Nume Prenume: Vlaicu Ana-Francesca

**Grupa**: 263

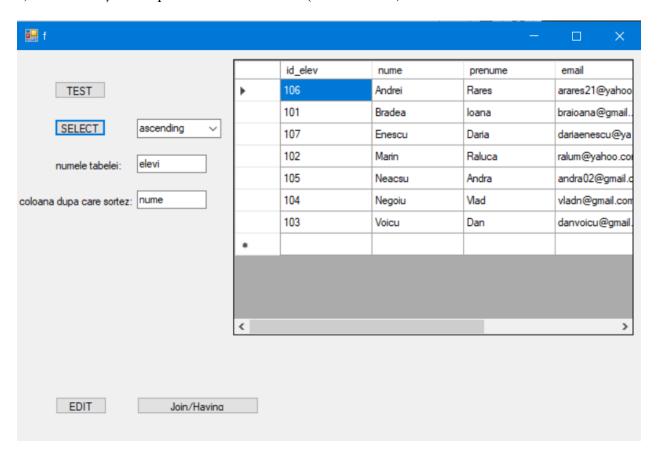
Tema proiect: Studio de dans

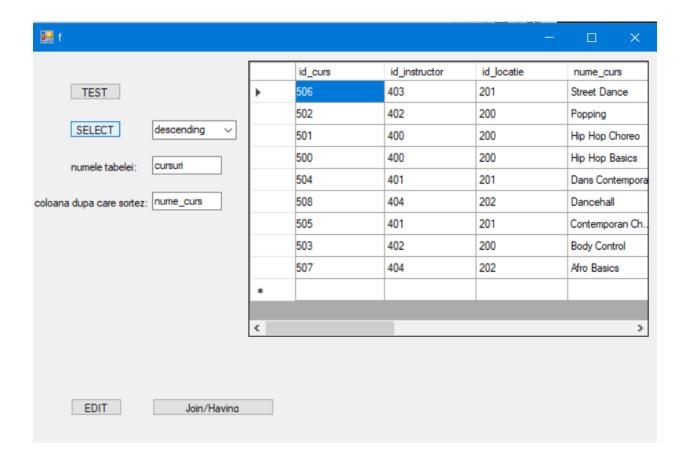
## Rezolvări capitolul III

Pentru implementarea interfeței, am ales să folosesc limbajul C#. În Visual Studio Community 2022, am creat un proiect tip Windows Forms. Am ales să rescriu baza de date în MySql, întrucât conectarea mi se părea mai facilă și am folosit MySql Workbench pentru aceasta.

\*Butonul Test este pentru testarea conexiunii.

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

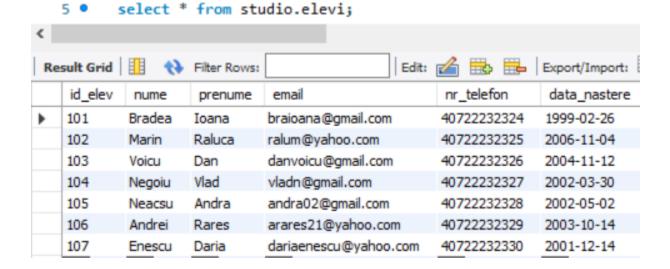




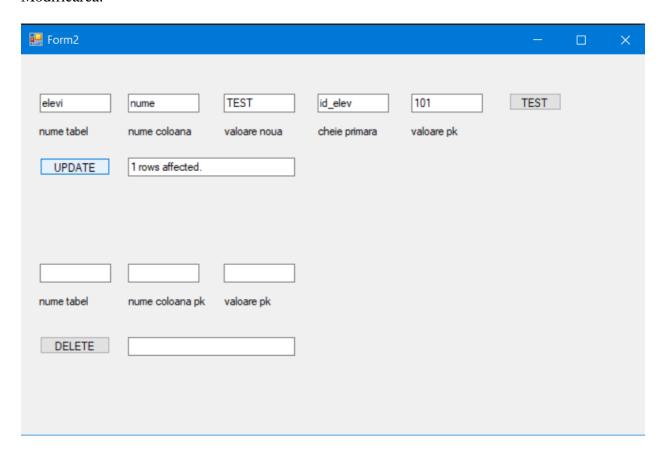
b) Modificare informații (opțiune de edit/ștergere pentru fiecare înregistrare).

