

MS Access



ქილოტადი თემები

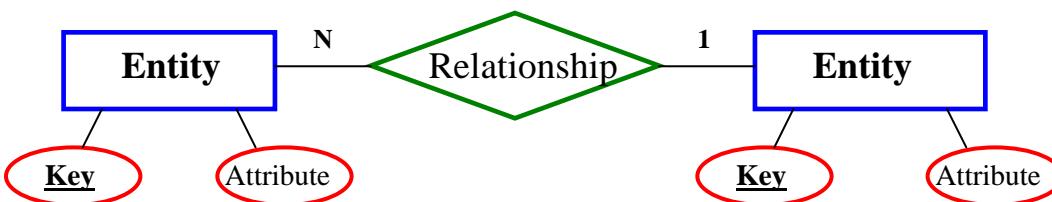
- მონაცემთა პაზის შექმნა
- მონაცემების მუშაობა
-

მონაცემთა ბაზის შექმნა

- მონაცემთა კონსტრუქციული დოკუმენტ
E-R მოდელი
- ცხრილების შექმნა
E-R მოდელი-ცხრილები
ცხრილების შექმნა Ms Access-ში
- მონაცემთა ბაზის დოკუმენტის შეცვლა
ცხრილების დამტკიცება და სახელის შეცვლა
ცხრილებში გელების შეცვლა

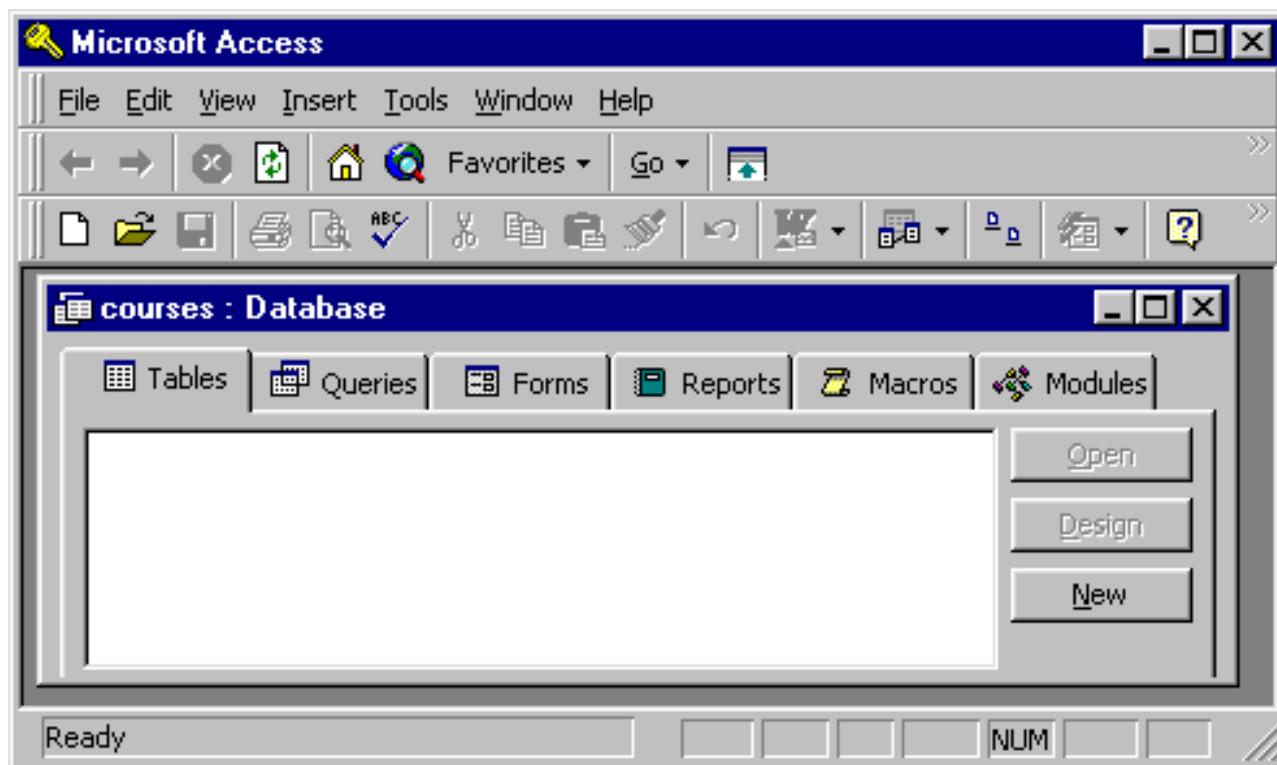
E-R გონიერება

- ობიექტები/ entity sets
- კავშირი/ relationship sets
- Keys
- Constraints



ცხრილების შექმნა MS Access-ში

- ახალი მონაცემთა ბაზის (courses) შექმნა,
ახალი ცხრილის შექმნა-დაგანკავშირ
“New”



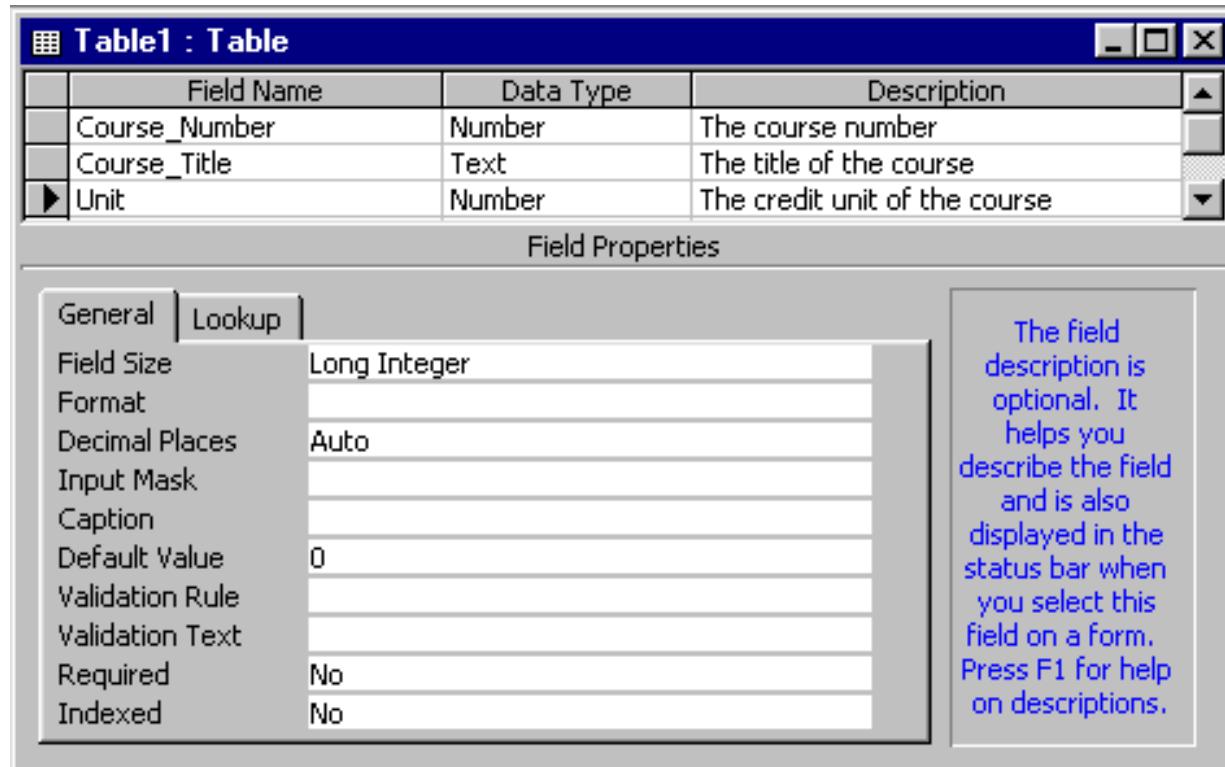
ცხრილების შექმნა MS Access-ში

- ავტოჩივთ “Design view“ და “ok”



