

Se consideră baza de date *STUD*. Să se creeze tabela *DATE* cu structura următoare:

NRMAT - *text*(3) (număr matricol ex. 100, 101, 102....)

NP - *text*(30) (nume și prenume ex. Pop Liviu)

DN - *data calendaristică* (data nașterii ex. 03/04/81)

SCT - *text*(2) - (secția ex. TM și EM)

AN - *numeric, întreg* (anul de studiu ex. 1, 2, 3 sau 4)

BRS - *da/nu* (bursier ex. DA, NU)

SEX - *text*(1) - (sexul f, m)

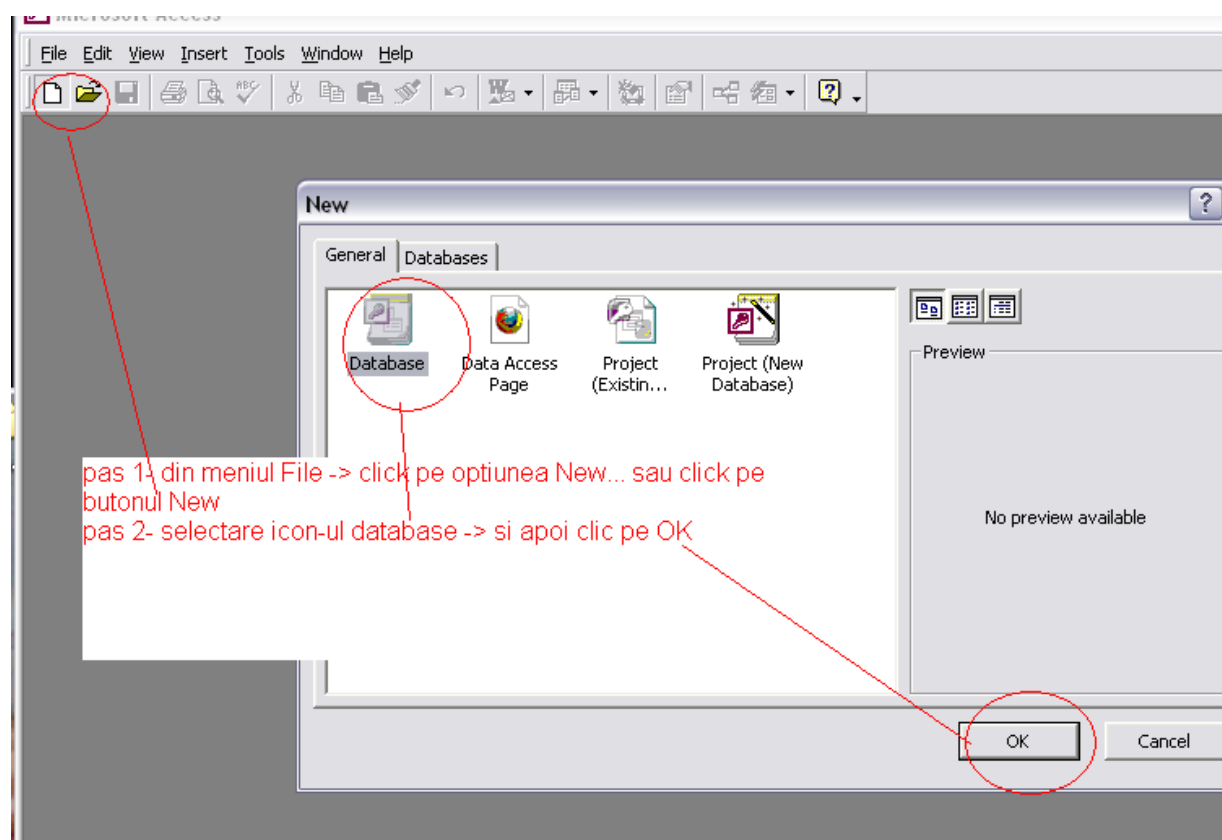
TEL - *text*(15) (telefon ex. 094123456)

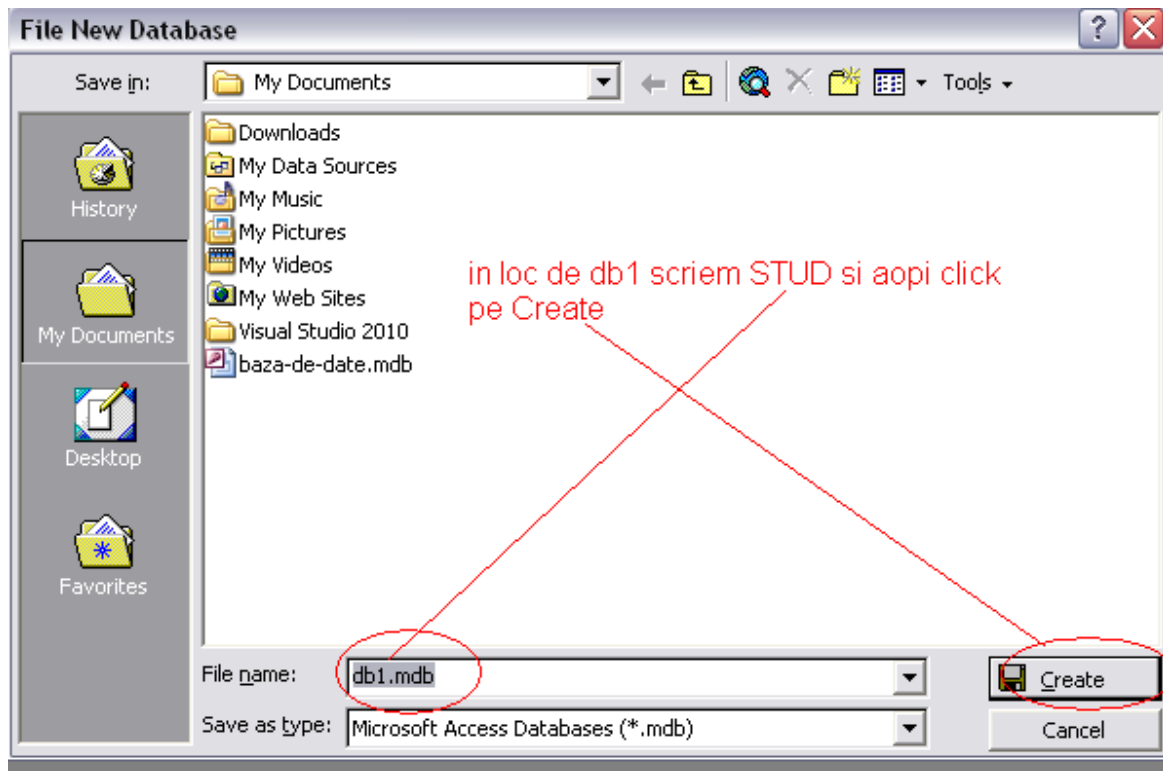
ADR - *text*(25) (adresa ex. str. Gorunului nr. 5)

