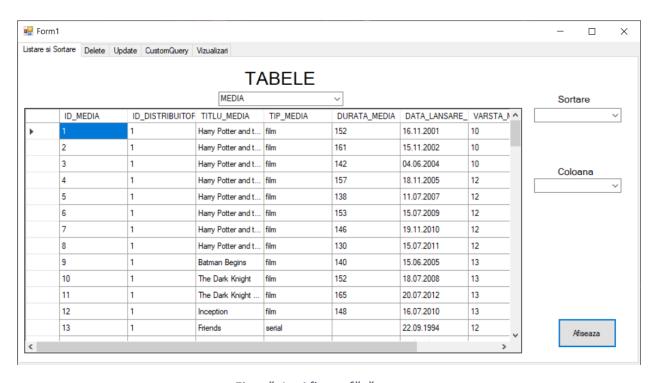
Nume Prenume: Ioniță Cătălin-Alexandru

Grupa: 264

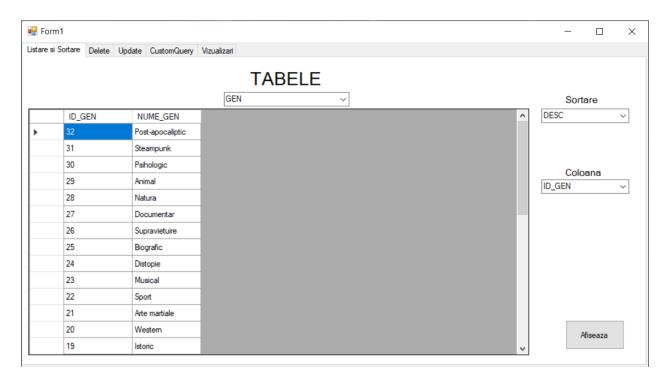
Temă Proiect: Managementul unei Platforme de Streaming

REZOLVĂRI CAPITOLUL III

a) Listare conținut cu posibilitate de sortare (toate tabelele)



Figură 1 - Afișare fără sortare



Figură 2 - afișare cu sortare descendentă

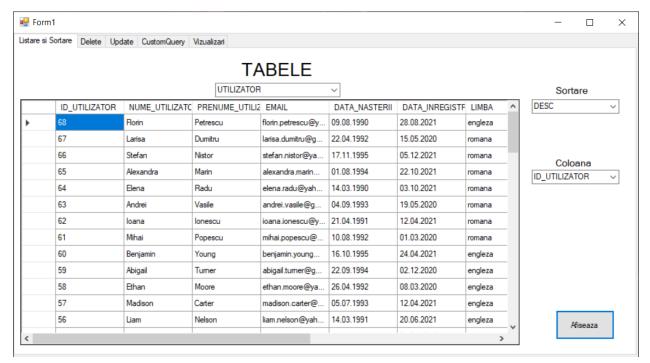
Sortarea are loc doar dacă sunt selectate ambele variabile din dropdown-urile, Sortare și Coloana. Sortarea se va face după următorul query sql:

string query = \$"SELECT * FROM {selectedTable}";

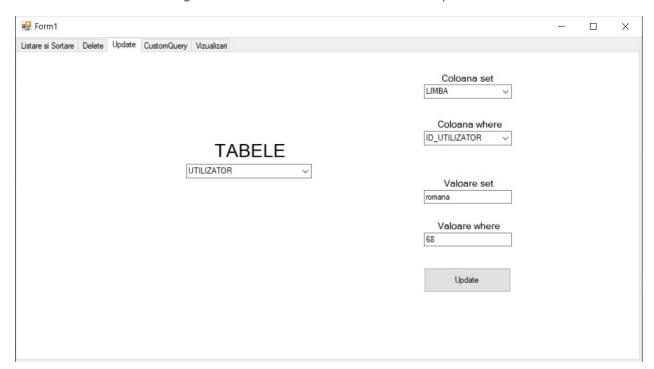
Daca sunt selectate ambele variabile de sortare, acestea se concatenează la query-ul de bază pentru sortare:

query += \$" ORDER BY {selectedColumn} {sortOrder.ToUpper()}";