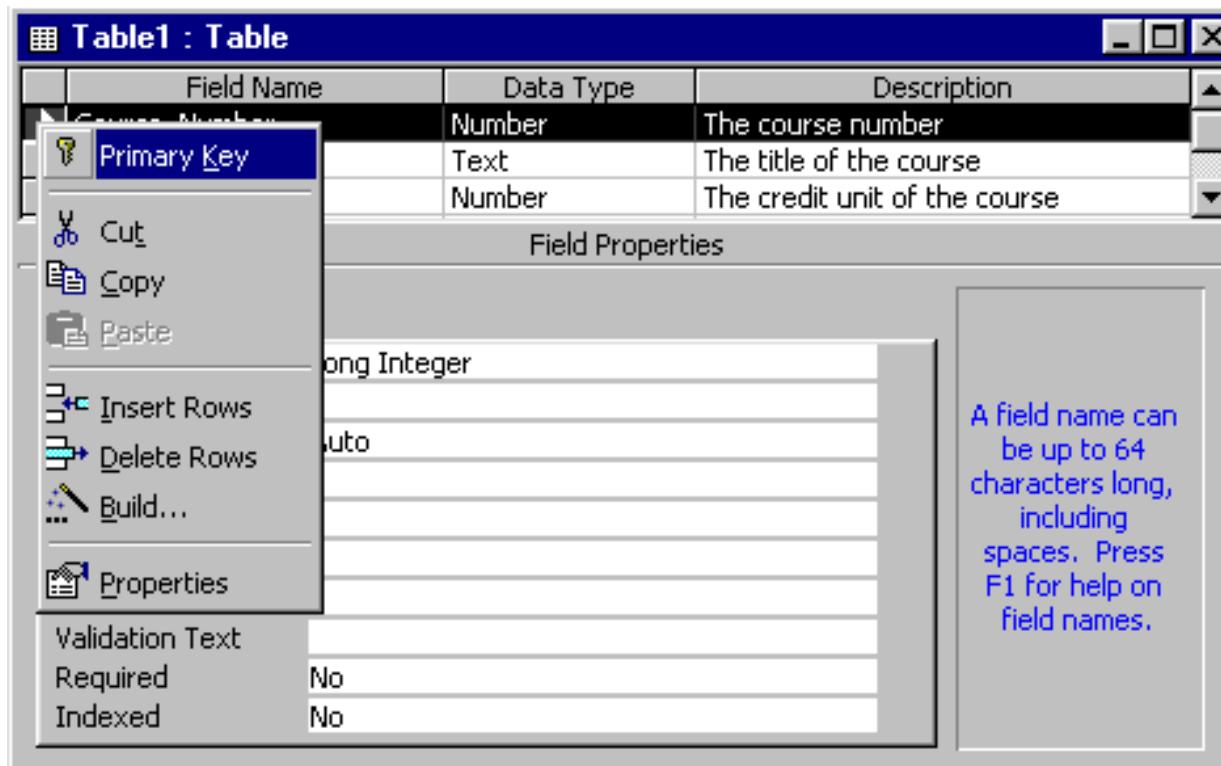
ცხრილების შექმნა MS Access-ში

- შევიტანოთ ვალის სახელი, აღმართობა
და მოვნიშვნოთ მონაცემთა ფიზიკური მონაცემები



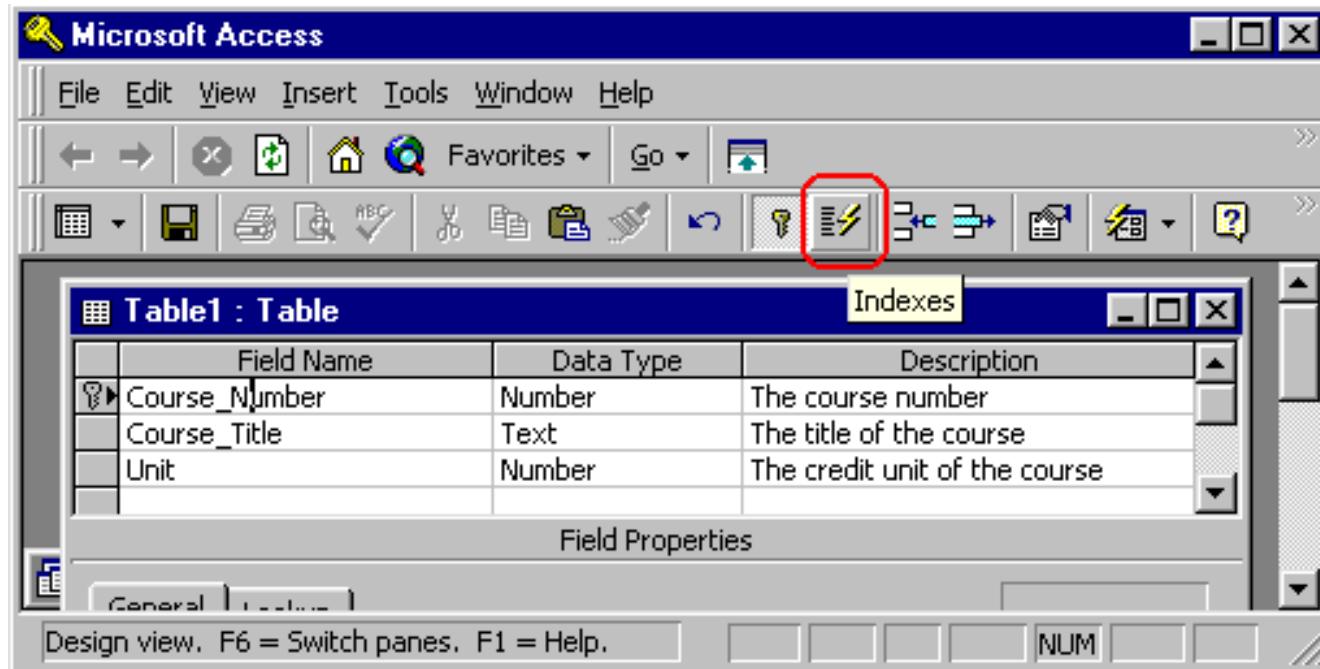
ცხრილების შექმნა MS Access-ში

- განვხაზოთ “primary key”



