

<u> 30%007%0 0099390</u>

- □ 90063639003 32%00 334963
- □ **3**,0656933999 **3**,33,055
- □....

962639902 22806 994962

- □ 30533303 30533835 3063363 F-R 302350
- □ ᲪᲮᲠᲘᲔᲚᲑᲘᲡ ᲨᲔᲥᲛᲜᲐ
 - E-R მოფელი-ცხრილები ცხრილების შექმნა Ms Access-ში
- 305503005 55601 208325 056023501 75325 25 1550201 308325 056023301 3023501 308325

E-R 2020

- □ 33370Რ0/ relationship sets
- Keys
- Constraints



□ ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲑᲐᲖᲘᲡ (courses) ᲨᲔᲥᲛᲜᲐ, ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲪᲮᲠᲘᲚᲘᲡ ᲨᲔᲥᲛᲜᲐ-ᲓᲐᲕᲐ♥ᲙᲐᲞᲝᲗ "New"

🔍 Microsoft Access 📃 🗆 🗙
Eile Edit View Insert Tools Window Help
$\leftarrow \rightarrow \bigotimes$ 🔂 🖆 Carlorites - <u>G</u> o - 🔽
┃ 🗅 🚅 🖬 🧔 🤎 🕺 🖻 🖻 🚿 🗠 💹 - 🏪 🖓 - 🔍
💼 courses : Database
III Tables 📰 Queries 🖼 Forms 📳 Reports 🖾 Macros 🐗 Modules
Open
Design
New
Ready NUM //

□ \30\6\6000 "Design view" 突\ "ok"



□ ᲨᲔᲕᲘᲢᲐᲜᲝᲗ ᲕᲔᲚᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ, ᲐᲦᲬᲔᲠᲘᲚᲝᲑᲐ ᲓᲐ ᲛᲝᲕᲜᲘᲨᲜᲝᲗ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲢᲘᲞᲘ

⊞ Table1 : Tal	ble			_ 🗆	х
Field	Name	Data Type	Descri	ption	
Course_Numb	er	Number	The course number		
Course_Title		Text	The title of the cour	se	_
🕨 Unit		Number	The credit unit of th	e course	•
		Field Propert	es		_
General Look Field Size Format Decimal Places Input Mask Caption Default Value Validation Rule Validation Text Required Indexed	up Long Integ	jer		The field description is optional. It helps you describe the field and is also displayed in the status bar when you select this field on a form. Press F1 for help on descriptions.	

□ ᲒᲐᲜᲕᲡᲐᲖᲦᲠᲝᲗ "primary key"

⊞ Table1 : Table				_ 0	x
Field Name	;	Data Type	Description		
Primary Key		Number Text Number	The course number The title of the cour The credit unit of th	se e course	
Cut Copy Copy Copy Caste	ong Integ	Field Propert	ies		
Insert Rows I Delete Rows I Build	uto			A field name can be up to 64 characters long, including	
Properties				F1 for help on field names	
Validation Text Required Indexed	Vo Vo			neid hames.	

□ 06ᲦᲔᲥᲡᲔᲑᲘᲡ ᲦᲐᲛᲐᲢᲔᲑᲐ

٩	Microsoft Access			×			
∭ E	jie <u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>I</u> nsert <u>T</u> ools <u>V</u>	<u>V</u> indow <u>H</u> elp					
	⊨ → 🕺 🔂 🚮 🧿 Fav	vorites → <u>G</u> o → [₹	>>			
	🖩 🗕 🖨 🗟 🖤 🐰	h 🛍 💉 🗠	₹ [¥] == == 😭 ⁄a • 📿	>>			
	Table1 : Table						
	Field Name	Data Type	Description 🔺				
	P Course_Number	Number	The course number				
	Course_Title	Text	The title of the course				
	Unit	Number	The credit unit of the course				
	Field Properties						
Ľ	Ceperal Lasteral						
	acian view E6 – Switch nanas E	1 — Help		1			

• 06ᲓᲔᲥᲡᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲘᲡ ᲨᲔᲢᲐᲜᲐ, ᲕᲔᲚᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲘᲡ ᲐᲠᲩᲔᲕᲐ, ᲗᲐᲜᲛᲘᲓᲔᲕᲠᲝᲑᲘᲡ ᲛᲘᲮᲔᲓᲕᲘᲗ ᲓᲐᲮᲐᲠᲘᲡᲮᲔᲑᲐ

🗲 Indexes: Table1 🛛 🔀						
Index	Name	Field Na	me	Sort	Order 🔺	
PrimaryKey		Course_Numbe	r 🔳	Ascending		
H					<u>▼</u>	
		Index	Properties	;		
Primary	Vec					
Unique	Ves					
Tapore Nulls	No	_	The r	name of the field t	o be indexed.	
Ignoro Hallo						

□ ᲪᲮᲠᲘᲚᲘᲡ ᲨᲔᲜᲐᲮᲕᲐ

Save As	? ×
Table <u>N</u> ame:	ОК
course	Cancel

ᲒᲮᲠᲘᲚᲔᲑᲘᲡ ᲬᲐᲨᲚᲐ ᲦᲐ ᲡᲐᲮᲔᲚᲘᲡ ᲒᲐᲦᲐᲠᲥᲛᲔᲕᲐ

🗐 courses : Database	
III Tables Queries III Forms	🔚 Reports 🖾 Macros 🐗 Modules
Course	Open Design New
Properties	

□ 30\\$0\ L3K0\\$0\ 30\3\\$3

ሪᲮᲠᲘᲚᲘ ᲒᲐᲕᲮᲡᲜᲐᲗ "**Design View"-**ᲨᲘ ᲓᲐ ᲨᲔᲕᲪᲕᲐᲚᲝᲗ ᲕᲔᲚᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ

III Table III Table IIII IIII Table IIIII IIIII IIIII IIIIIIIIIIIIIIIIII					
Field Nam	Field Name Data Type Descr				
Course_Number		Number	The course number		
Course_Title		Text	The title of the cour	se	
🕨 Unit		Number	The credit unit of th	e course	•
		Field Properti	ies		
General Lookup Field Size Format Decimal Places Input Mask Caption Default Value Validation Rule Validation Text Required Indexed	Long Integ Auto O No No	jer		The field description is optional. It helps you describe the field and is also displayed in the status bar when you select this field on a form. Press F1 for help on descriptions.	

□ 39Ლ9201 Დ282Დ9222 Დ2 Დ28Ლ2

ცხრილი გავხსნათ "Design View"-ში, გამოვიყენოთ "toolbar " ან "menus"

🔦 Microsoft Access		
Eile Edit Yiew Insert Tools Win	dow <u>H</u> elp	
	r <u>G</u> o + 🟹	»
🗍 📰 🔹 🔚 😂 Lookup Field	- <u>-</u> / (10) (1	7 ₺⁄ ≩• ∋• 😭 🏠 🗇 ⁄a • 📿
🖩 course : Table		
Field Name	Data Type	Description
Course_Number	Number	The course number
Course_Title	Text	The title of the course
Unit	Number	The credit unit of the course
	Field Propert	ies
General Lookup		
Design view. F6 = Switch panes. F1	= Help.	

□ 30\$</

ცხრილი გავხსნათ "Design View"-ში, გამოვიყენოთ "Edit" მენიუ

🔍 Mio	crosoft Access		
<u>F</u> ile	Edit View Insert Tools	<u>W</u> indow <u>H</u>	elp
	🗠 Undo Property Setting	Ctrl+Z	<u>5</u> 0 ▼ ■
🔳 ·	Χ Cu <u>t</u>	Ctrl+X	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	Ва ⊂ору	Ctrl+C	
	🛃 Paste	⊂trl+V	Data Type Description
	Select <u>A</u> ll	Ctrl+A	Number The course number
	Delete	Del	Text The title of the course Number The credit unit of the course
	Delete <u>R</u> ows		Field Properties
	Primary <u>K</u> ey Test Validation Rules		A fie
Desig	n view, i o – owiter pares.	HI-Hop.	