OR - *text*(15) (orașul ex. Turda, Gherla,)

JUD - *text*(2) (județul ex. Cluj-CJ, Satu-Mare - SM)

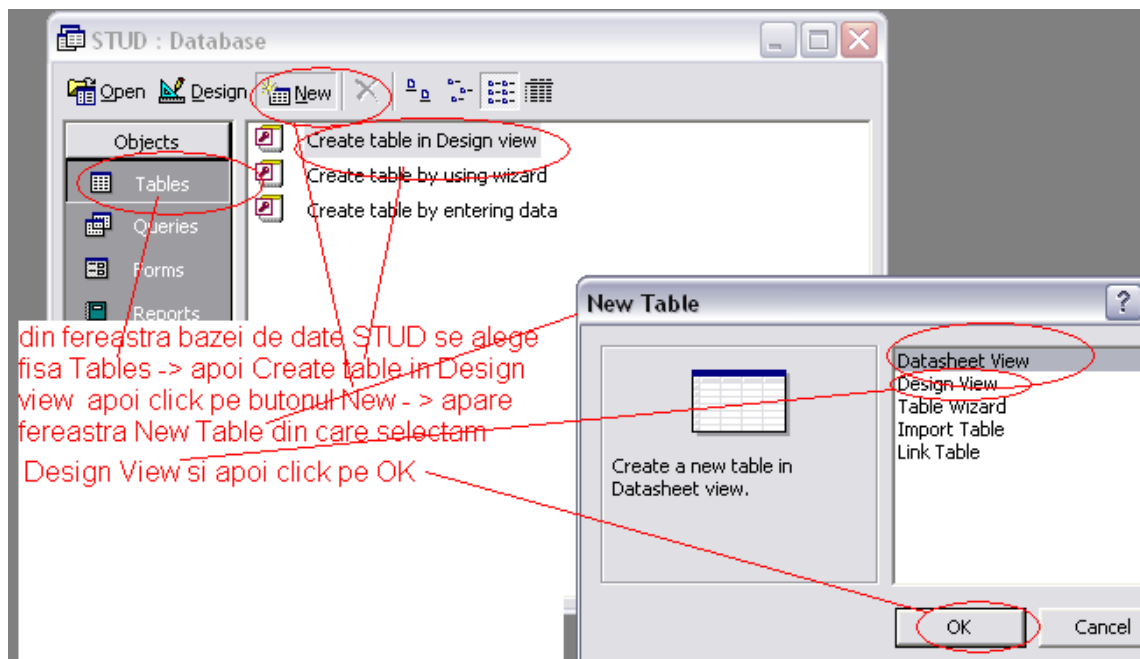
Pas1. Crearea bazei de date STUD





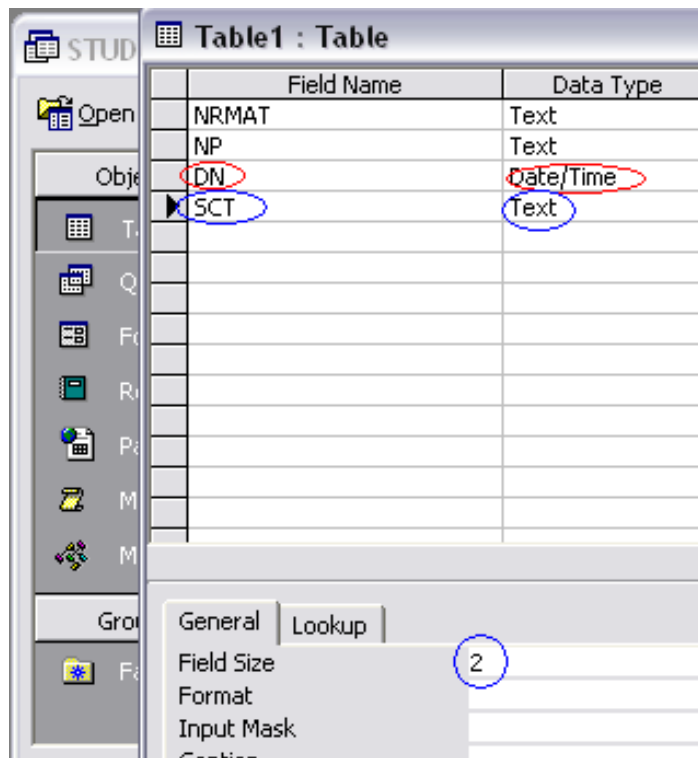
2

Pas2. Crearea structurii tabelului DATE, in modul Design View

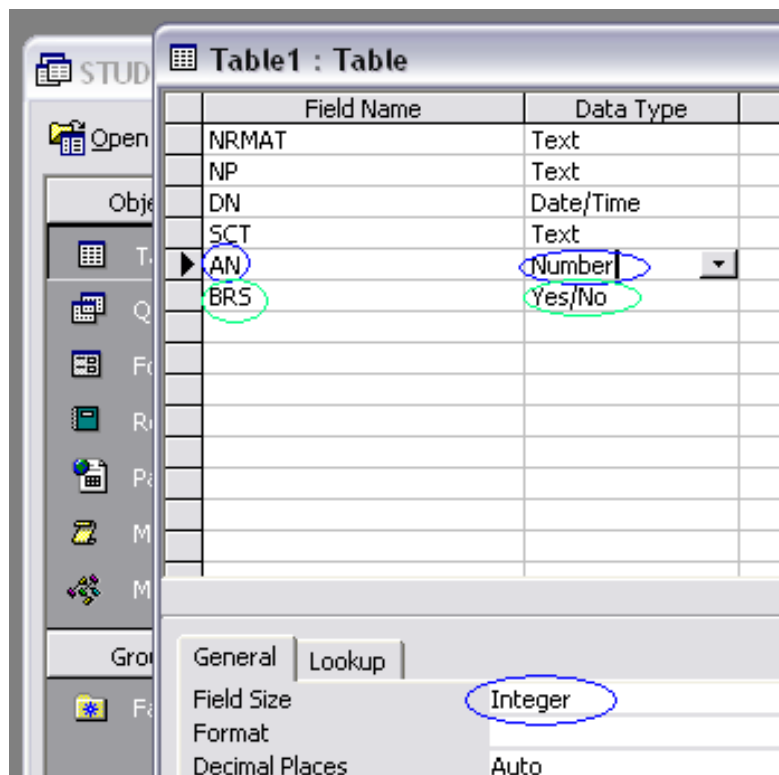


3

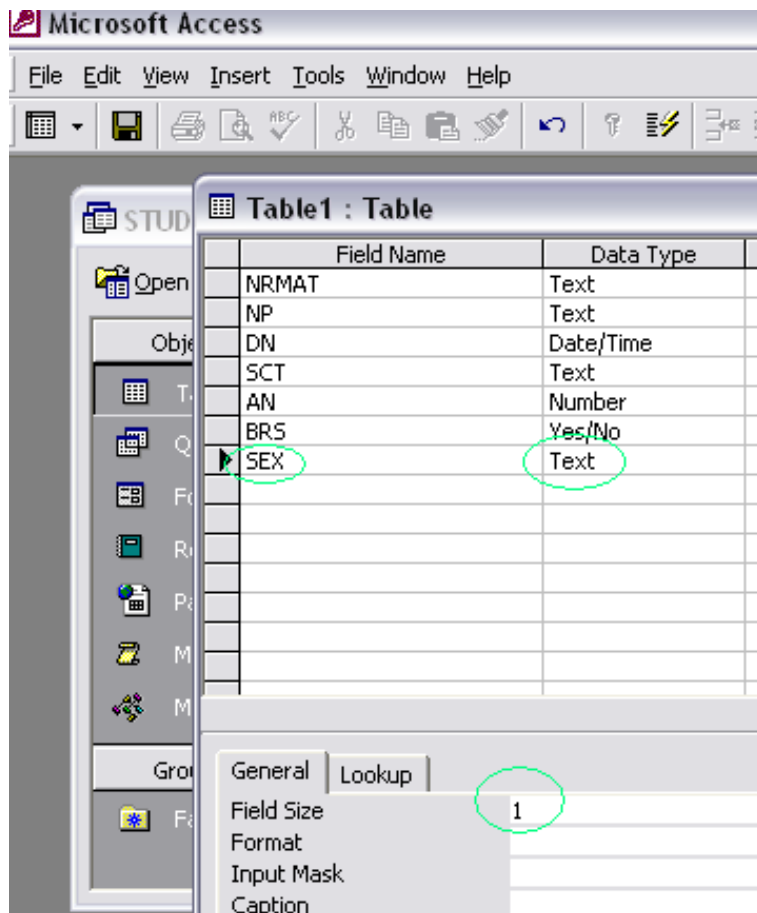
5