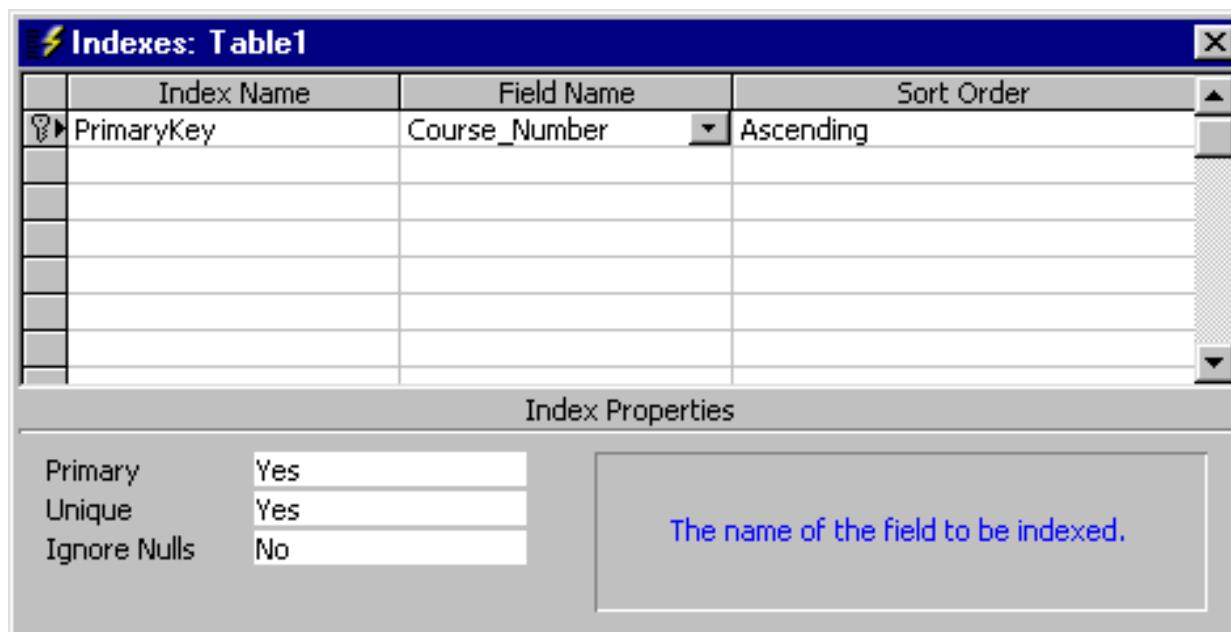
ცხრილების შექმნა MS Access-ში

□ 06 დეკემბერის დამატება



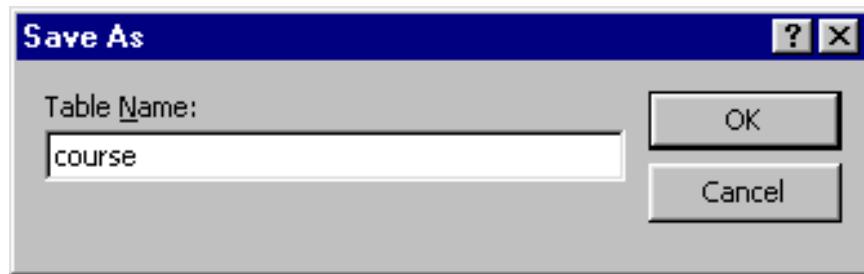
ცხრილების შექმნა MS Access-ში

- 06დეკსის სახელის შეტანა, ველის სახელის
აღჩევა, თანმიმდევრობის მიხედვით
დახარისხება



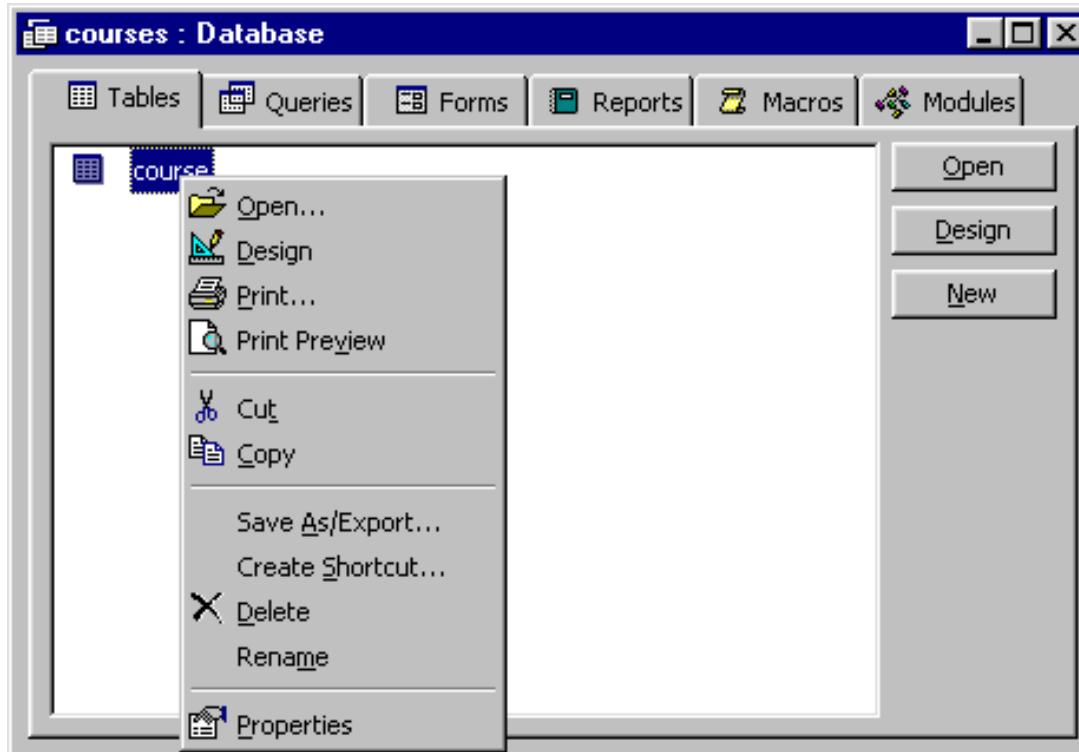
ცხრილების შექმნა MS Access-ში

□ ცხრილის შენახვა



ცხრილების დაშლა და სახელის გადარემვა

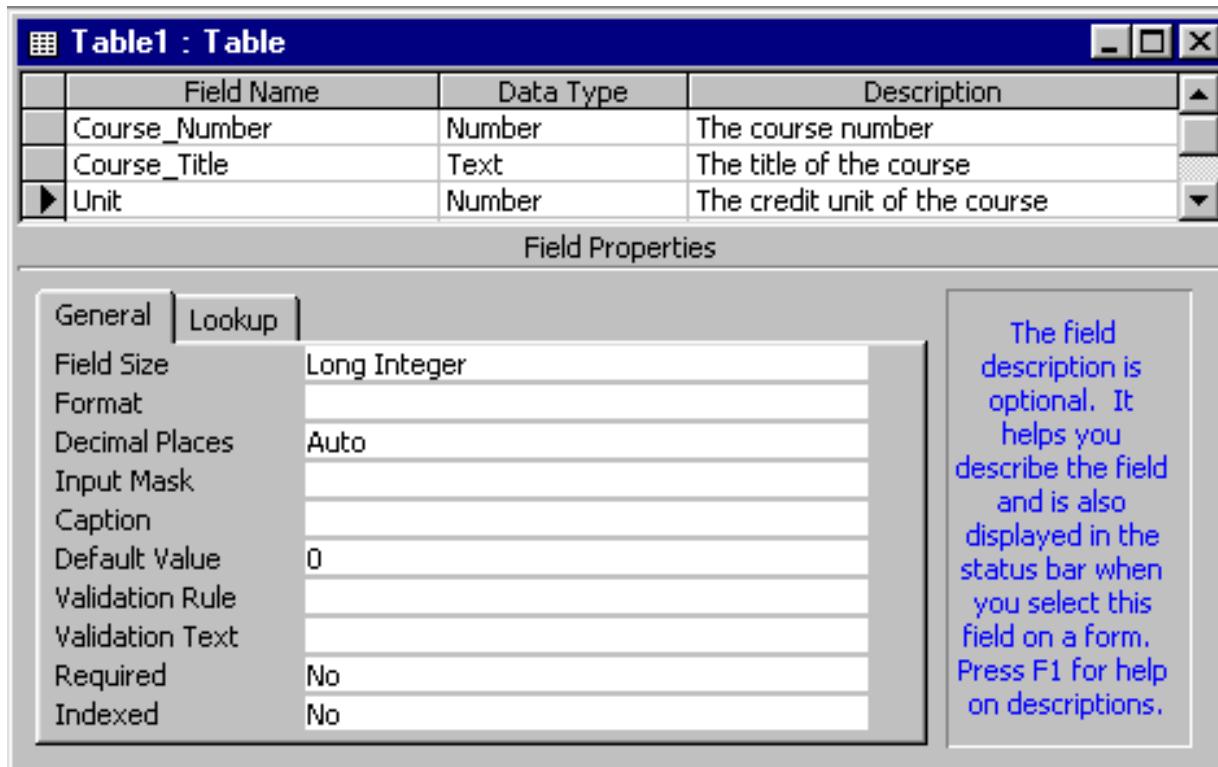
- მოვნიშვნოთ ცხრილის სახელი, მარჯვენა
რიღაკის საშუალებით შესაძლებელია
ცხრილის დაშლა ან მისი სახელის
შეცვლა



