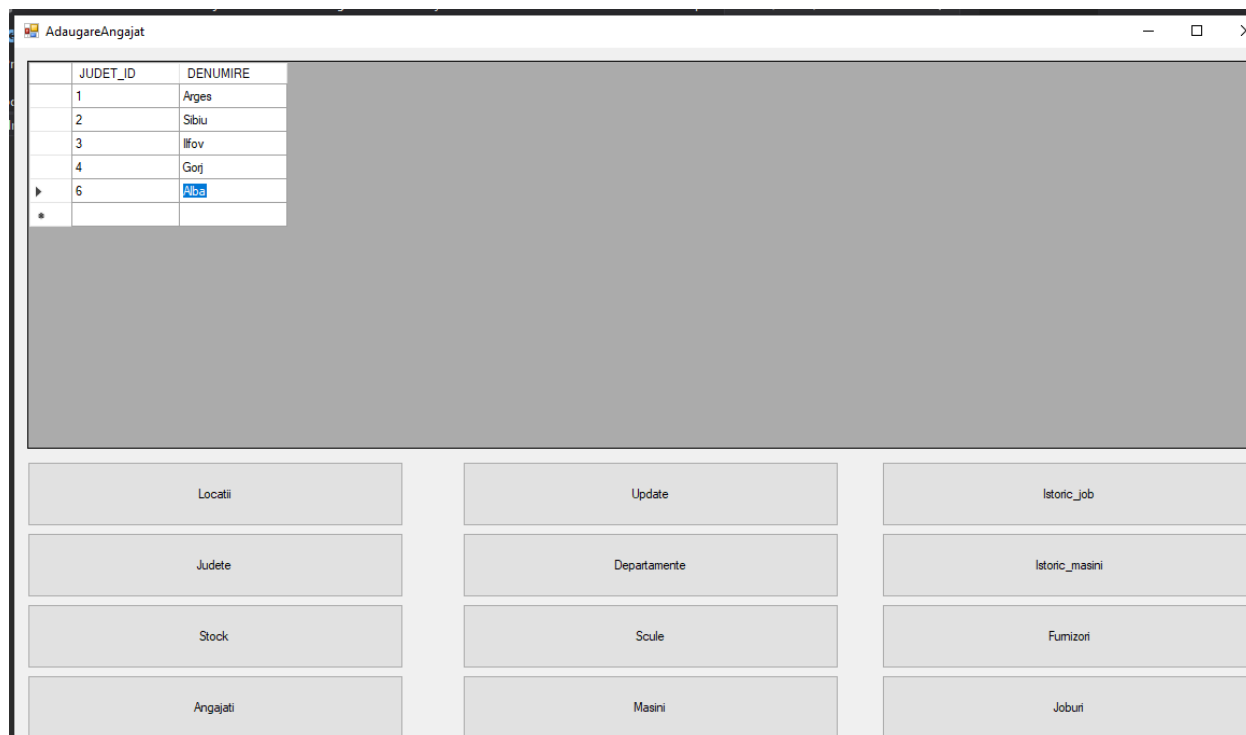


Fig.3.2

Il modificam si apasam pe butonul Update

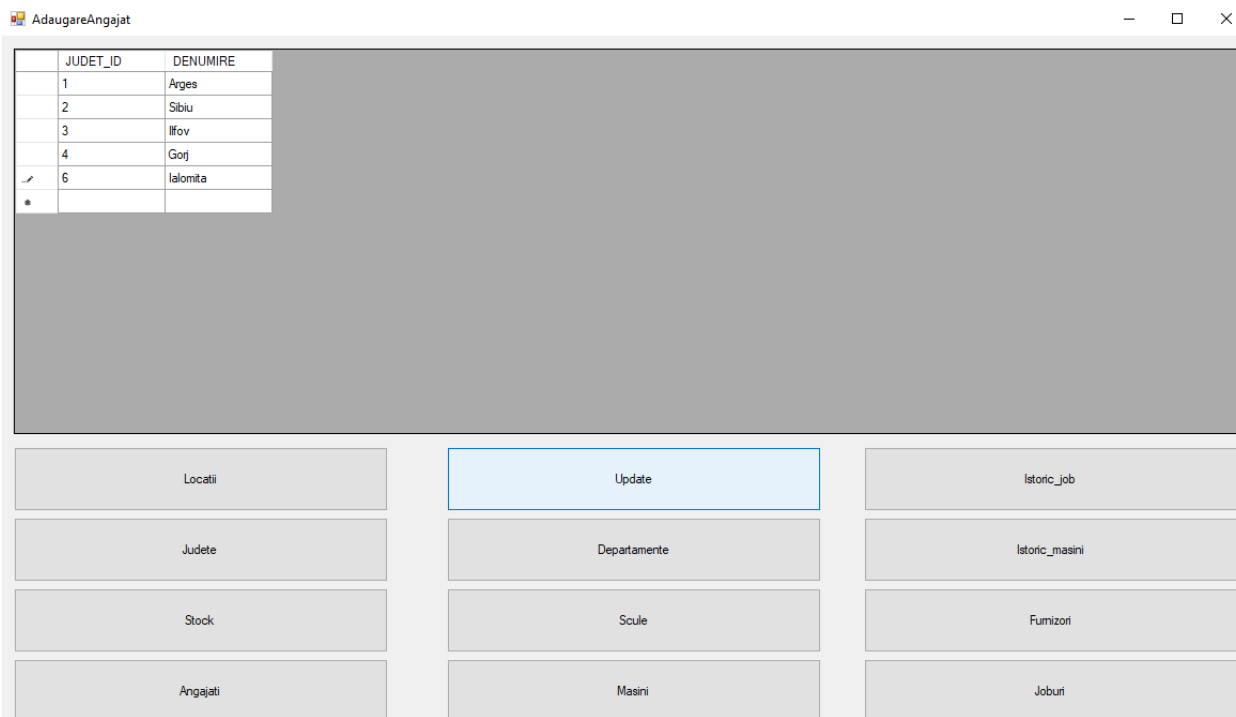


Fig.3.3

Gata, modificarile au fost salvate

c) Afișarea rezultatului unei cereri care extrage informații din cel puțin 3 tabele și le filtrează cu ajutorul a cel puțin 2 condiții.

```
select
    DP.DENUMIRE,
    DP.ROL,
    SC.MARCA,
    SC.DENUMIRE,
    ST.STOCK,
    SC.PRET_VANZARE,
    (SC.PRET_VANZARE - SC.PRET_ACHIZITIE) AS PROFIT
from SCULE SC, STOCK ST, DEPARTAMENTE DP
where SC.SCULA_ID = ST.SCULA_ID and ST.DEPARTAMENT_ID = DP.DEPARTAMENT_ID and
DP.DEPARTAMENT_ID = 2 AND (SC.PRET_VANZARE - SC.PRET_ACHIZITIE) >
0.15*SC.PRET_ACHIZITIE
order by PROFIT;
```

Afisare

	DENUMIRE	ROL	MARCA	DENUMIRE1	STOCK	PRET_VANZARE	PROFIT
►	Magazin Strada ...	Vanzare	Hilti	Piulita12	281	1.5	0.75
	Magazin Strada ...	Vanzare	Hilti	Piulita18	273	2.3000000000000...	0.8
	Magazin Strada ...	Vanzare	Bosch	Coliere de metal	642	6.5	2.27
	Magazin Strada ...	Vanzare	Bosch	Ciocan	3	20	7.65
	Magazin Strada ...	Vanzare	Milwaukee	Cheie16	342	30	13.45
	Magazin Strada ...	Vanzare	Milwaukee	Cheie20	23	40	14.73
	Magazin Strada ...	Vanzare	Makita	Drujba	7	696.2	354.97
	Magazin Strada ...	Vanzare	Bosch	Drujba	6	696.2	354.97

Angajati

Fumizori

Istoric masini

Departamente

Judete

Scule

Joburi

Locatii

Istoric job

Stock

Masini

Toate sculele din departamentul cu id-ul x si marja de profit > 15%, ordonate dupa profit

X :

Fig.4

d) Afișarea rezultatului unei cereri care folosește funcții grup și o clauză *having*

Recomandare: puteți transmite doar **codul cererii** și captura de ecran a rezultatului din interfață.