- □ 33\\$300 85\\$5\\$80\\$30\$ (5\\$80\\$00 33\\$3\$)
 - ᲪᲮᲠᲘᲚᲘ ᲒᲐᲕᲮᲡᲜᲐᲗ "**Design View**"-ᲨᲘ, ᲛᲝᲕᲜᲘᲨᲜᲝᲗ ᲕᲔᲚᲘ ᲓᲐ ᲛᲐᲣᲡᲘᲡ ᲛᲔᲨᲕᲔᲝᲑᲘᲗ ᲨᲔᲕᲣᲪᲕᲐᲚᲝᲗ ᲐᲓᲘᲚᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔᲝᲑᲐ

🔍 Microso	oft Access			
∬ <u>F</u> ile <u>E</u> dit	<u>V</u> iew <u>I</u> nsert <u>T</u> ools <u>W</u> ind	ow <u>H</u> elp		
$\parallel \leftrightarrow \rightarrow \mid$	🗵 🔯 🚮 🧿 Favorit	es 🕶 🔄 🐨		»
💷 🖌 📔	3 43 B. 🖤 X 🗈	🖻 🚿 🗠 将	19 🏤 🔿 🗗 🟠 🗄	🕽 ⁄a 🛛 🙎
	⊞ course : Table			_ ا
	Field Name	Data Type	Description	
	Course_Number	Number	The course number	
	Course_Title	Text	The title of the course	
	Unit	Number	The credit unit of the course	-1 -
		Field Properties		
	General Lookup		A	
	Field Size 50		he	▼
Design view	w,F6 = Switch panes,F1 =	Help.		

<u>ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲔᲑᲖᲔ ᲛᲣᲨᲐᲝᲑᲐ</u>

- □ ᲪᲮᲠᲘᲚᲔᲑᲘᲡ ᲒᲐᲛᲝᲧᲔᲜᲔᲑᲐ
 - ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲗᲕᲐᲚᲘᲔᲠᲔᲑᲐ, ᲨᲔᲪᲕᲚᲐ,ᲓᲐᲮᲐᲠᲘᲡᲮᲔᲑᲐ ᲓᲐ ᲫᲔᲑᲜᲐ
- □ "queries"-೧৮ ᲨᲔᲥᲛᲜ১ Დ১ ᲒᲐᲛᲝᲧᲔᲜᲔᲑ১
- □ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲘᲛᲞᲝᲠᲢᲘᲠᲔᲑᲐ, ᲓᲐᲙᲐᲕᲨᲘᲠᲔᲑᲐ, ᲓᲐ ᲔᲥᲡᲞᲝᲠᲢᲘᲠᲔᲑᲐ
- Structured Query Language "SQL"

<u>Გ</u>ᲮᲓᲐᲚᲔ୨୦୮ <u>१</u><u>१</u><u>१</u><u>१</u><u>१</u><u>१</u><u>१</u><u>1</u>

□ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲗᲕᲐᲚᲘᲔᲠᲔᲑᲐ

▦	III courses : Table								
	CourseNum	Title	Unit	Time	Location	•			
	402	Operating Systems	3	9:30-10:50 TTh	OHE 122				
	445	Introduction to Robotics	3	2-3:20 TTh	MHP B7B				
	480	Computer Graphics	3	3:30-4:50 MW	OHE 122				
	485	File and Database Management	3	3:30-6:20 W	OHE 406				
	551	Computer Communications	3	3:30 - 6:20 M	VKC 156				
	555	Advanced Operating Systems	3	9-11:50 F	OHE 100				
	577	Software Engineering	4	2-3:20 MWF	OHE 122	-I			
Re	cord: 🚺 🔳	1 • • • • • • • • • • • 7	Ĩ		 •	-			

□ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲨᲔᲪᲕᲚᲐ (ᲓᲐᲛᲐᲢᲔᲑᲐ, ᲛᲝᲓᲘᲤᲘᲪᲘᲠᲔᲑᲐ, ᲙᲝᲞᲘᲠᲔᲑᲐ, ᲬᲐᲨᲚᲐ)

