

QUERYS AND FORMS

Să se creeze tabelul *Studenți* cu următoarea structură:

Nume câmp (Field name)	Tip de date (Data type)	General	
<i>ID</i>	AutoNumber		
<i>Nume</i>	Text		
<i>Prenume</i>	Text		
<i>Tip student</i>	Lookup Wizard Text	Validation rule Validation text	"student" Or "masterand" Or "doctorand" eroare
<i>Facultatea</i>	Lookup Wizard Text	Validation rule Validation text	"Inginerie" Or "Stiinte" Or "Economie" Or "Litere" eroare
<i>An studiu</i>	Lookup Wizard Number	Validation rule Validation text	1 Or 2 Or 3 Or 4 eroare
<i>Nota 1</i>	Number		
<i>Nota 2</i>	Number		
<i>Nota 3</i>	Number		

1. să se creeze o interogare care să afișeze doar numele și prenumele studenților afișați în ordine alfabetică

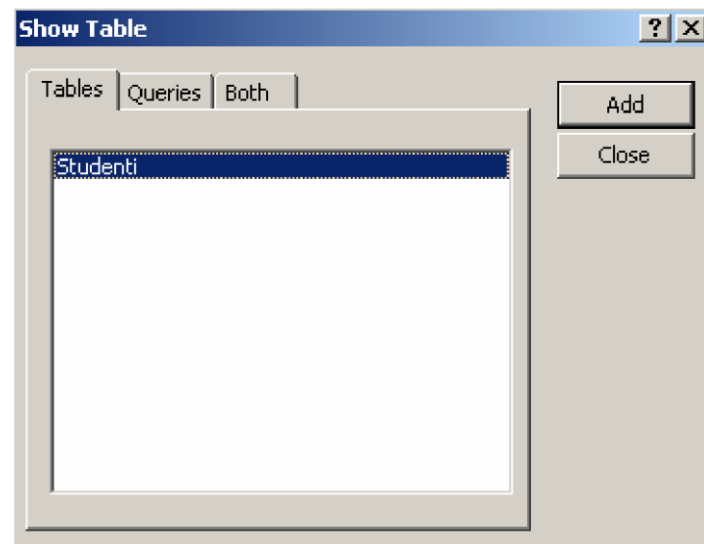
2. să se creeze o interogare care să calculeze media studenților și care să afișeze doar numele, prenumele și media acestora precum și dacă au fost admiși sau nu.

Rezolvare

1. să se creeze o interogare care să afișeze doar numele și prenumele studenților afișați în ordine alfabetică

Se de click pe butonul *Queries (Interogări)* din fereastra *Database*: și se alege opțiunea *Create query in Design view*.

Fereastra *Show Table* conține tabelele (afișare implicită), interogările sau combinațiile dintre acestea, de unde utilizatorul alege sursa de date pentru interogare curentă.



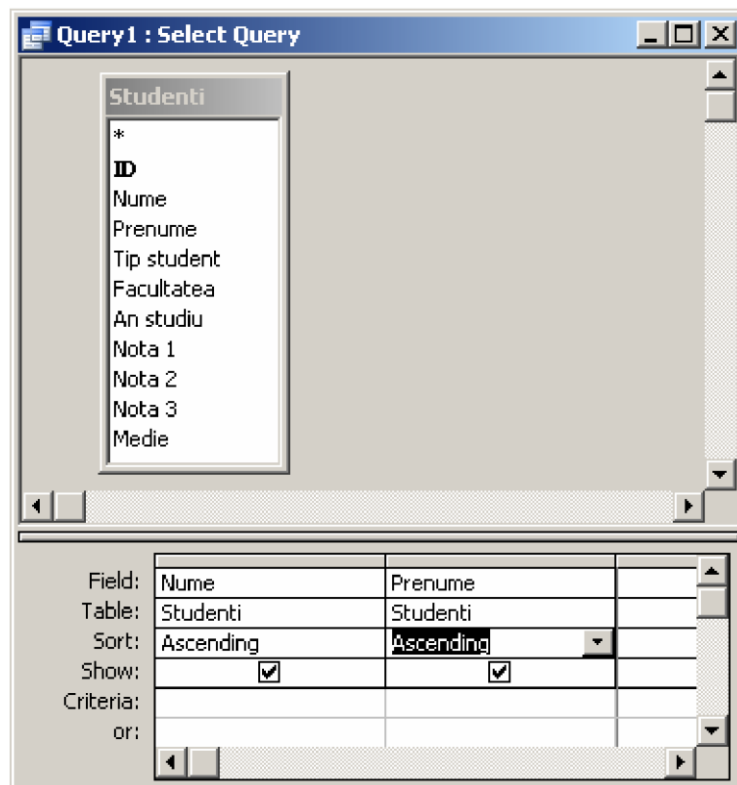
Selectăm *Studenti* apoi executăm click pe *Add*.

Se aduc câmpurile din tabel pe grila de interogare într-o ordine dorită de utilizator. Sunt mai multe posibilități pentru a aduce câmpurile pe grila de interogare. Ne vom referi numai la două dintre acestea:

- pentru a aduce câmp cu câmp pe grilă, se execută click pe câmpul din tabelă și se trage pe grila de interogare, sau se execută dublu click pe câmp, acesta adăugându-se automat în grilă;
- pentru a aduce toate câmpurile tabelului deodată, se execută dublu click pe numele tabelului și se trag câmpurile pe grilă.