ველების შეცვლა

□ ველის სახელის შეცვლა

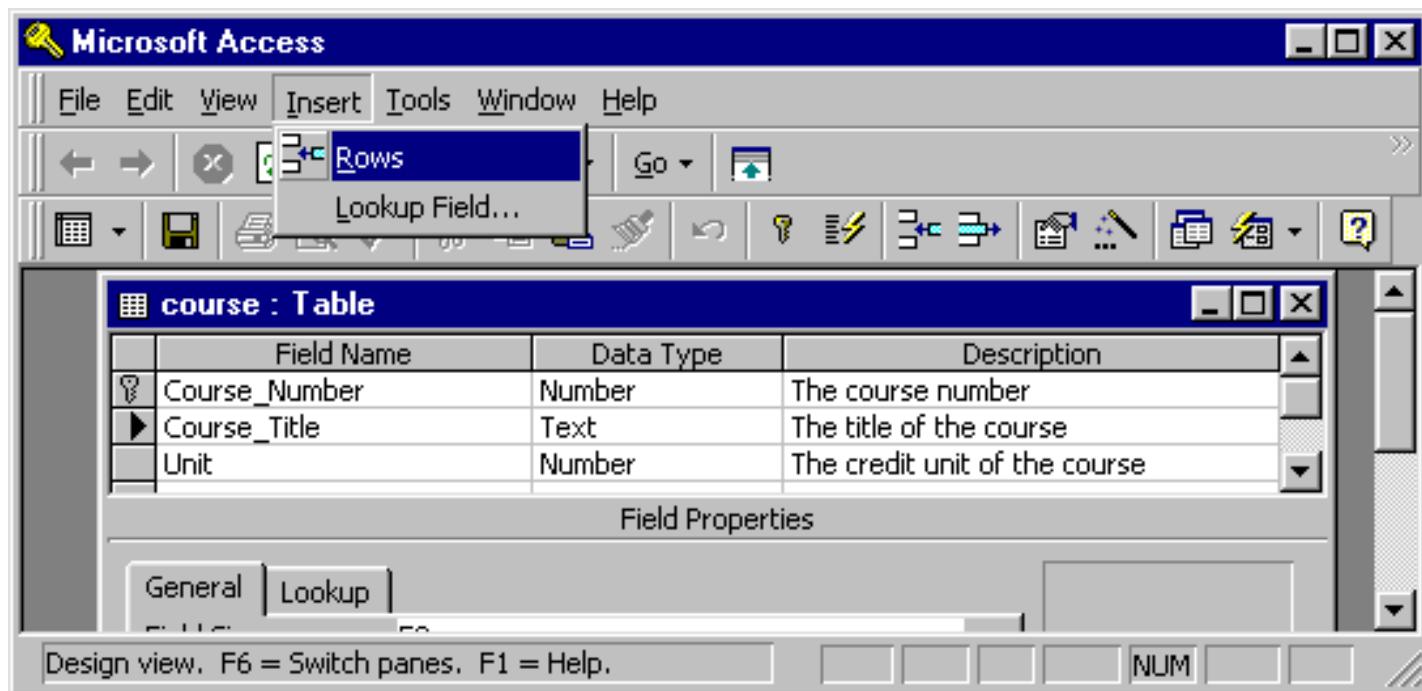
ცხრილი გავტენათ “Design View”-ზე და
შეცვალოთ ველის სახელი



ველების შეცვლა

□ ველების დამატება და წაშლა

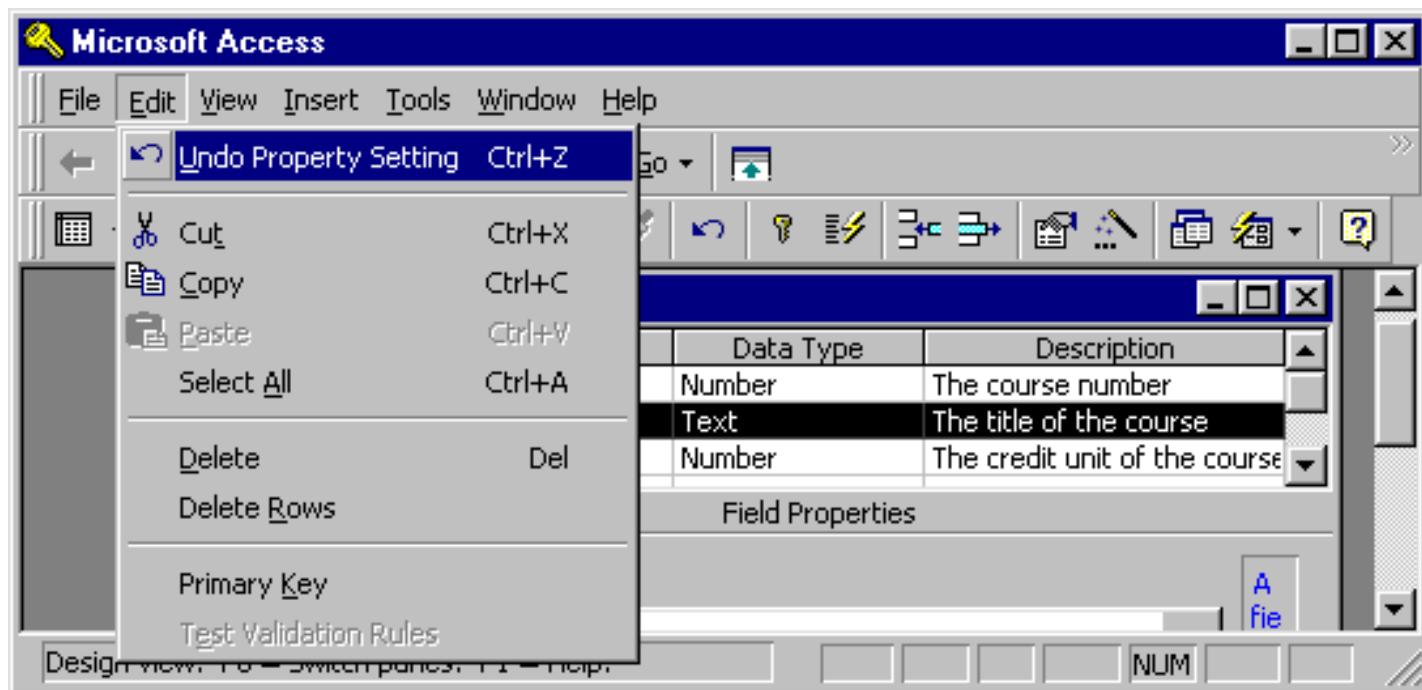
ცხრილი გავხსნათ “Design View”-ზო,
გამოვიყენოთ “toolbar “ ან “menus”



ველების შეცვლა

□ ველების კოდირება

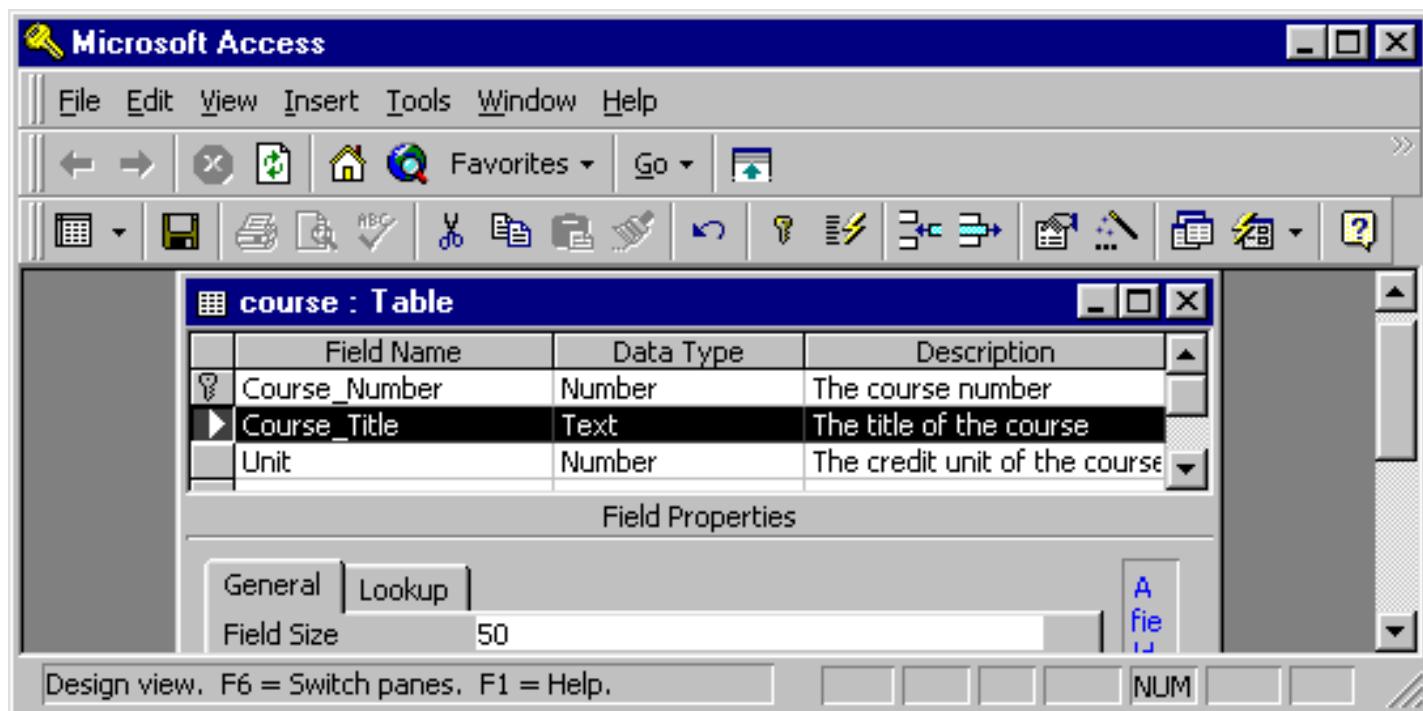
ცხრილი გავხსნათ “Design View”-ზი,
გამოვიყენოთ “Edit” გენერატორი