UPDATE (editarea):

Tabela Elevi înainte de UPDATE:



### Modificarea:



## Tabela Elevi după modificare:

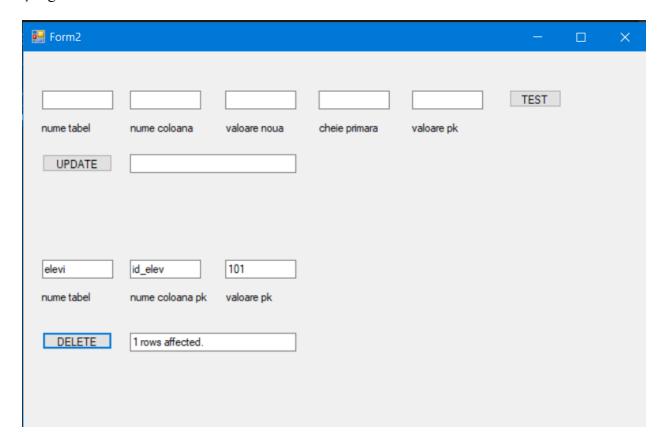
	id_elev	nume	prenume	email	nr_telefon	data_nastere
•	101	TEST	Ioana	braioana@gmail.com	40722232324	1999-02-26
	102	Marin	Raluca	ralum@yahoo.com	40722232325	2006-11-04
	103	Voicu	Dan	danvoicu@gmail.com	40722232326	2004-11-12
	104	Negoiu	Vlad	vladn@gmail.com	40722232327	2002-03-30
	105	Neacsu	Andra	andra02@gmail.com	40722232328	2002-05-02
	106	Andrei	Rares	arares21@yahoo.com	40722232329	2003-10-14
	107	Enescu	Daria	dariaenescu@yahoo.com	40722232330	2001-12-14

### DELETE:

# Tabela Elevi înainte de ștergere:

	id_elev	nume	prenume	email	nr_telefon	data_nastere
•	101	TEST	Ioana	braioana@gmail.com	40722232324	1999-02-26
	102	Marin	Raluca	ralum@yahoo.com	40722232325	2006-11-04
	103	Voicu	Dan	danvoicu@gmail.com	40722232326	2004-11-12
	104	Negoiu	Vlad	vladn@gmail.com	40722232327	2002-03-30
	105	Neacsu	Andra	andra02@gmail.com	40722232328	2002-05-02
	106	Andrei	Rares	arares21@yahoo.com	40722232329	2003-10-14
	107	Enescu	Daria	dariaenescu@yahoo.com	40722232330	2001-12-14

## Ștergerea:



#### Tabela Elevi după ștergere:

	id_elev	nume	prenume	email	nr_telefon	data_nastere
•	102	Marin	Raluca	ralum@yahoo.com	40722232325	2006-11-04
	103	Voicu	Dan	danvoicu@gmail.com	40722232326	2004-11-12
	104	Negoiu	Vlad	vladn@gmail.com	40722232327	2002-03-30
	105	Neacsu	Andra	andra02@gmail.com	40722232328	2002-05-02
	106	Andrei	Rares	arares21@yahoo.com	40722232329	2003-10-14
	107	Enescu	Daria	dariaenescu@vahoo.com	40722232330	2001-12-14

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

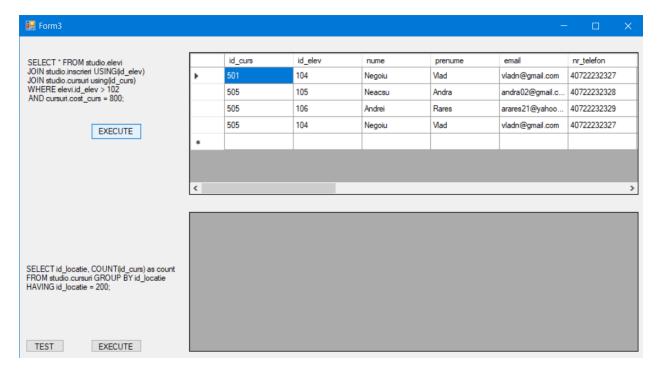
SELECT \*

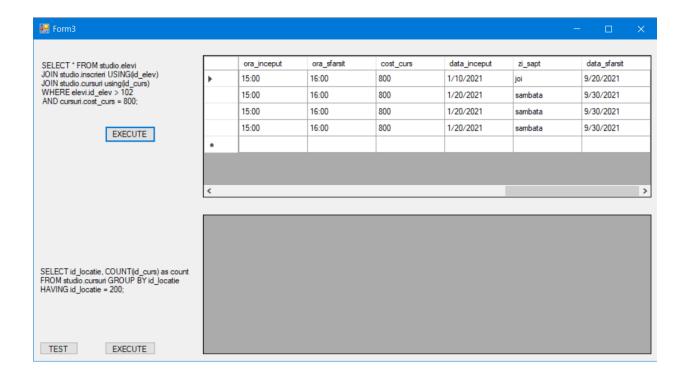
FROM studio.elevi

JOIN studio.inscrieri USING(id\_elev) J

OIN studio.cursuri using(id\_curs)

WHERE elevi.id\_elev > 102 AND cursuri.cost\_curs = 800;





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

SELECT id\_locatie, COUNT(id\_curs) as count
FROM studio.cursuri
GROUP BY id\_locatie
HAVING id\_locatie = 200;