Aducem câmpurile *Nume*, *Prenume*. La linia *Sort* alegem tipul de sortare ascendentă. Interogarea va arăta ca în figură. Închidem interogarea de la butonul x, se salvează sub numele *Interogarea 1*, apoi vizualizăm rezultatul prin deschiderea acesteia din fereastra *Database*, opțiunea *Queries (Interogări)*.

Rezultatul va fi conform figurii.



Interogarea

Interogarea 1 : Select Query

	Nume	Prenume
	Alexandru	Iulian
	Dragomir	Dan
	Dragomir	Eugen
	Georgescu	Viorel
	Ion	Florin
	Ionescu	George
	Manolescu	Georgiana
	Negoescu	Radu
	Niculescu	George
	Popescu	Cristi
	Popescu	Elena
	Vasilescu	Adina

Record: 13 of

Rezultatul interogării

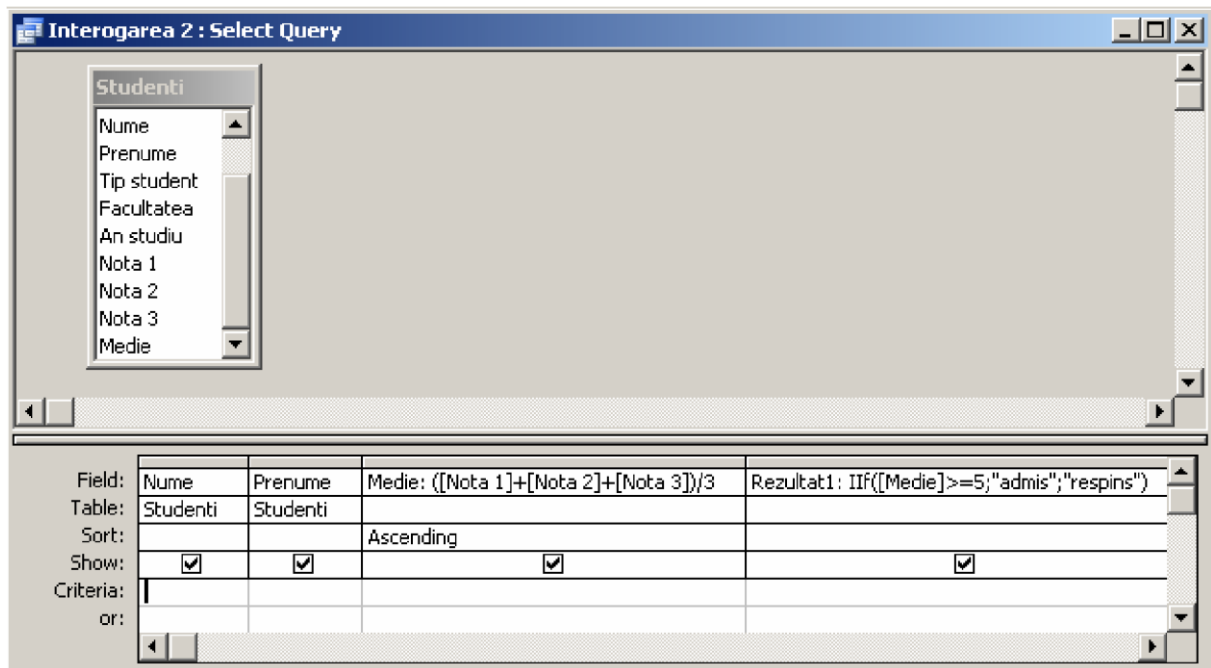
2. Să se creeze o interogare care să calculeze media studenților și care să afișeze doar numele, prenumele și media acestora precum și dacă au fost admiși sau nu.

Se de click pe butonul *Queries (Interogări)* din fereastra *Database*: și se alege opțiunea *Create query in Design view*. Aducem câmpurile *Nume*, *Prenume*. Completăm următoarele două coloane din grilă cu:

Medie: $([Nota\ 1] + [Nota\ 2] + [Nota\ 3]) / 3$

Rezultat: $IIf([Medie] \geq 5; "admis"; "respins")$

La linia *Sort* alegem tipul de sortare ascendentă. Interogarea va arăta ca în figura. Închidem interogarea de la butonul x, se salvează sub numele *Interogarea 2*, apoi vizualizăm rezultatul prin deschiderea acesteia din fereastra *Database*, opțiunea *Queries* (*Interogări*)



Interogarea

	Nume	Prenume	Medie	Rezultat
	Popescu	Cristi	4	respins
	Niculescu	George	8	admis
	Alexandru	Iulian	8,3333333333	admis
	Negoescu	Radu	8,3333333333	admis
	Vasilescu	Adina	8,3333333333	admis
	Manolescu	Georgiana	8,3333333333	admis
	Dragomir	Dan	8,6666666667	admis
	Georgescu	Viorel	8,6666666667	admis
	Ionescu	George	9	admis
	Popescu	Elena	9	admis
	Dragomir	Eugen	9,6666666667	admis
	Ion	Florin	9,6666666667	admis

Record: 13 of 13

Rezultatul interogării