ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΒΑΝΚ

Εφόσον έχετε εγκαταστήσει τον SQL SERVER και το SQL MANAGEMENT STUDIO ακολουθείστε τις παρακάτω οδηγίες για να δημιουργήσετε την βάση δεδομένων BANK και να εκτελέσετε τις ασκήσεις του φροντιστηρίου.

1. Δημιουργία νέας βάσης δεδομένων

Συνδεθείτε στον SQL server μέσω του Sql Server Management Studio και πατήστε δεξί κλικ στην επιλογή **Databases** και επιλέξτε **New Database**



Στο παράθυρο που θα εμφανιστεί πληκτρολογήστε το όνομα της βάσης δεδομένων ΒΑΝΚ

New Database					_				
Select a page	🖵 Script 🔻 😯	Help							
Options Elements	Database		DANK						
Filegroups	Database name:		DAIWN	BANK					
	Owner:		<default></default>	<default></default>					
	✓ Use full-text i	ndexing							
	Database files:								
	Logical Name	File Type	Filegroup	Initial Size (MB)	Autogrowth / Maxsiz	e P			
	BANK	ROWS	PRIMARY	8	By 64 MB, Unlimited	· (
	BANK_log	LOG	Not Applicable	8	By 64 MB, Unlimited	· (
Connection Server: WINDOWS7-PC Connection: Windows7-PC wkap ₩ View connection properties									
	1		_						
Heady				Add	<u>R</u> e	move			
	1				ОК	Cancel			

Στην συνέχει επιλέξτε την επιλογή **Options**, επιλέξτε Collation **GREEK_CI_AS** και πατήστε ΟΚ.

New Database				_		\times
Select a page	<u></u> ⊆ s	cript 🔻 🕜 Help				
General						
Filegroups	Colli	ation:	Greek CLAS			\sim
			Greek 100 CS AS WS SC			
	Rec	overy model:	Greek_100_CS_AS_WS_SC_UTF8			
	Con	npatibility <u>l</u> evel:	Greek_BIN Greek_BIN2			
	Con	tainment type:	Greek_CI_AI			
	Oth		Greek_CI_AI_KS			
	Oun	er opuons.	Greek CLALWS			
		2↓ 🖾	Greek CLAS			
	\sim	Database Scoped Configurati	Greek_CI_AS_KS Greek_CI_AS_KS_WS			
		Legacy Cardinality Estimation	Greek_CI_AS_WS			
		Legacy Cardinality Estimation For S	Greek_CS_AI			
		Max DOP	Greek CS AI KS WS			
		Max DOP For Secondary	Greek_CS_AI_WS			
		Parameter Sniffing	Greek_CS_AS Greek_CS_AS_KS			
Connection		Query Ontimizer Fixes	Greek_CS_AS_KS_WS			
Server		Query Optimizer Fixes For Seconda	Greek_CS_AS_WS			
WINDOWS7-PC	\sim	FILESTREAM	Hebrew_100_BIN Hebrew_100_BIN2			
Connection		FILESTREAM Directory Name	Hebrew_100_CI_AI			
Windows7-PC\mkap		FILESTREAM Non-Transacted Acc	Hebrew_100_CI_AI_KS			
	\sim	Misc	Hebrew 100 CI AI KS SC UTF8			
View connection properties		AllowScripting	Hebrew_100_CI_AI_KS_WS			
		HideFileSettings	Hebrew_100_CL_AL_KS_WS_SC Hebrew_100_CL_AL_KS_WS_SC_UT	F8		
	Ť	Allow Snapshot Isolation	Hebrew_100_CI_AI_SC			¥ .
Program		ANSI NULL Default	False			~
Trogress	All	ow Snapshot Isolation				
Ready						
The start of the s						
				K	Car	ncel
				ix.	Cal	

Πατήστε δεξί κλικ στην βάση δεδομένων BANK και επιλέξτε **New Query**



Στην συνέχεια επιλέξτε από το κεντρικό μενού την επιλογή: File→Open→file



Φορτώστε το SQL Script **CREATE_BANK_SCHEMA.sql**



Εκτελέστε το SQL Script για να δημιουργήσετε τους πίνακες της βάσης πατώντας στο button **Execute.** Βεβαιωθείτε ότι η τρέχουσα βάση δεδομένων είναι η BANK (στο λευκό πλαίσιο αριστερά του button Execute πρέπει να εμφανίζεται το όνομα BANK.



Επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία για να φορτώστε και να εκτελέσετε το SQL script BANK_LOAD_DATA1.sql το οποίο τροφοδοτεί με δεδομένα τους πίνακες της βάσης.