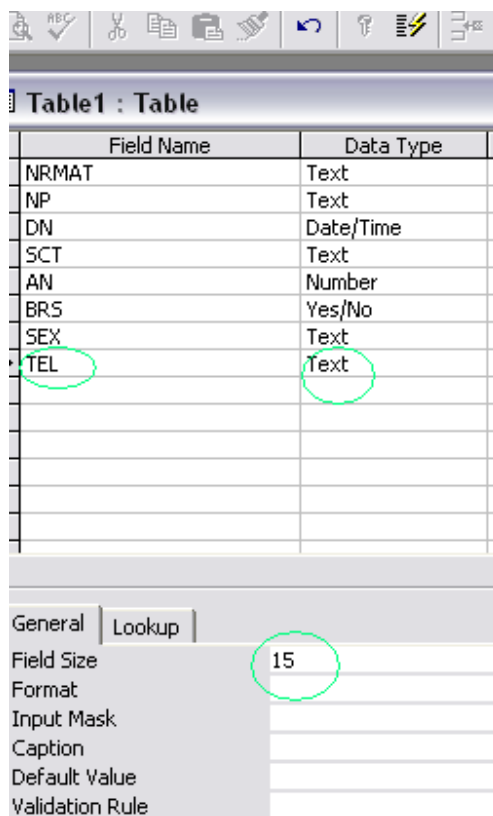
6



7



8



9

Table1 : Table

Field Name	Data Type
NRMAT	Text
NP	Text
DN	Date/Time
SCT	Text
AN	Number
BRS	Yes/No
SEX	Text
TEL	Text
ADR	Text

General | Lookup

Field Size: 25

Format

Input Mask

Caption

10

Table1 : Table

Field Name	Data Type
NRMAT	Text
NP	Text
DN	Date/Time
SCT	Text
AN	Number
BRS	Yes/No
SEX	Text
TEL	Text
ADR	Text
OR	Text