ველების შეცვლა

□ ველების გადაადგილება (ადგილის შეცვლა)

ცხრილი გავხსნათ “Design View”-ში, მოვაწოდოთ
ველი და მასის მატერიალური შეცვლალო
ადილდებარება



მონაცემების მუშაობა

□ ცხრილების გამოყენება

მონაცემების დათვალიერება, შეცვლა, დახარისხება
და ძებნა

□ “queries”-ის შექმნა და გამოყენება

□ მონაცემთა იმპორტირება, დაკავშირება, და ექსპორტირება

□ Structured Query Language “SQL”

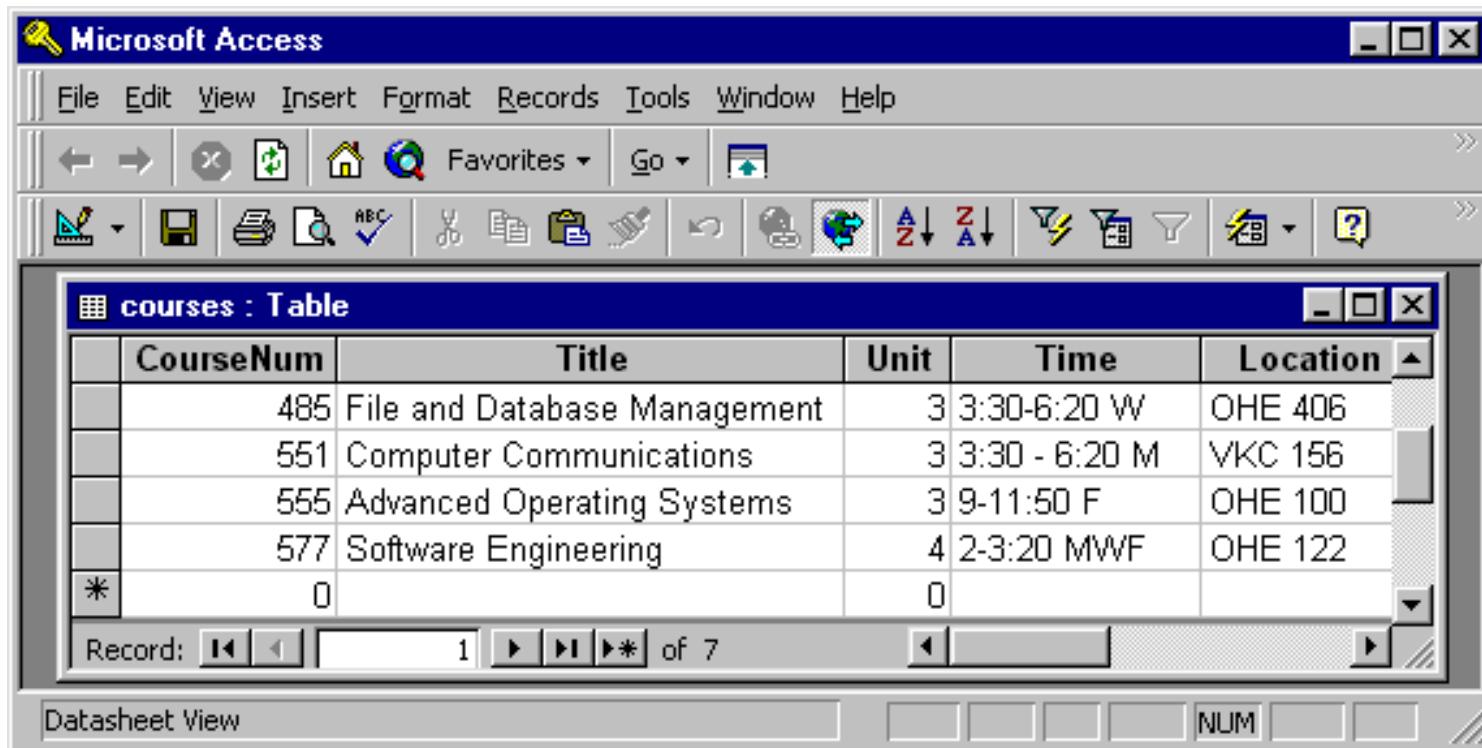
ცხრილების გამოყენება

□ მონაცემთა დაზიანებები

	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

ცხრილების გამოყენება

- მონაცემთა შეცვლა (დამატება, მოღივიცირება, კოპირება, წაშლა)



ცხრილების გამოყენება

□ ცხრილების მოდიფიცირება

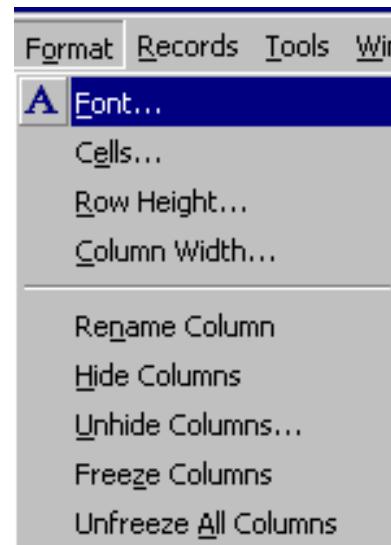
“Format” მენიუს გამოყენებით შესაძლებელია:

შრიფტის შერჩევა

რიგის სიმაღლის და სვეტის სიბანის შეცვლა

სვეტების გადაადგილება

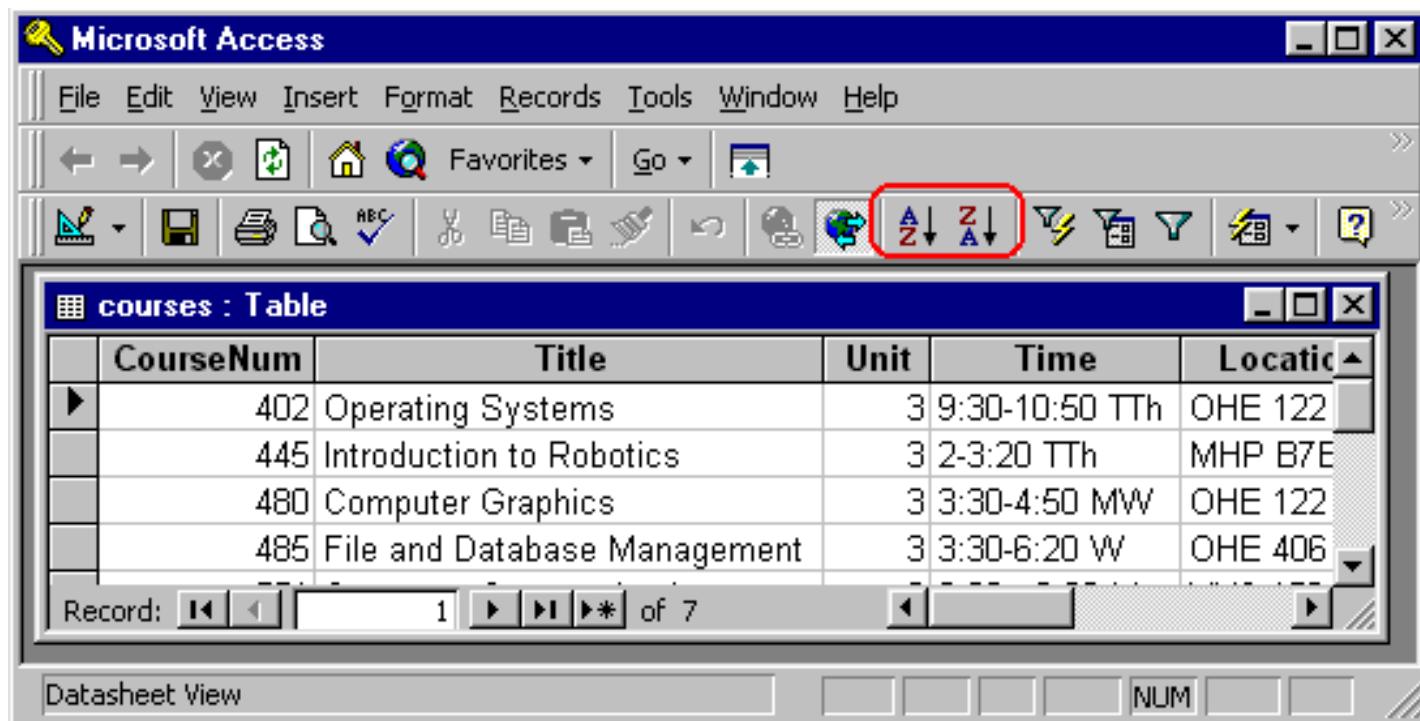
სვეტების დამალვა და გამოჩენა



ცხრილების გამოყენება

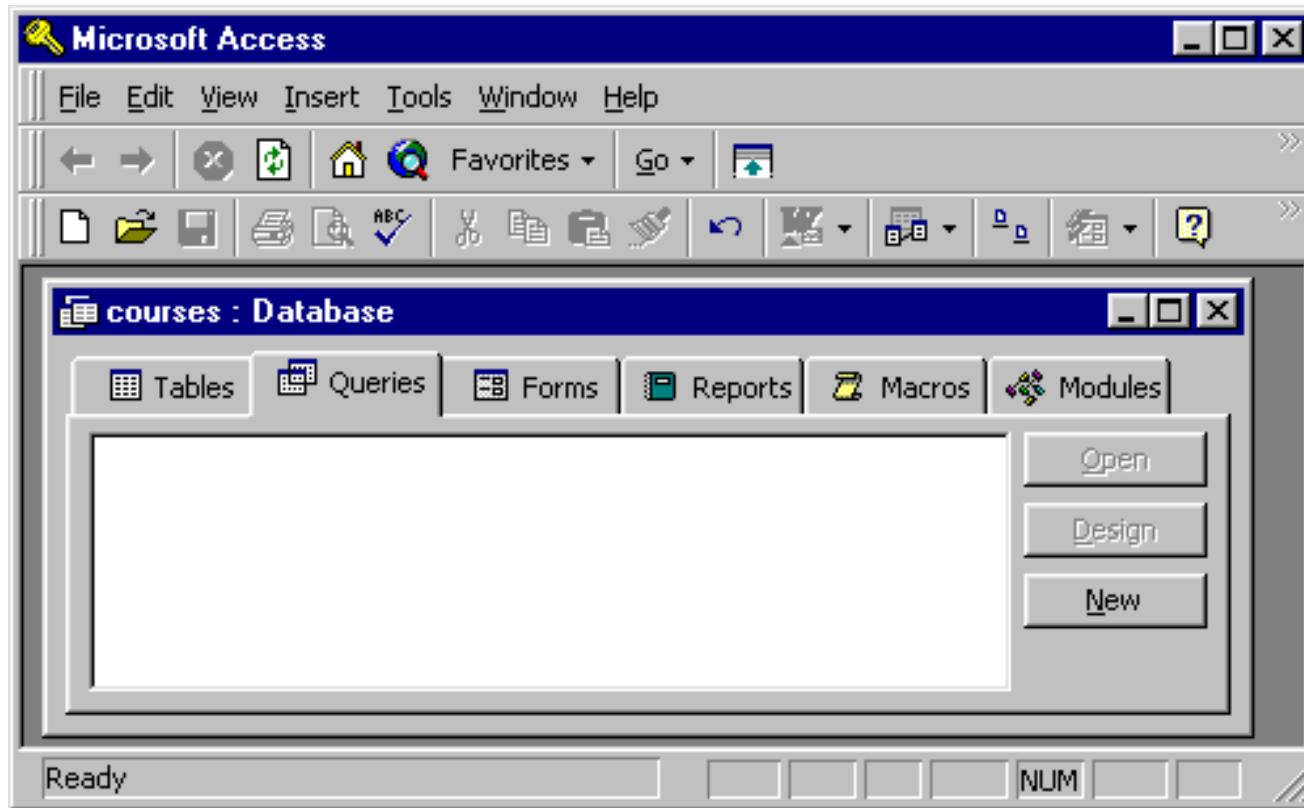
□ მონაცემთა დახარისხება და ძებნა

დახარისხება-”toolbar”-ის გამოყენებით და ძებნა-
”Find”-ის გამოყენებით... “Edit” მანიუმი



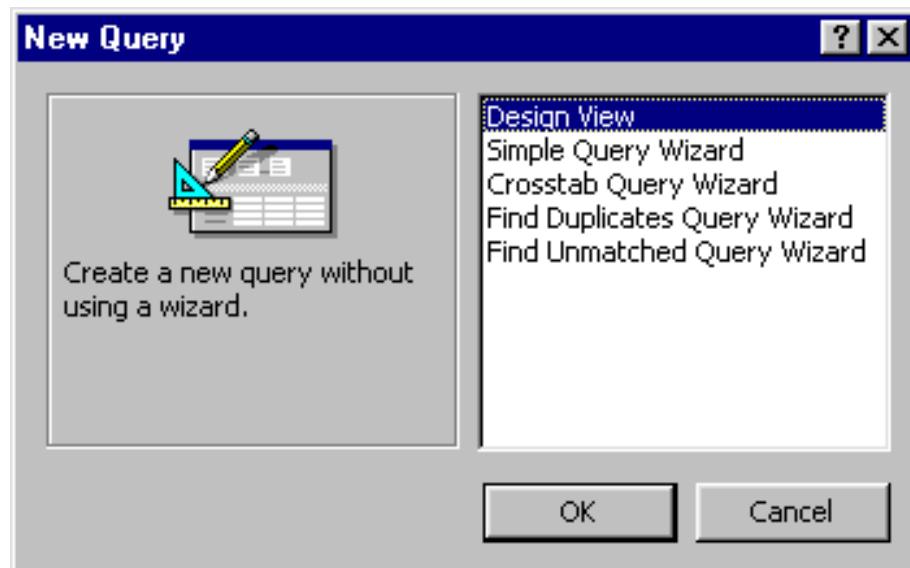
“Queries”-ის შექმნა და გამოყენება

- მოვცემოთ “queries”