4	A Microsoft Access						
	<u>File E</u> dit <u>V</u> iew Insert Format <u>R</u> ecords <u>T</u> ools <u>W</u> indow <u>H</u> elp						
	$\leftarrow \rightarrow \oslash \square \square \bigcirc$ Favorites $\bullet \subseteq \circ = \overline{\Box}$						
	🔟 • 日 🖨 🖪 🖤 🐰 🖻 🛍 🚿 🕫 🍓 ừ 🦺 ዥ 🏹 🍯 🖓 🚈 🖓						
		courses : Table	e				
		CourseNum	Title	Unit	Time	Location 🔺	
		485	File and Database Management	3	3:30-6:20 W	OHE 406	
		551	Computer Communications	3	3:30 - 6:20 M	VKC 156	
		555	Advanced Operating Systems	3	9-11:50 F	OHE 100	
		577	Software Engineering	4	2-3:20 MWF	OHE 122	
	* 0		0				
	Record: II I I I II II I A of 7			•			
	Datasheet View						

<u>Გ</u>ᲮᲓᲐᲚᲔ୨୦୮ <u>१</u><u>१</u><u>१</u><u>१</u><u>१</u><u>१</u><u>१</u><u>1</u>

- □ ᲪᲮᲠᲘᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲓᲘᲤᲘᲪᲘᲠᲔᲑᲐ
 - "Format" მენიუს გამოყენეგით შესა ∂ ლეგელია:
 - ᲨᲠᲘᲤᲢᲘᲡ ᲨᲔᲠᲩᲔᲕᲐ
 - ᲠᲘᲑᲘᲡ ᲡᲘᲛᲐᲦᲚᲘᲡ ᲓᲐ ᲡᲕᲔᲢᲘᲡ ᲡᲘᲑᲐᲜᲘᲡ ᲨᲔᲪᲕᲚᲐ
 - ᲡᲕᲔᲢᲔᲑᲘᲡ ᲑᲐᲓᲐᲐᲓᲑᲘᲚᲔᲑᲐ
 - ᲡᲕᲔᲢᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲛᲐᲚᲕᲐ ᲓᲐ ᲑᲐᲛᲝᲩᲔᲜᲐ



ዲንዩንፙባኒዩጋንን-"toolbar"-ባኒ ያንፀመዘጋርጋንባወ ጄን ዓጋንርን-"Find"-ባኒ ያንፀመዘርጋንባወ... "Edit" ፀጋርባቻዋር

🔍 Microsoft Access 📃 🔍						
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew Insert Format <u>R</u> ecords <u>T</u> ools <u>W</u> indow <u>H</u> elp						
	🚮 🧿 Favorites 🔹 💁 🗖			»		
🖩 courses : Table	e			_ 🗆 🗙		
CourseNum	Title	Unit	Time	Locatic		
402	Operating Systems	3	9:30-10:50 TTh	OHE 122		
445	Introduction to Robotics	3	2-3:20 TTh	MHP B7E		
480	Computer Graphics	3	3:30-4:50 MW	OHE 122		
485 File and Database Management			3:30-6:20 W	OHE 406 🚽		
Record: II I I I I I I I I I I I I I I I I I						
) Datasheet View				4 🗆 🗆 🏼 //.		

"Queries"-በኑ ᲨᲔᲥᲛᲜ১ ዴ১ ᲒᲐᲛᲝᲧᲔᲜᲔᲑᲐ

□ 8036036000 "queries"

🔦 Microsoft Access 📃 🗆 🗙
Eile Edit View Insert Tools Window Help
$ + \rightarrow \otimes \textcircled{a} \bigcirc \textcircled{a}$ Favorites $\star \bigcirc \textcircled{a} \star \bigtriangledown$
📙 🗅 🚅 🔚 🍜 🖪 🖤 🕺 🖻 🖻 🚿 🗠 💹 - 📠 - 🎭 🚈 - 😰
🗐 courses : Database
🔠 Tables 🕮 Queries 🖪 Forms 📳 Reports 🖾 Macros 🛷 Modules
Open
Design
New
Ready NUM NUM