General | Lookup

Field Size: 15

Format

Input Mask

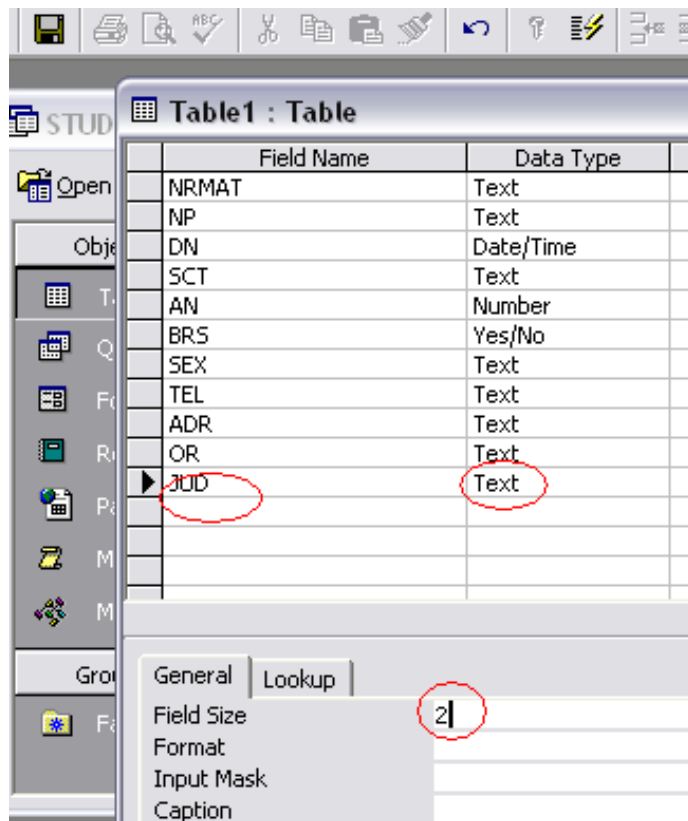
Caption

Default Value

Validation Rule

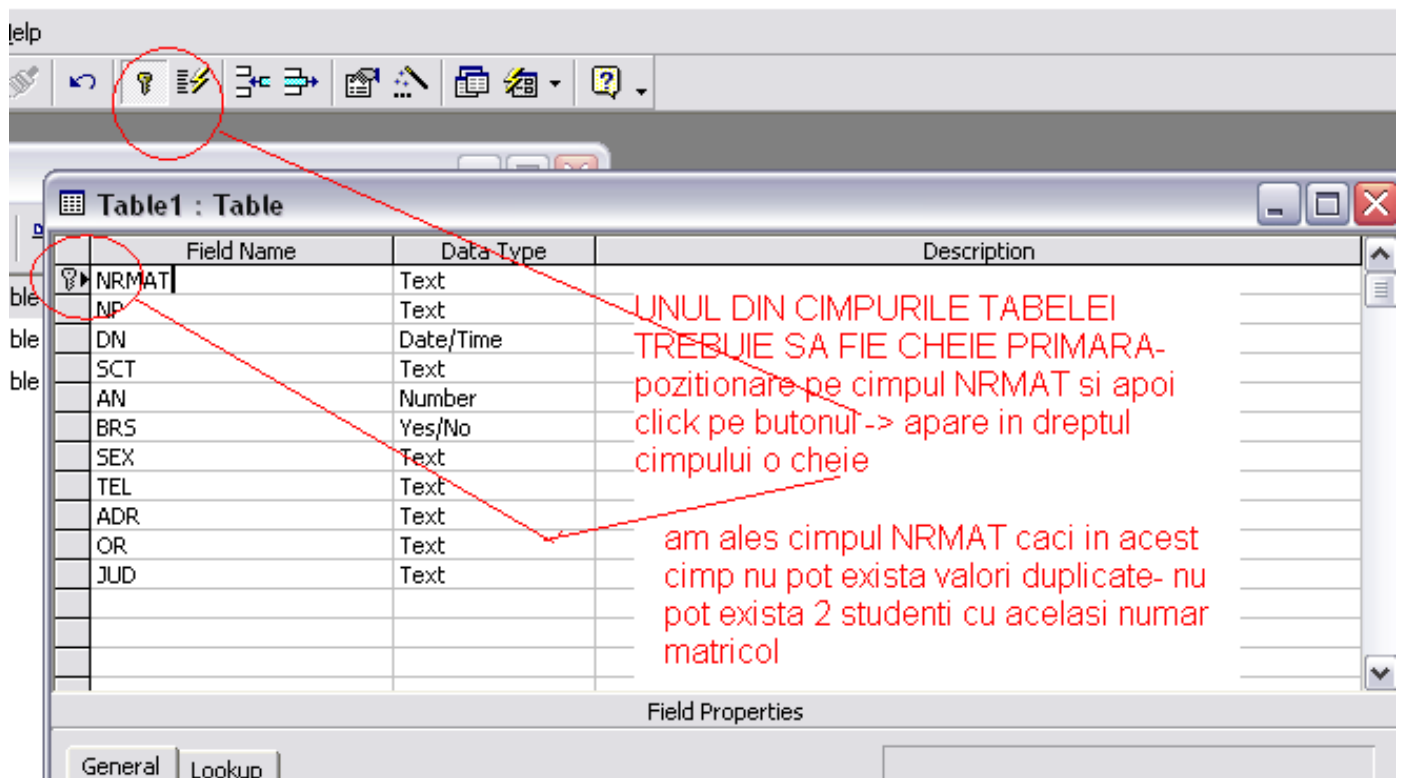
Validation Text

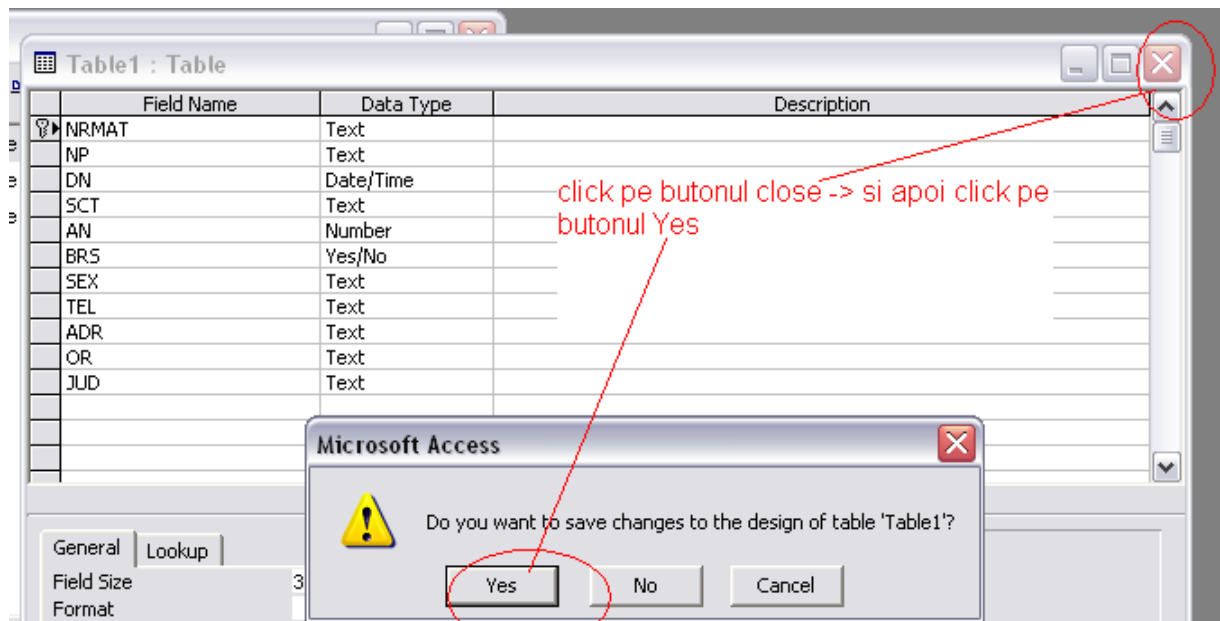
11



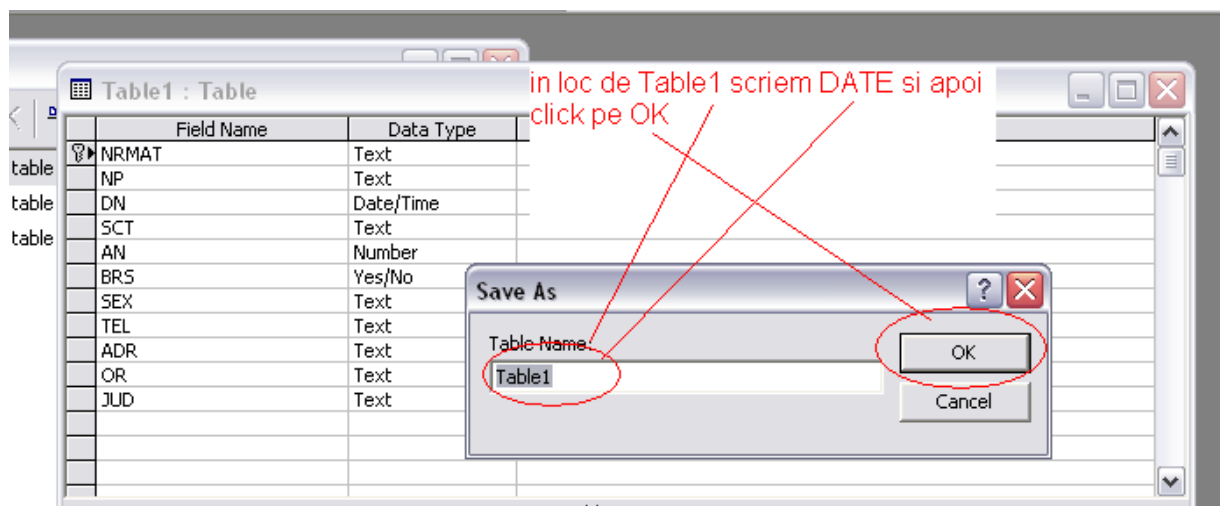
12

13





14



15

Pas3. Sa se redefineasca urmatoarele cimpuri:

Pas3-1.Să se definească regulile de validare pentru câmpul AN astfel încât să se poată introduce în tabel doar valorile 1, 2, 3 sau 4.

DATE : Table

Field Name	Data Type
NRMAT	Text
NP	Text
DN	Date/Time
SCT	Text
AN	Number
BRS	Yes/No
SEX	Text
TEL	Text
ADR	Text
OR	Text
JUD	Text

General | **Lookup**

Field Size: Integer

Format:

Decimal Places: Auto

Input Mask:

Caption:

Default Value: 0

Validation Rule: [AN]=1 Or [AN]=2 Or [AN]=3 Or [AN]=4

Validation Text:

Pas3-2. Să se definească regulile de validare pentru câmpul SCT astfel încât să fie permise doar valorile TM sau EM. Pentru câmpul SEX valorile permise vor fi F sau M.

DATE : Table

Field Name	Data Type
