# Databases Laboratory Work Nr 3 Ovadenco Igor

### Title:

CREAREA S1 MODIFICAREA TABELELOR IN SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO

# Prerequisites:

Computer, book

### Objectives:

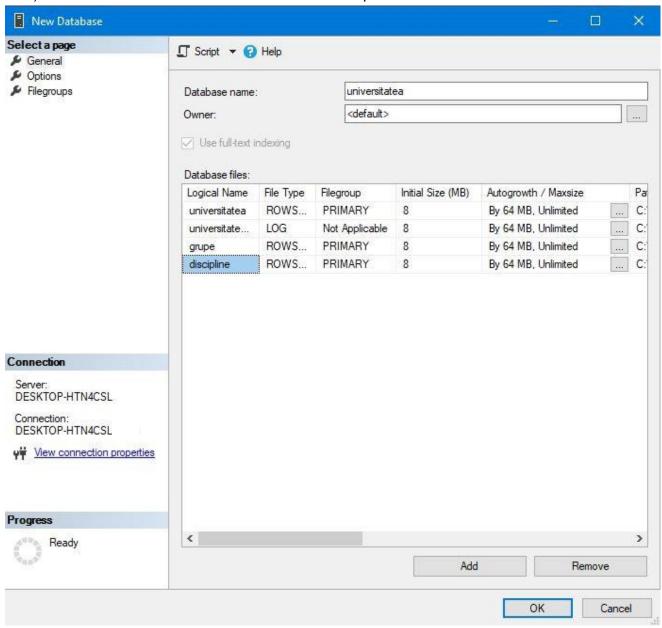
Create our own tables in database and introduce some data

### 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.
- 2. Fie [Coll] dintabelul de maijos este detip INT, ~i [Col2] este detip DECIMAL (2.1) I Tabet Coll Col2. Col3 I 1.0 2 1.0 Cetip de date trebuie sa fie [Col3] pentrua 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 Null
	ld_Grupa	smallint	
	Cod_Grupa	char(6)	
	Specialiatea	varchar(255)	abla
Þ	Nume_Facultate	varchar(255)	$\square$
DE	SKTOP-HTN4CSL.utea - Column Name	dbo.Table_1* → × DESI	
DE		ALCOHOLOGICA CONTRACTOR CONTRACTO	CTOP-HTN4CSL. Allow Nulls
DE	Column Name	Data Type	
DE	Column Name Id_Disciplian	Data Type int	

# 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	
1	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	
	115	Programarea declarativa	46	
1	116	Proiectarea sistemelor informatice	60	
	117	Practica de licenta	80	
	118	Practica de productie	80	
	119	Integrare informationala europeana	20	
	120	Programe aplicative	46	
Þw.	NULL	NULL	NULL	

	Id_Grupa	Cod_Grupa	Specialiatea	Nume_Facultate
	1	CIB171	Cibernetica	Informatica si Cibernetica
	2	INF171	Infomatica	Informatica si Cibernetica
	3	T)171	Techonologii Informatiionale	Informatica si Cibernetica
<b>FR</b>	NULL	NULL	NULL	NULL