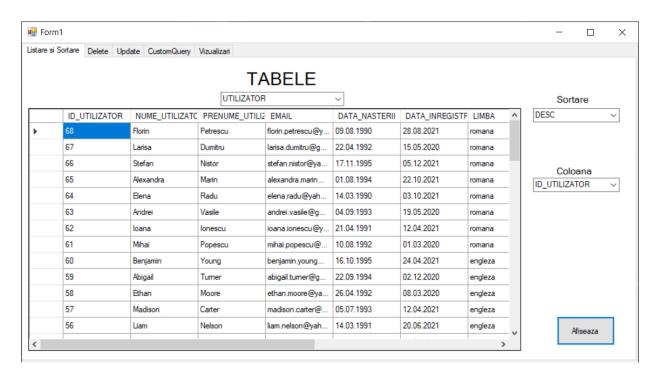
b) Modificare informații (opțiune de edit/ștergere)



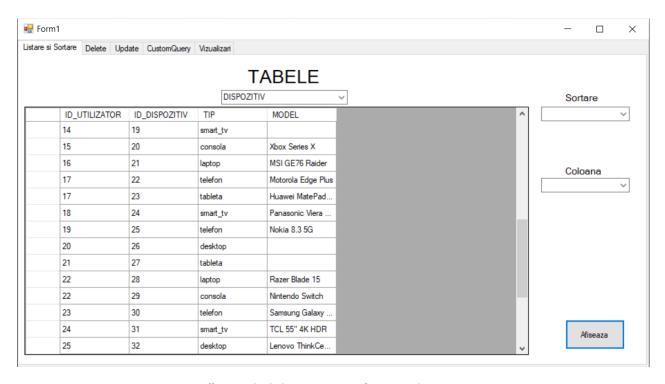
Figură 3 - tabelul UTILIZATOR înainte de update



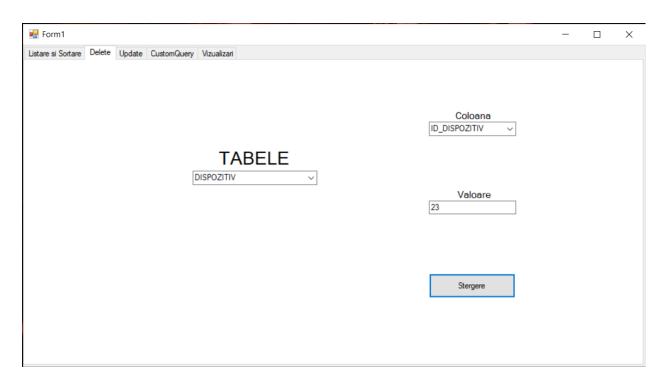
Figură 4 - opțiuni de update



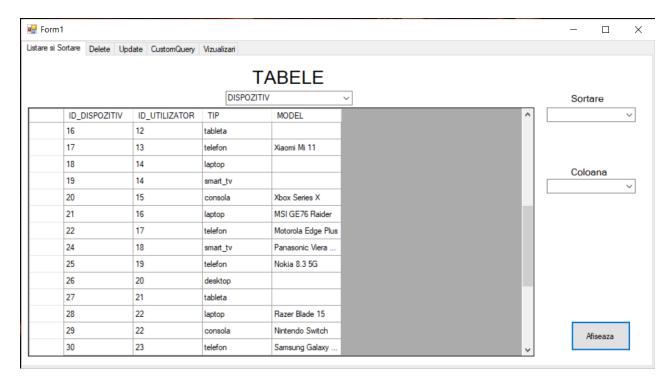
Figură 5 - tabelul UTILIZATOR după update