NRMAT	Text
NP	Text
DN	Date/Time
SCT	Text
AN	Number
BRS	Yes/No
SEX	Text
TEL	Text
ADR	Text
OR	Text
JUD	Text

General Lookup

Field Size 2

Format

Input Mask

Caption

Default Value

Validation Rule [SCT]="TM" Or [SCT]="EM"

Validation Text

Required No

Allow Zero Length No

Indexed No

17

DATE : Table

Field Name	Data Type
NRMAT	Text
NP	Text
DN	Date/Time
SCT	Text
AN	Number
BRS	Yes/No
SEX	Text
TEL	Text
ADR	Text
OR	Text
JUD	Text

General Lookup

Field Size 1

Format

Input Mask

Caption

Default Value

Validation Rule [SEX]="M" Or [SEX]="F"

Validation Text

Required No

Allow Zero Length No

18

Pas4. Să se introducă 10 înregistrări în tabela DATE astfel încât să se respecte următoarele cerințe:

- a) Să existe studenți al căror domiciliu să nu fie Constanta.
- b) Să existe studenți de la ambele secții TM și EM.
- c) Să existe studenți cu vârste mai mici de 20.
- d) Să existe studenți în diferiți ani de studiu.

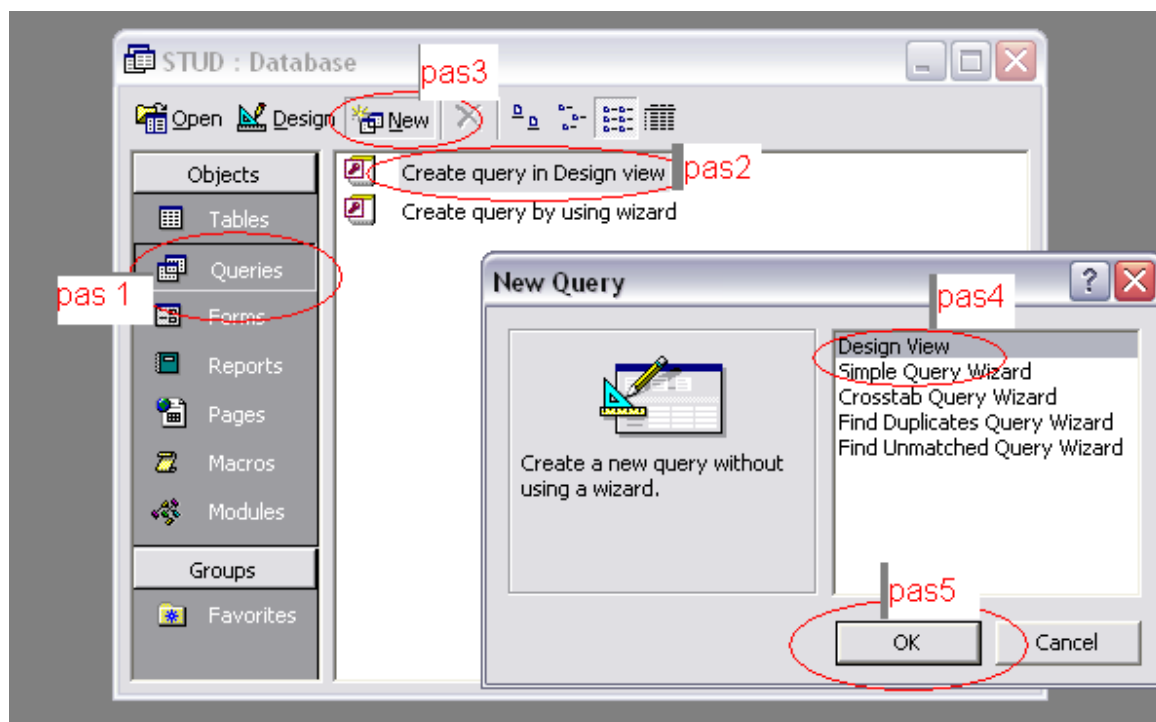
Completeaza cu inca 9 inregistrari.

