

**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).

TEST

SELECT ascending

numele tabeli: elevi

coloana dupa care sortez: nume

	id_elev	nume	prenume	email
▶	106	Andrei	Rares	arares21@yahoo.com
	101	Bradea	Ioana	braioana@gmail.com
	107	Enescu	Daria	dariaenescu@yahoo.com
	102	Marin	Raluca	ralum@yahoo.com
	105	Neacsu	Andra	andra02@gmail.com
	104	Negoiu	Vlad	vladn@gmail.com
	103	Voicu	Dan	danvoicu@gmail.com
*				

EDIT Join/Having

TEST

SELECT

descending

numele tabelii: cursuri

coloana dupa care sortez: nume\_curs

EDIT

Join/Having

	id_curs	id_instructor	id_locatie	nume_curs
▶	506	403	201	Street Dance
	502	402	200	Popping
	501	400	200	Hip Hop Choreo
	500	400	200	Hip Hop Basics
	504	401	201	Dans Contempor
	508	404	202	Dancehall
	505	401	201	Contemporan Ch.
	503	402	200	Body Control
	507	404	202	Afro Basics
*				

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

UPDATE (editarea):

Tabela Elevi înainte de UPDATE:

5 • select \* from studio.elevi;

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

	id_elev	nume	prenume	email	nr_telefon	data_nastere
▶	101	Bradea	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

Modificarea:

The screenshot shows a Windows application window titled "Form2". The interface is divided into two main sections. The top section contains five input fields: "elevi" (labeled "nume tabel"), "nume" (labeled "nume coloana"), "TEST" (labeled "valoare noua"), "id\_elev" (labeled "cheie primara"), and "101" (labeled "valoare pk"). To the right of these fields is a button labeled "TEST". Below these fields is a blue button labeled "UPDATE" and a text box displaying "1 rows affected.". The bottom section contains three input fields: an empty one (labeled "nume tabel"), another empty one (labeled "nume coloana pk"), and a third empty one (labeled "valoare pk"). Below these is a button labeled "DELETE" and an empty text box.

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:

Form2

TEST

nume tabel    nume coloana    valoare noua    cheie primara    valoare pk

UPDATE

elevi

id\_elev

101

nume tabel    nume coloana pk    valoare pk

DELETE

1 rows affected.

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;
```

Form3

```
SELECT * FROM studio.elevi  
JOIN studio.inscrieri USING(id_elev)  
JOIN studio.cursuri using(id_curs)  
WHERE elevi.id_elev > 102  
AND cursuri.cost_curs = 800;
```

EXECUTE

	id_curs	id_elev	nume	prenume	email	nr_telefon
▶	501	104	Negoiu	Vlad	vladn@gmail.com	40722232327
	505	105	Neacsu	Andra	andra02@gmail.c...	40722232328
	505	106	Andrei	Rares	arares21@yahoo...	40722232329
	505	104	Negoiu	Vlad	vladn@gmail.com	40722232327
*						

< >

```
SELECT id_locatie, COUNT(id_curs) as count  
FROM studio.cursuri GROUP BY id_locatie  
HAVING id_locatie = 200;
```

TEST EXECUTE