Figură 6 - tabelul DISPOZITIV înainte de ștergere

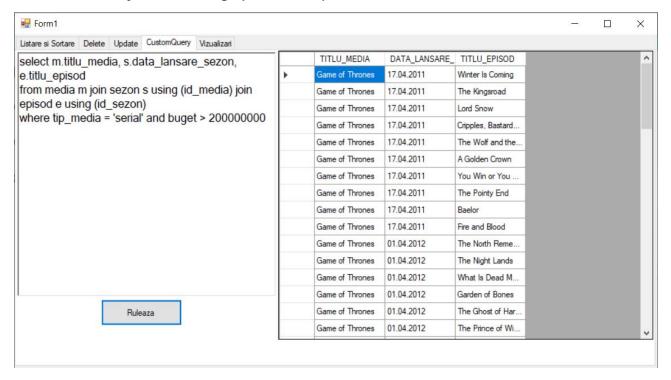


Figură 7 - opțiuni de ștergere



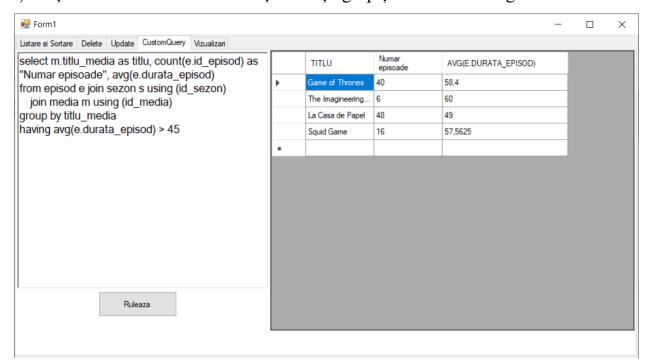
Figură 8 - tabelul DISPOZITIV după ștergere

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



Figură 9 - rezultatul cererii prin interfață

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



Figură 10 - Rezultatul cererii prin interfață

e) Implementarea unei constrângeri de tipul on delete cascade și exemplificarea prin interfață.

	ID_SEZON	ID_EPISOD	NUMAR_EPISOD	DURATA_EPISOD	TITLU_EPISOD	DATA_LANSARE_
>	1	1	1	22		22.09.1994
	1	2	2	22		22.09.1994
	1	3	3	22		22.09.1994
	1	4	4	22		22.09.1994
	1	5	5	22		22.09.1994
	1	6	6	22		22.09.1994
	1	7	7	22		22.09.1994
	1	8	8	22		22.09.1994
	1	9	9	22		22.09.1994
	1	10	10	22		22.09.1994
	1	11	11	22		22.09.1994
	1	12	12	າາ		22.00.1004

Figură 11 - Episoadele Friends inainte de delete cascade

TABELE

	ID_EPISOD	ID_SEZON	NUMAR_EPISOD	DURATA_EPISOD	TITLU_EPISOD	DATA_LANSARE_
+	23	4	1	62	Winter Is Coming	17.04.2011
	24	4	2	56	The Kingsroad	17.04.2011
	25	4	3	58	Lord Snow	17.04.2011
	26	4	4	59	Cripples, Bastard	17.04.2011
	27	4	5	56	The Wolf and the	17.04.2011
	28	4	6	53	A Golden Crown	17.04.2011
	29	4	7	60	You Win or You	17.04.2011
	30	4	8	53	The Pointy End	ou Win or You Die
	31	4	9	58	Baelor	17.04.2011
	32	4	10	60	Fire and Blood	17.04.2011
	20	-		rr	T N 4 D	04.04.0040

EPISOD

Figură 11 - Episoadele Friends dupa stergere

Datorită constrângerii ON DELTE CASCADE asupra cheii străine id_episod și id_sezon, odată cu ștergerea serialului părinte din media, atat sezoanele, cât și episoadele acestuia dispar. De asemenea dipar înregistrările referitoare la serialul șters din tabelele media gen și vizioneaza.