DATE : Table											
NRMAT	NP	DN	SCT	AN	BRS	SEX	TEL	ADR	OR	JUD	
100	Popescu Ion	9/19/1981	TM	1	☒	M	094123456	str Gorunului nr.	Turda	CJ	
101	Pop Liviu	3/4/1993	EM	2	☐	M					
				0	☐						

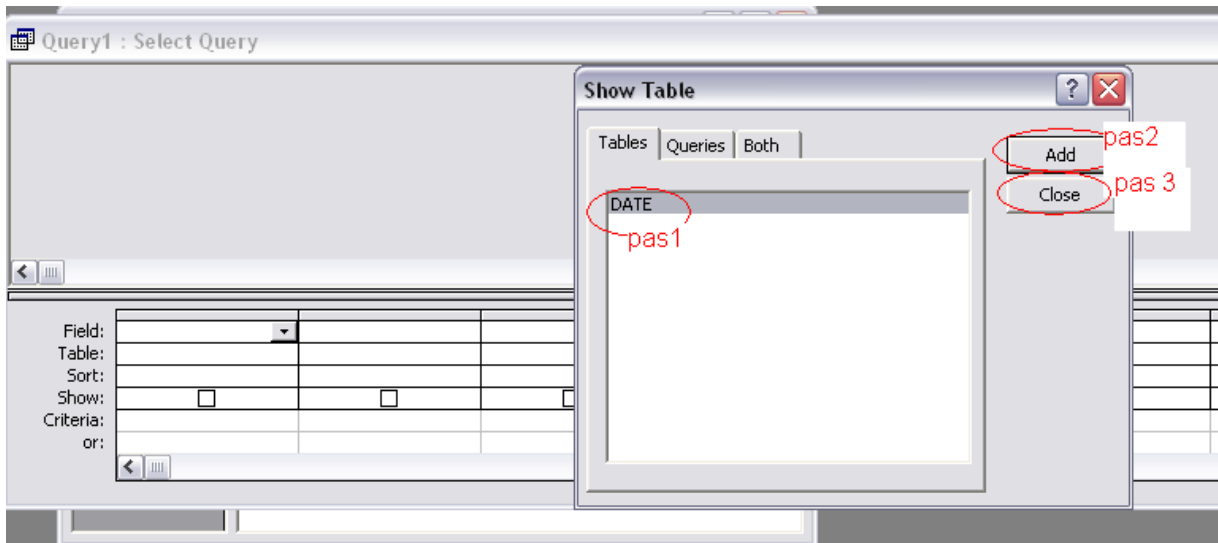
19

Pas5. Să se creeze:

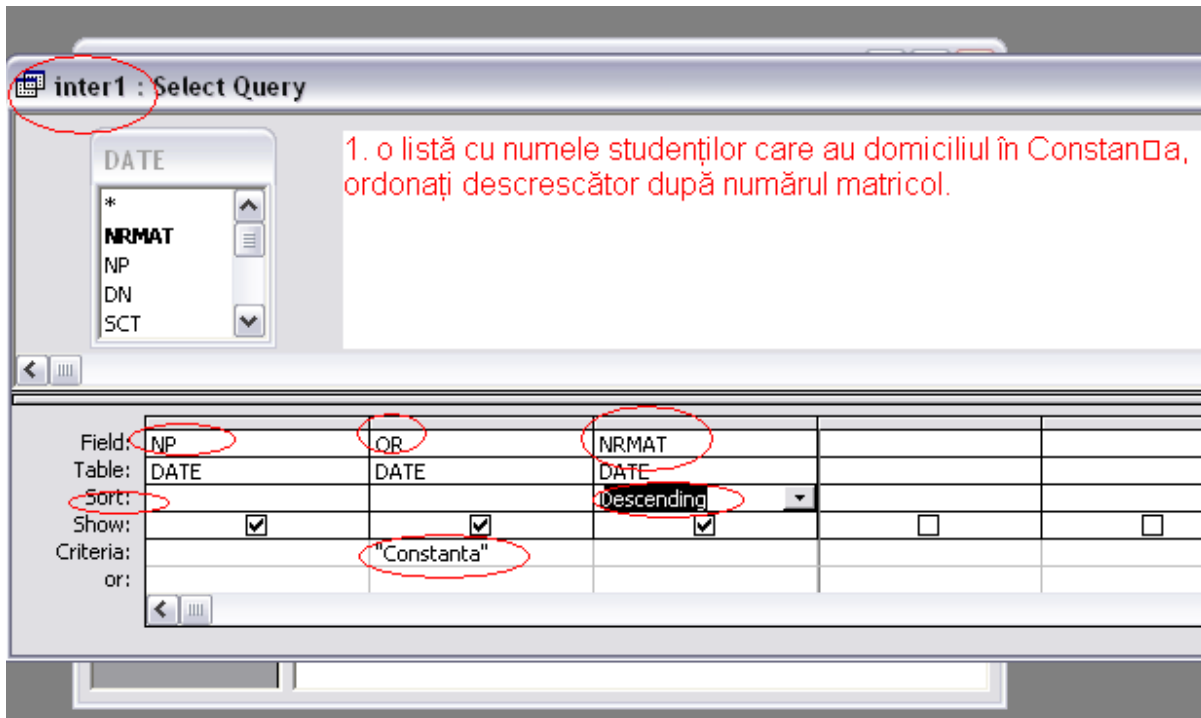
- o listă cu numele studenților care au domiciliul în Constanța, ordonați descrescător după numărul matricol.