"Queries"-በኒ ᲨᲔᲥᲛᲜ১ ዴ১ ᲒᲐᲛᲝᲧᲔᲜᲔᲑᲐ

□ ბავხსნათ ახალი "query" "Design view"-ში



"Queries"-በኒ ᲨᲔᲥᲛᲜ১ ዴ১ ᲒᲐᲛᲝᲧᲔᲜᲔᲑᲐ

□ "Query"-∩Ს ᲨᲔᲡᲐᲥᲛᲜᲔᲚᲐᲓ ᲛᲝᲕᲜᲘᲨᲜᲝᲗ ᲪᲮᲠᲘᲚᲘ



"Queries"-በኑ ᲨᲔᲥᲛᲜ১ ዴ১ ᲒᲐᲛᲝᲧᲔᲜᲔᲑᲐ

□ ᲐᲛᲝᲕᲘᲠᲩᲘᲝᲗ ᲡᲐᲩᲕᲔᲜᲔᲑᲔᲚᲘ ᲕᲔᲚᲔᲑᲘ ᲓᲐ ᲨᲔᲕᲘᲢᲐᲜᲝᲗ ᲛᲝᲜᲘᲨᲕᲜᲘᲡ ᲙᲠᲘᲢᲔᲠᲘᲣᲛᲘ

Query1 :	Select Query		
	Course * Course_Numb Course_Title Unit	er	▲
Field: Table:	Course_Number course	Course_Title	Unit course
Sort: Show: Criteria:	■ Between 400 And 500	V	
or:	•		<u>•</u>

¤ "Query"-ՈՆ ՅՅՇ১ԵՅ১

Save As	? ×
Query <u>N</u> ame:	ОК
Query1	Cancel

"Queries"-በኑ ᲨᲔᲥᲛᲜ১ ዴ১ ᲒᲐᲛᲝᲧᲔᲜᲔᲑᲐ

□ a@a60a6@o@ "query" %a "run".

і́в с	🗉 courses : Database 📃 🗖 🗙					
	Tables	💷 Queries	🗄 Forms 📔	Reports 🛛 🗖	Macros	🐗 Modules
	🗊 Query	1				Open
						<u>D</u> esign
						New

"Queries"-በኑ ᲨᲔᲥᲛᲜ১ ዴ১ ᲒᲐᲛᲝᲧᲔᲜᲔᲑᲐ

□ "query"-೧Ს ᲨᲔᲥᲛᲜᲐ ᲓᲐ ᲐᲠᲩᲔᲕᲐ ᲒᲐᲜᲐᲮᲚᲔᲑᲘᲡ ᲙᲠᲘᲢᲔᲠᲘᲣᲛᲘᲡ ᲒᲐᲗᲕᲐᲚᲘᲡᲬᲘᲜᲔᲑᲘᲗ

Query1 :	Select Query		
	Course * Course Course Unit	e_Number e_Title	▲ ▼
Field:	Course Number	Course Title	Unit
Table: Sort:	course	course	
Show:			
Criteria:	485		
or:	•		• •

"Queries"-በኒ ᲨᲔᲥᲛᲜ১ ዴ১ ᲒᲐᲛᲝᲧᲔᲜᲔᲑᲐ

□ ᲛᲝᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲘ "query"-ᲘᲡ ᲙᲝᲜᲕᲔᲠᲢᲐᲪᲘᲐ ᲒᲐᲜᲐᲮᲚᲔᲑᲣᲚ "query"-ᲨᲘ

🔍 Microsoft Ace	cess		_ 🗆 🗙
Eile Edit View	Insert Query Tools Windo	ow <u>H</u> elp	
∭ ← → ⊗ [🗿 🚮 🧿 Favorites 🕶 🚊	o 🕶 🗖	»
║▥・ 🖬 🧉) 🖪 🖤 🕹 🖻 🖻 🚿	΄ 🗠 📰 - 🚦 💁 Σ ⁄ 🦛 -	? >>>
Query1 :	Select Query	Select Query	¥ -
	*	Crosstab Query	-
	Course_Numbe	er Update Query	
	Unit	et ! Append Query	-
		✓ <u>D</u> elete Query	
Eistat (Course Number 0	The 11-5	ลี่ไ
Table:	Lourse_Number Lourse		
Ready			

