Databases Laboratory Work Nr 3 Isac Artur

Title:

CREAREA S1 MODIFICAREA TABELELOR IN SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO

Prerequisites:

Computer, book

Objectives:

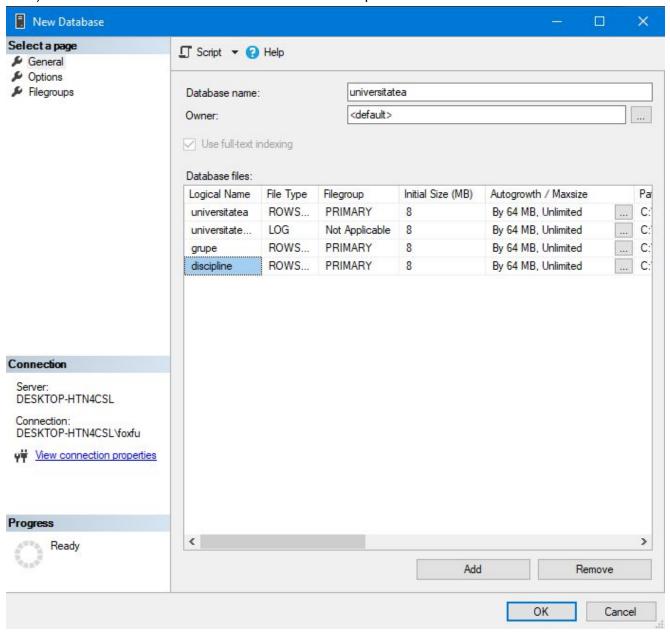
Create our own tables in database and introduce some data

Tasks:

- Care din numerele prezentate mai jos pot fi introduse intr-un camp de tipul DECIMAL(4, 1)?
 - a) 16,2; b) 116,2; c) 16,21; d) 1116,2; e) 1116,21.
- Fie [Coll] din tabelul de mai jos este de tip INT, ~i [Col2] este de tip DECIMAL (2.1) I
 Tabet Coll Col2. Col3 I 1.0 2 1.0 Ce tip de date trebuie sa fie [Col3] pentru a pastra
 rezultatul urmatoarei expresii Coll *Col2.
- 3. Creati o baza de date numita universitatea cu proprietati implicite. in cadrul acestei haze de date, creati 2 tabele (grupe, discipline), scheme le carora sunt definite in sectiunea 3 .3 a capitolului.
- 4. Inserati in tabelele respective ale bazei de date universitatea urmatoarele inregistrari:

Implementation:

- 1) DECIMAL(4,1) means it can hold up to 4 digits and only 1 digit after the decimal point, so the answer are: a) b)
- 2) It has to be DECIMAL(2,1), because Col3 will contain 1.0 and 2.0
- 3) I create new database univesitatea with defined parameters



After this I create two tables (grupe and discipline)

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	ld_Grupa	smallint	
	Cod_Grupa	char(6)	
	Specialiatea	varchar(255)	
Þ	Nume_Facultate	varchar(255)	$\overline{\mathbf{Q}}$
)F	SKTOP-HTN4CSL u tea - i	dho Table 1* → X DES	CTOP-HTN4CSL
DE	SKTOP-HTN4CSL.utea - i Column Name	dbo.Table_1* → × DES Data Type	KTOP-HTN4CSL.
DE			
DE	Column Name	Data Type	

4) Now I enter all necessary data for this tables!

	Id_Disciplian	Disciplina	Nr_ore_plan_di
	100	Sisteme de operare	NULL
	101	Programarea calculatoarelor	60 46 46
	102	Informatica aplicata	
	103	Sisteme de calcul	
	104	Asamblare si depanare PC	60
	105	Cercetari operationale	76
	106	Programarea WEB	46
	107	Baze de date	60
	108	Structuri de date si algoritmi	76
	109	Retele informatice	46
	110	Matematica discreta	60
	111	Modelarea sistemelor	46
	112	Limbaje evaluate de programare (Java, NET)	76
	113	Programarea aplicatiilor Windows	60
	114	Tehnologii de procesare a informatiei	46 46 60
	115	Programarea declarativa	
	116	Proiectarea sistemelor informatice	
	117	Practica de licenta	80
	118	Practica de productie	80
	119	Integrare informationala europeana	20
	120	Programe aplicative	46
**	NULL	NULL	NULL

	Id_Grupa	Cod_Grupa	Specialiatea	Nume_Facultate
	1	CIB171	Cibernetica	Informatica si Cibernetica
	2	INF171	Infomatica	Informatica si Cibernetica
	3	T1171	Techonologii Informatiionale	Informatica si Cibernetica
h #	NULL	NULL	NULL	NULL