20



21



22

2. o listă cu numele studenților care au domiciliul în Constanța, ordonați crescător după numărul matricol.

inter 2 : Select Query

DATE

*
NRMAT
NP
DN
SCT

2. o listă cu numele studenților care au domiciliul în Constanța, ordonați crescător după numărul matricol.

Field:	NP	OR	NRMAT	
Table:	DATE	DATE	DATE	
Sort:			Ascending	
Show:	☒	☒	☒	☐
Criteria:		"Constanța"		
or:				

23

3. o listă cu numele studenților din Constanța, ordonați crescător după vârstă.

inter 3 : Select Query

DATE

*
NRMAT
NP
DN
SCT

3. o listă cu numele studenților din Constanța, ordonați crescător după vârstă.

Field:	NP	OR	DN	
Table:	DATE	DATE	DATE	
Sort:			Ascending	
Show:	☒	☒	☒	☐
Criteria:		"Constanța"		
or:				

24

4. o listă cu numele studenților bursieri din Constanța.

inter4 : Select Query

4. o listă cu numele studenților bursieri din Constanța.

DATE

*
NRMAT
NP
DN
SCT

Field:	NP	OR	BRS	
Table:	DATE	DATE	DATE	
Sort:				
Show:	☒	☒	☒	☐
Criteria:		"Constanța"	Yes	
or:				

25

5. o listă cu numele studenților a căror vârstă este mai mare de 20 de ani și nu sunt bursieri.

inter5 : Select Query

5. o listă cu numele studenților a căror vârstă este mai mare de 20 de ani și nu sunt bursieri.

DATE

*
NRMAT
NP
DN
SCT

Field:	NP	Virsta: Year(Date())-Year([DATE]![DN])	BRS	
Table:	DATE		DATE	
Sort:				
Show:	☒	☒	☒	☐
Criteria:		>20	No	
or:				

26

6. o listă cu numele studentelor bursiere care au domiciliul în Constanța.

inter6 : Select Query

DATE

*
NRMAT
NP
DN
SCT

6. o listă cu numele studentelor bursiere care au domiciliul în Constanța.

Field:	NP	OR	SEX	
Table:	DATE	DATE	DATE	
Sort:				
Show:	☒	☒	☒	☐
Criteria:		"Constanta"	"F"	
or:				

27

7. o listă cu numele studenților de sex masculin care au vârsta de 21 de ani și nu sunt bursieri.

inter7 : Select Query

DATE

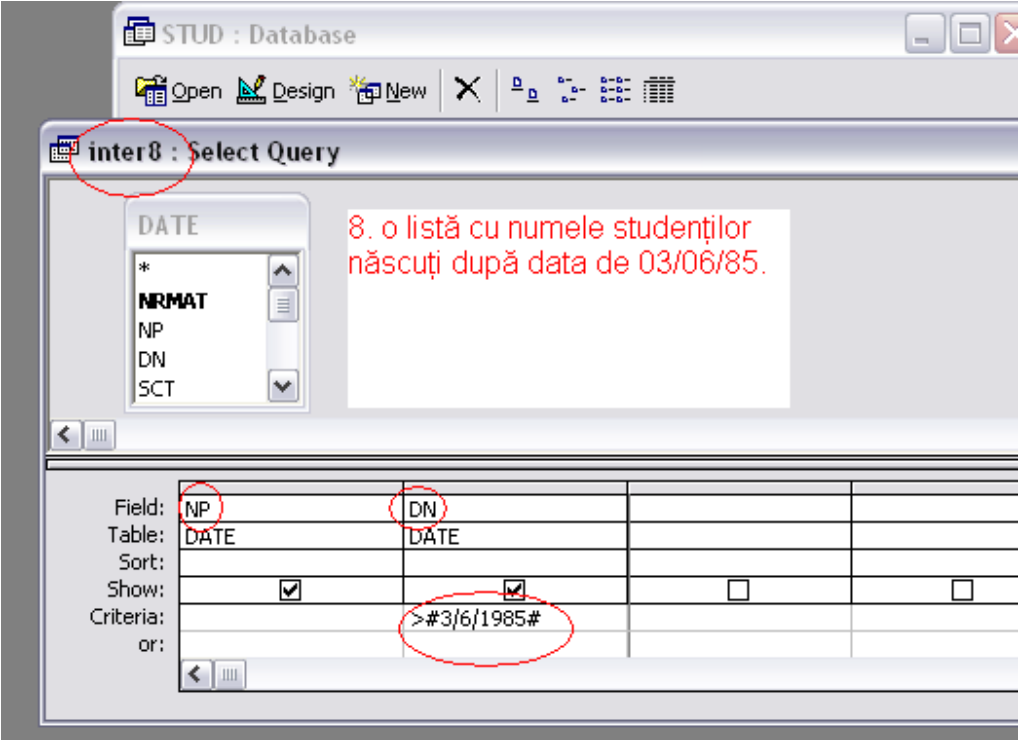
*
NRMAT
NP
DN
SCT

7. o listă cu numele studenților de sex masculin care au vârsta de 21 de ani și nu sunt bursieri.

Field:	NP	SEX	Virsta: Year(Date())-Year([DATE]![DN	BRS
Table:	DATE	DATE		DATE
Sort:				
Show:	☒	☒	☒	☒
Criteria:		"M"	21	No
or:				