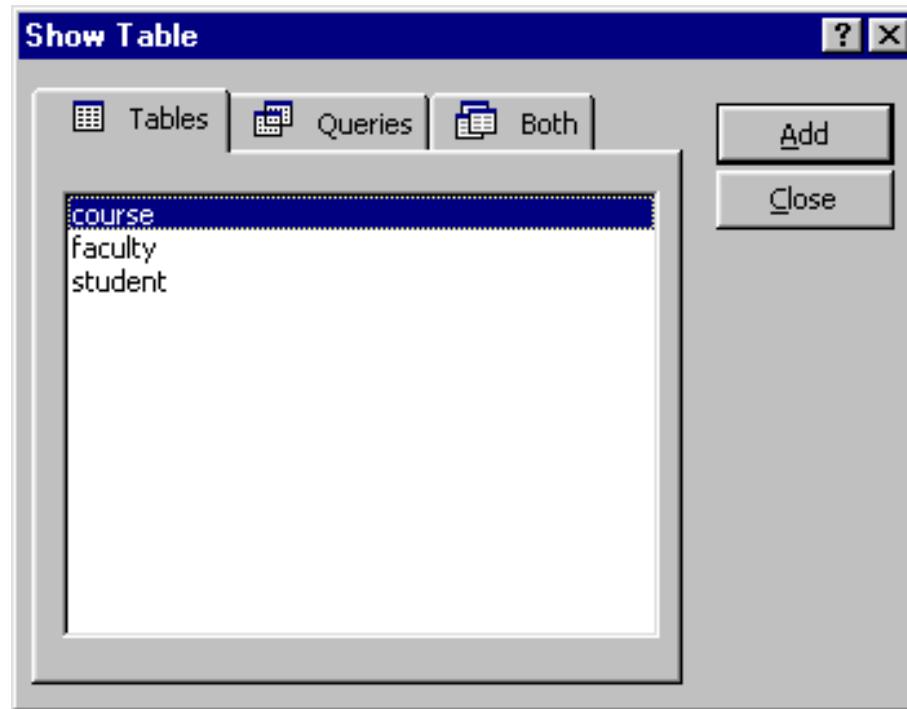
“Queries”-ის შექმნა და გამოყენება

- გავხსნათ ახალი “query” “Design view”-ზე



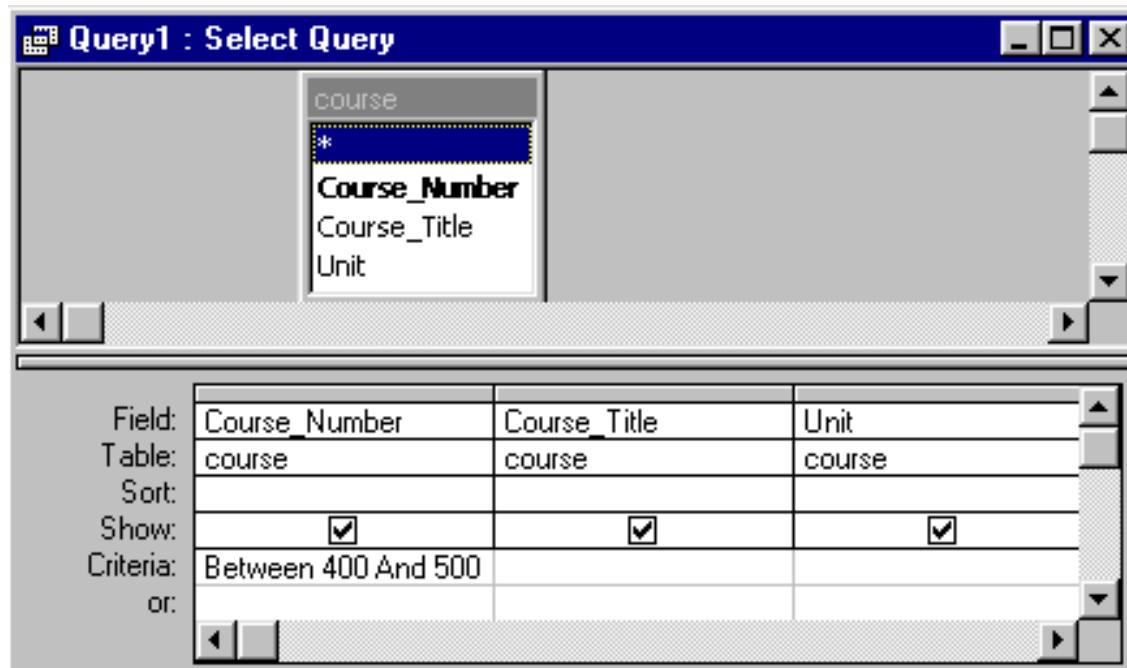
“Queries”-ის შექმნა და გამოყენება

- “Query”-ის შესაქმნელად აღვნიაზოთ
ცხრილი



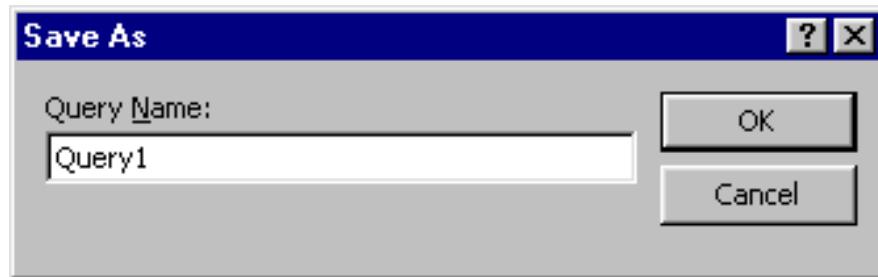
“Queries”-ის შექმნა და გამოყენება

- ამოვირჩიოთ საჩვენებელი ველები და
შევიტანოთ მონიშვნის პრიტერიზე



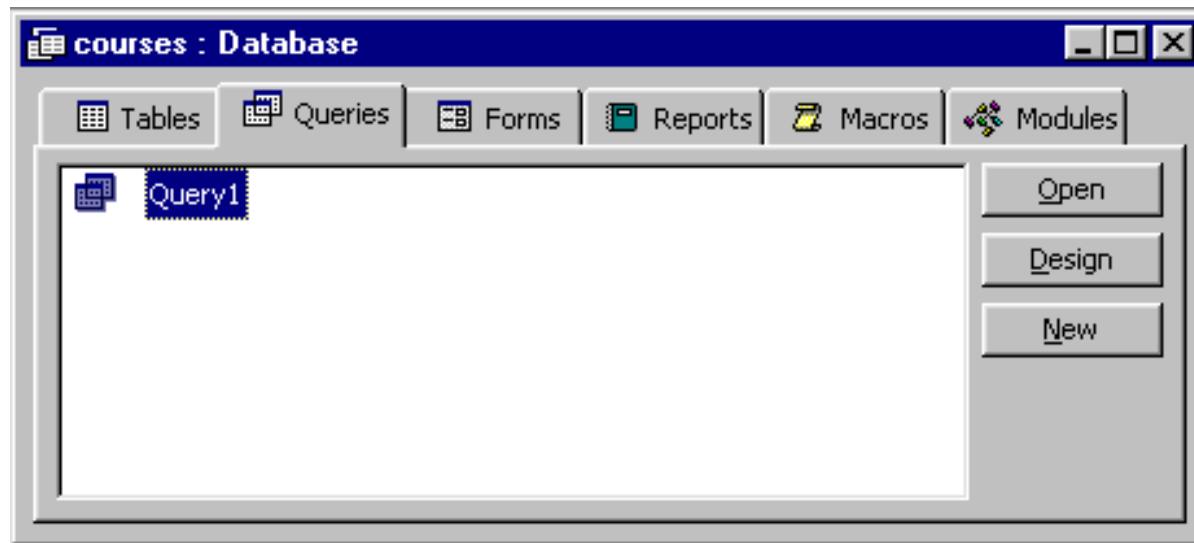
“Queries”-ის შექმნა და გამოყენება

□ “Query”-ის შენახვა