BANK (LOAD_DATA1.sq) - WINDOWS7-PC-BANK (WindowS7-PC-mkap (57)) - Microsoft SQL Server Management Studio File Edit View Query Project Tools Window Help									
V V BANK · D Execute		1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 2 2 4 2	÷ 🐄 .	1 101 2 10	сл.°			
Object Explorer + # ×	BANK_LOAD_DATA157	-PC\mkap (57)) 🙁 🛛	CREATE BANK	SCHEs7-PC\mkap (54))					
Connect - # *# = T C +	INSERT	customer	(cid,	firstname,	lastname,	city) VALUES	(1,	'Μάριος', 'Αβραμίδης', 'Αθήνα');
(i)	INSERT	customer	(cid,	firstname,	lastname,	city) VALUES	(2,	'Μαρία', 'Αγγελίδου ', 'Θεσσαλονίκη');
B SW2022	TNSEPT	customer	(cid	firstname	lastname	city	VALUES	(3	'Ελένρ' 'Αννελοπούλου' 'Αθήνα'):
DWConfiguration	THEFT	cuscomer		finstname	lastname,	~~~~~) VALUES	10	LAND and LACTURE (See Lacture)
DWDiagnostics	INSERT	customer	(C10,	firstname,	Lastname,	city) VALUES	(4,	Αγγελος , Αθανασιασης , Θεσσαλονική);
B DWQueue	INSERT	customer	(cid,	firstname,	lastname,	city) VALUES	(5,	'Αννα', 'Αλεξάνδρου ', 'Θεσσαλονίκη');
B ethon	INSERT	customer	(cid,	firstname,	lastname,	city) VALUES	(6,	'Νέλη', 'Βαμβακά', 'Αθήνα');
	TNSERT	customer	(cid	firstname	lastname	city) VALUES	(7	'Τωάννης' 'Βλαχόπουλος' 'Θεσσαλονίκη'):
IE IMDB	TNCEDT	customen.	~~~~	finstname	lastname	m	VALUES	10	'Anumana' 'Baulumana' 'Organiautiun')
iii 🖬 INSDB	INSERT	cuscomer	CIU,	TIT's chame,	Lastname,	CILY) VALUES	(0,	Δημητρής, Βουλγαρής, Θεοσαλοντκή),
INSDW_OLD	INSERT	customer	(cid,	firstname,	lastname,	city) VALUES	(9,	'Ναντια', 'Γαλανη', 'Αθηνα');
INSPECTION_DW_8_12	INSERT	customer	(cid,	firstname,	lastname,	city) VALUES	(10	, 'Γεώργιος', 'Γεωργίου', 'Αθήνα');
B INSPECTIONSDW	TNSERT	customer	(cid.	firstname.	lastname.	city) VALUES	(11	'Ελένη', 'Καζαντζή', 'Πάτρα'):
	TNCEPT	customen	Cid	finstname	lastname	city	VALUES	(12	'Bagi)nc' 'Koowwai oc' 'Datog');
	INSERT	Cuscomer	C10,	TIT Schalle,	Taschane,	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~) VALUES	112	, buo chila, kopuva coa, hacpa),
EIBRARY	INSERT	customer	(cid,	firstname,	lastname,	city) VALUES	(13	, 'Παναγιωτης', 'Κολιατσος', 'Αθηνα');
I I MDB	INSERT	customer	(cid,	firstname,	lastname,	city) VALUES	(14	, 'Αντώνης', 'Λειβαδάς', 'Πάτρα');
MOVIE	INSERT	customer	(cid.	firstname.	lastname.	city) VALUES	(15	. 'Μιγάλης', 'Λιάπης', 'Ιωάννινα'):
MOVIE_LAST	TNCEDT	customen	(cid	finstname	lastname	city	VALUES	(16	'Fationos' 'Algerónoulo' 'Aθήνα'):
MOVIE_PUBLISHED	INSERT	cuscomer		TIT Schalle,	Tas chame,	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~) VALUES	(10	, i cupyog , ricakonoono , Aoijva),
MOVIES	150 %	rustomer	((1)	tirstname	lastname	CITV	VALITIES	(17	(NII NOC. (MANNYAC. (IMANNINA.))
MOVIES DB CF3	off Message								
ordersDB	En mondyte								
I REST	(1 rou off	acted)							
E SALES_DATAWAREHOUSE	(I TOW AIT	ected)							
🗉 🛢 sales_DW_F1	11 1011 160	a a tra d l							
E SALES_DW1	(1 row all	ecced)							

Ανοίξτε ένα νέο παράθυρο με την επιλογή **New Query** και εκτελέστε τις επερωτήσεις που επιθυμείτε.