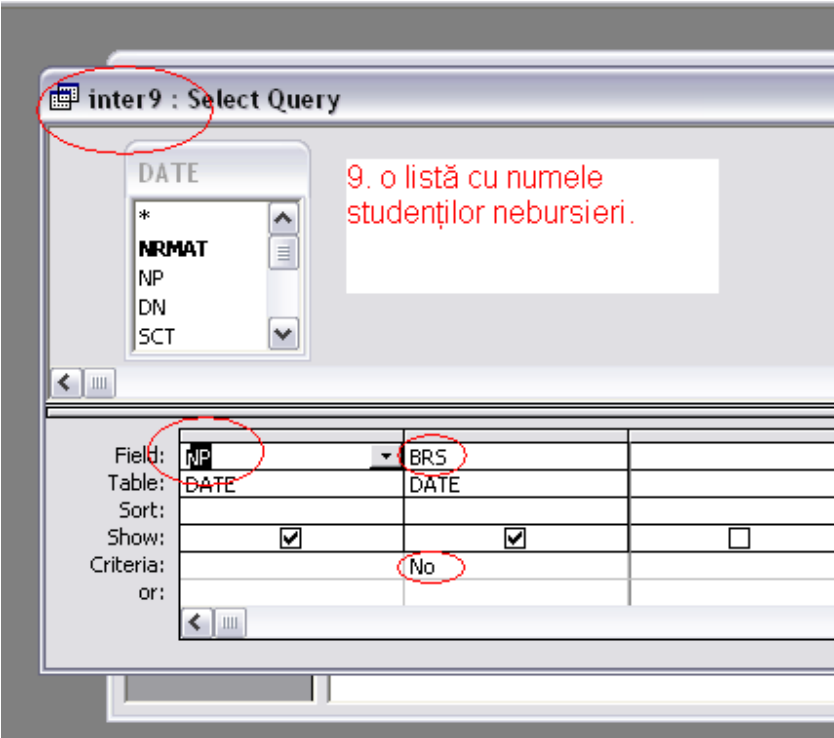
28

8. o listă cu numele studenților născuți după data de 03/06/85.



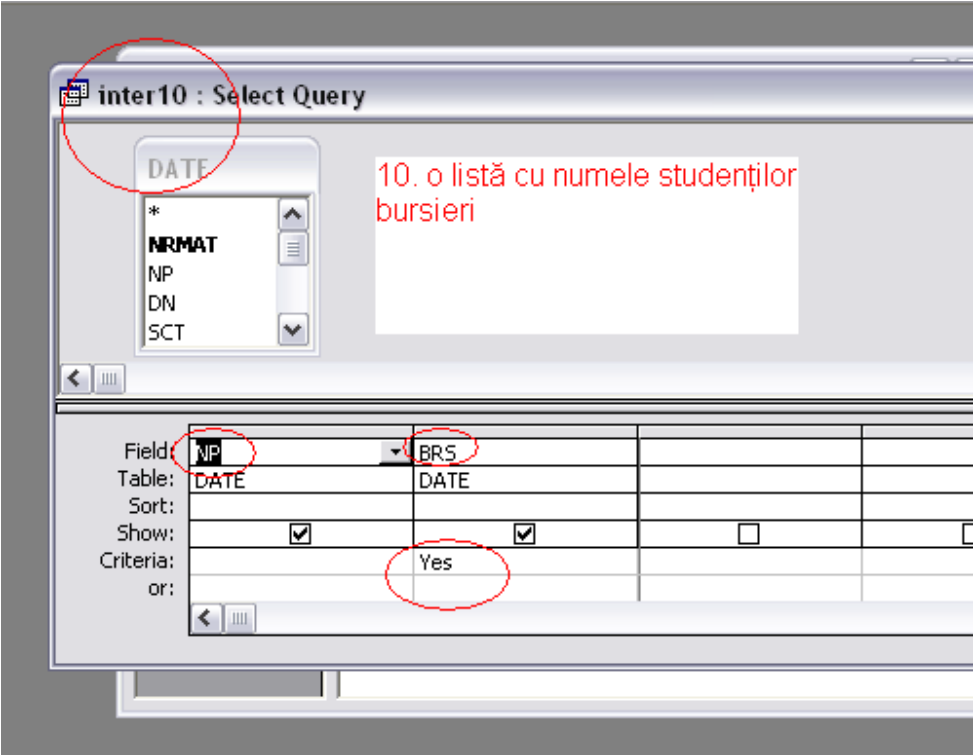
29

9. o listă cu numele studenților nebursieri.



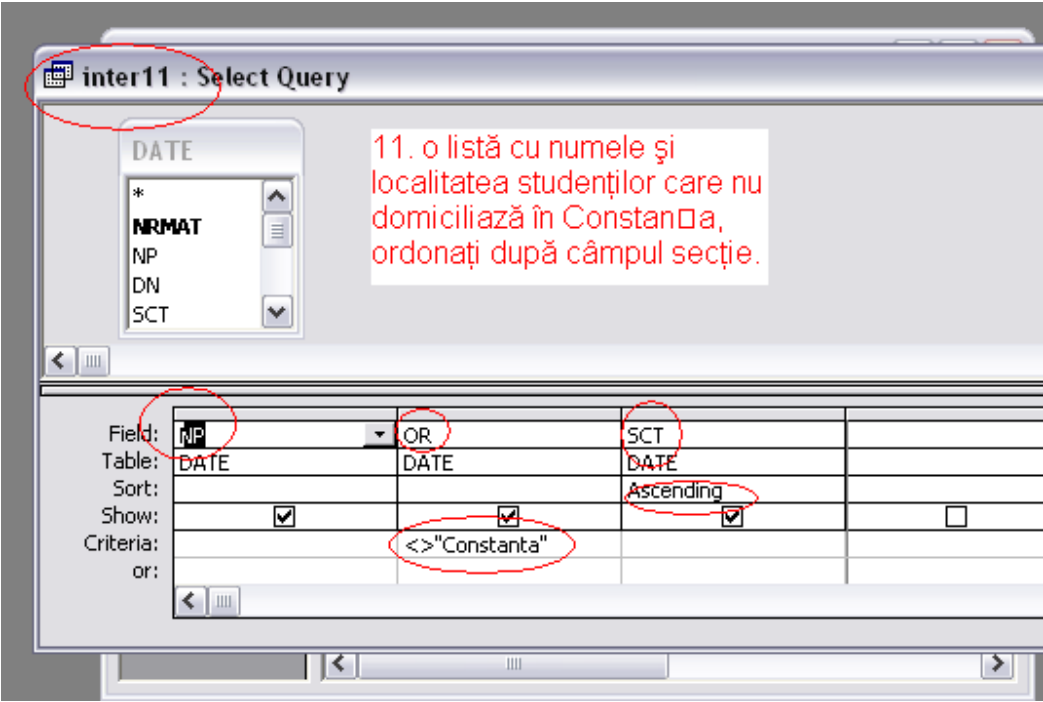
30

10. o listă cu numele studenților bursieri.



31

11. o listă cu numele și localitatea studenților care nu domiciliază în Constanța, ordonați după câmpul secție.



32