"Queries"-በኑ ᲨᲔᲥᲛᲜ১ ዴ১ ᲒᲐᲛᲝᲧᲔᲜᲔᲑᲐ

a03700000 a06503a05 7003 a6080605

📰 Query1 :	📰 Query1 : Update Query 📃 🗖 🗙					
I ■		ourse Course_Number Course_Title Init		▲ _ 		
Field:	Course_Number	Course_Tit	le Unit			
Table:	course	course	course			
Update To:			4			
Criteria:	485					
or:						
	۱			- -		

ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲘᲛᲞᲝᲠᲢᲘᲠᲔᲑᲐ, ᲓᲐᲙᲐᲕᲨᲘᲠᲔᲑᲐ, ᲔᲥᲡᲞᲝᲠᲢᲘᲠᲔᲑᲐ

- **🛛 ᲪᲮᲠᲘᲚᲔᲑᲘᲡ ᲘᲛᲞᲝᲠᲢᲘᲠᲔᲑᲐ**
- ᲒᲔᲥᲡᲒ ᲤᲐᲘᲚᲔᲑᲘᲡ ᲘᲛᲞᲝᲠᲒᲘᲠᲔᲑᲐ
- □ "SQL" ᲪᲮᲠᲘᲚᲔᲑᲘᲡ ᲘᲛᲞᲝᲠᲢᲘᲠᲔᲑᲐ

Files of <u>type</u> :	Microsoft Access	•
	Text Files	
Not all file typ	Microsoft Excel	
Change Optio	HTML Documents	
	dBASE III	
0.61-7-2.6-11-	dbase IV	
8 rile(s) rouni	dBASE 5	•



ᲛᲘᲕᲜᲘᲨᲜᲝᲗ ᲨᲔᲡᲐᲑᲐᲛᲘᲡᲘ ᲤᲐᲘᲚᲘᲡ ᲢᲘᲞᲘ ᲓᲐ ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ ᲓᲐᲪᲐᲬᲙᲐᲞᲝᲗ "Import" ᲦᲘᲚᲐᲙᲡ "OK" ᲦᲘᲚᲐᲙᲘ ᲓᲐ ᲓᲐᲕᲐᲓᲐᲡᲢᲣᲠᲝᲗ ᲘᲛᲝᲠᲢᲘᲠᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲪᲔᲦᲣᲠᲐ

<u>ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲙᲐᲕᲨᲘᲠᲔᲑᲐ</u>

- □ "dBASE" ᲤᲐᲘᲚᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲙᲐᲕᲨᲘᲠᲔᲑᲐ
- □ "Paradox" 320 第230 8232330 6232
- □ "FoxPro" 320 ~ 320
- Graden Contemporation Contemporati Contemporation Contemporation Contemporation Contemporati
- □ "SQL" ሪᲮᲠᲘᲚᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲙᲐᲕᲨᲘᲠᲔᲑᲐ

🔍 Microsoft Access		
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew <u>I</u> nsert	<u>T</u> ools <u>W</u> indow	Help
📗 🗋 New Database	Ctrl+N	<u>Go</u> + 🗔
🎬 😅 Open Database	Ctrl+O	
💷 🦳 Get External <u>D</u> ata	Þ	🚡 Import
⊆lose		♦ Link Tables

<u>ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲙᲐᲕᲨᲘᲠᲔᲑᲐ</u>

- □ "FoxPro" 習いの空りひい りましいのありありる
- GPUSUATE CARACTER CONTRACT CONTRACT CONTRACTOR CONTRACTICONTRACTICA CONTRACTICA CONTRACTI
- □ ᲢᲔᲥᲡᲢ ᲕᲐᲘᲚᲔᲑᲘᲡ ᲔᲥᲡᲞᲝᲠᲢᲘᲠᲔᲑᲐ
- □ "SQL" ᲪᲮᲠᲘᲚᲔᲑᲘᲡ ᲔᲥᲡᲞᲝᲠᲢᲘᲠᲔᲑᲐ