SELECT... + img1

e) Implementarea unei constrângeri de tipul *on delete cascade* și exemplificare din interfață.

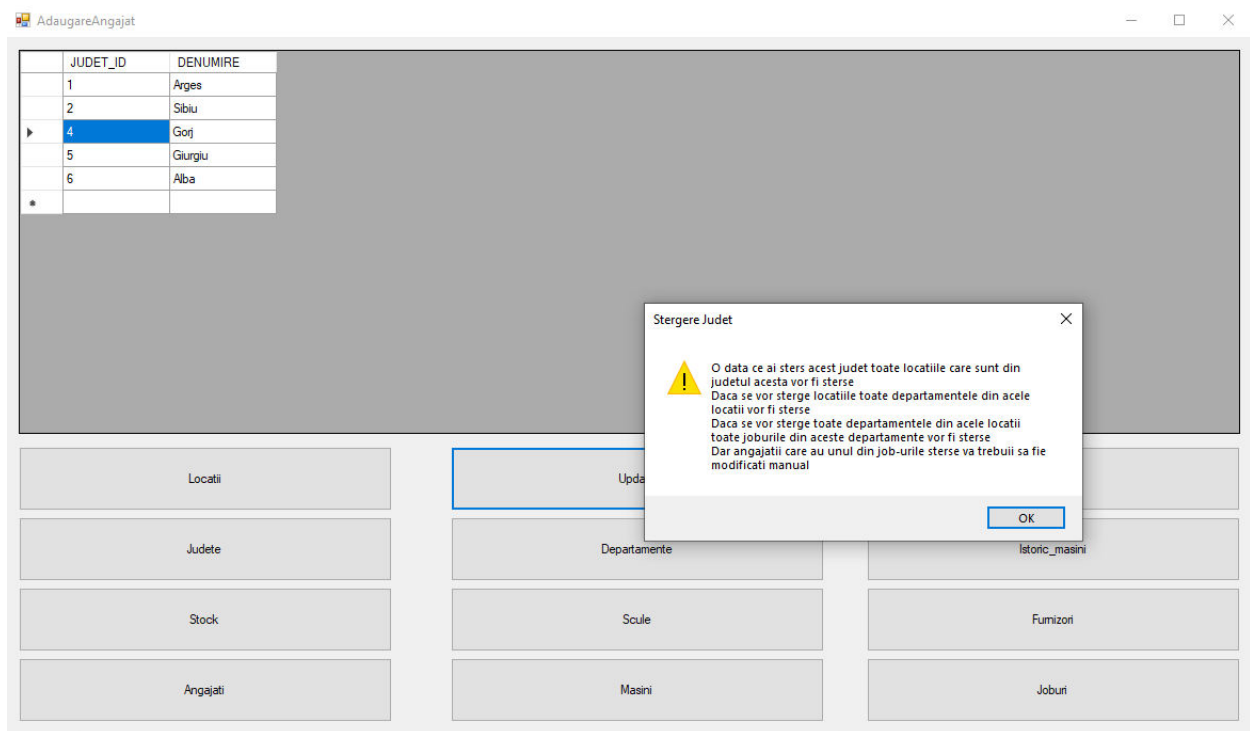


Fig.5

f) Utilizarea vizualizărilor (cel puțin 2 vizualizări: *compusă* care să permită operații LMD, respectiv *complexă*)

Recomandare: pentru fiecare tip de vizualizare puteți transmite doar **codul vizualizării** și captura de ecran a rezultatului din interfață.