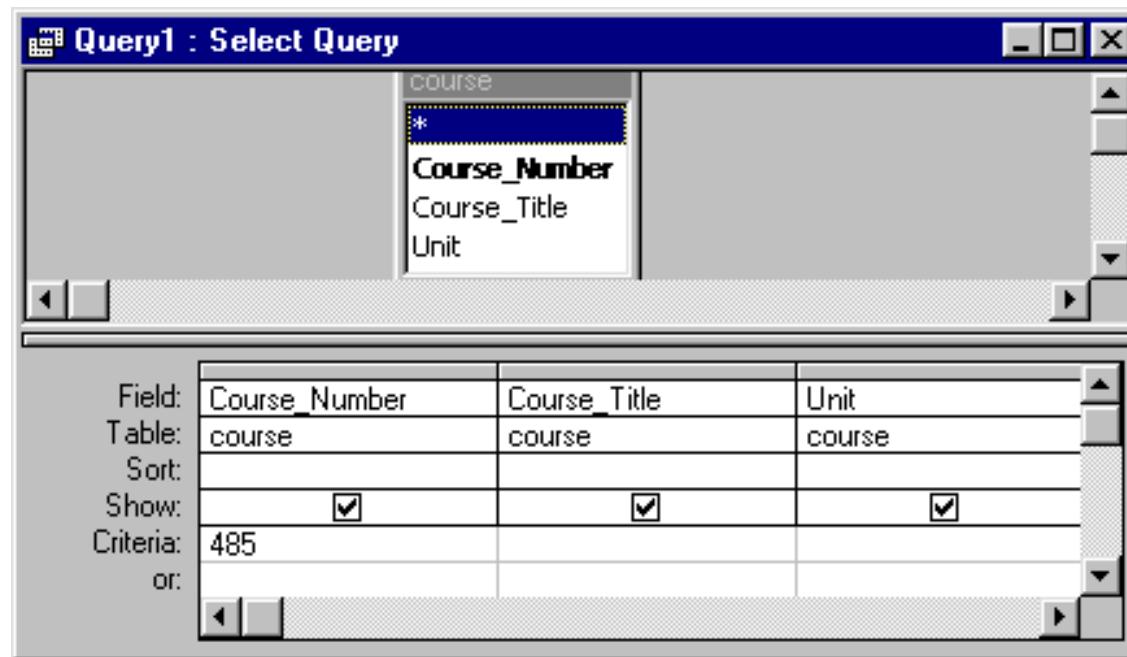
“Queries”-ის შექმნა და გამოყენება

- მოვხდეთ “query” და “run” .



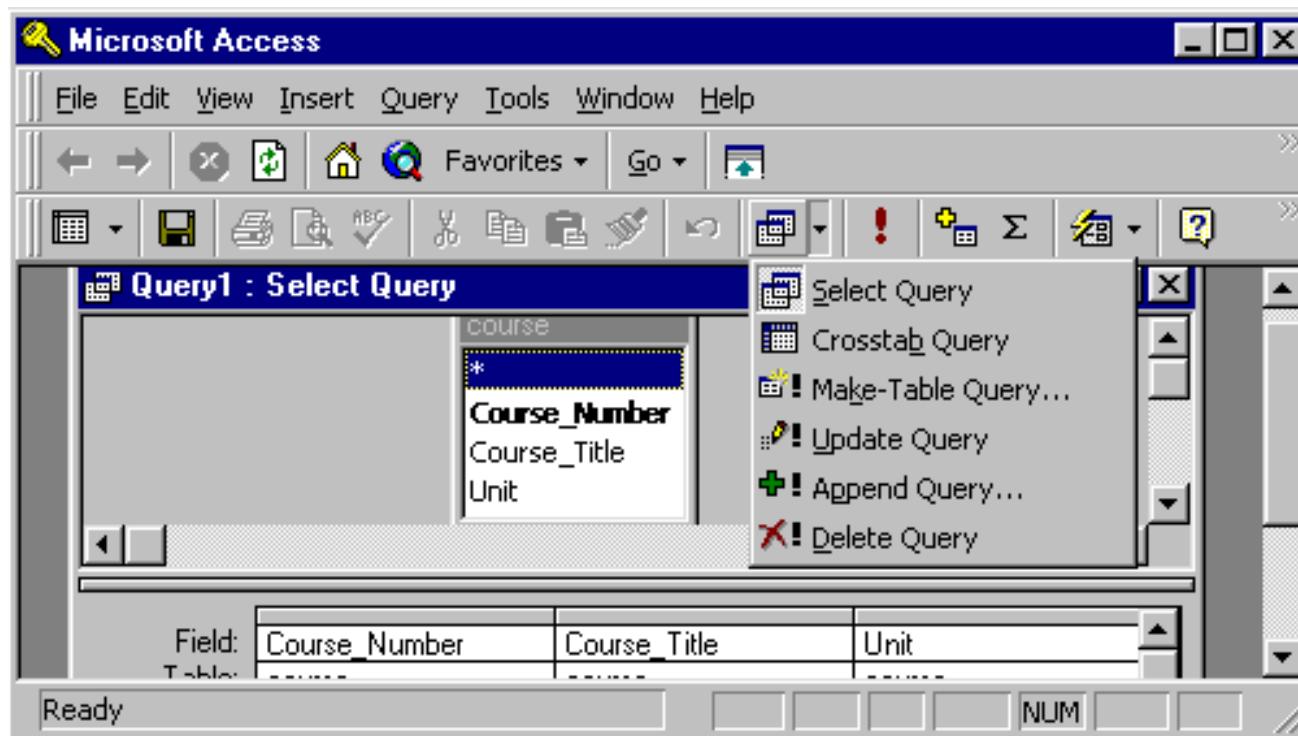
“Queries”-ის შექმნა და გამოყენება

- “query”-ის შექმნა და აღმიერება განახლების
პრიტერიუმის გათვალისწინებით



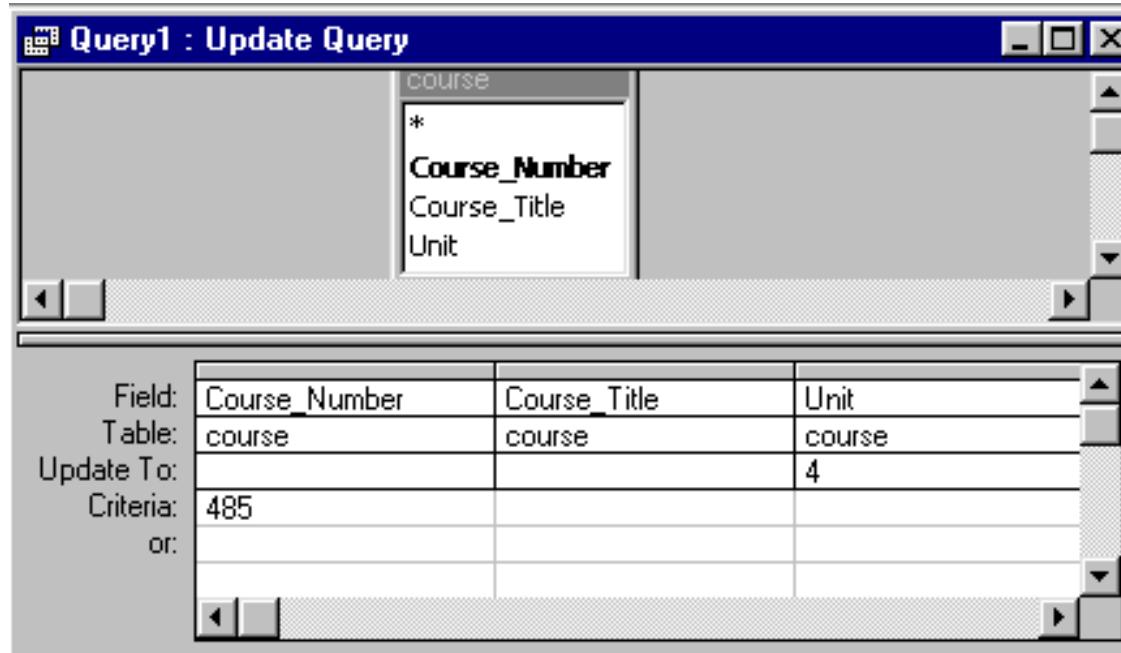
“Queries”-ის შექმნა და გამოყენება

- მონიშვნული “query”-ის კონსტრუქცია
განახლებულ “query”-ზე



“Queries”-ის შექმნა და გამოყენება

- მიზანთითოთ მონაცემთა შეცვლის
კრიტერია

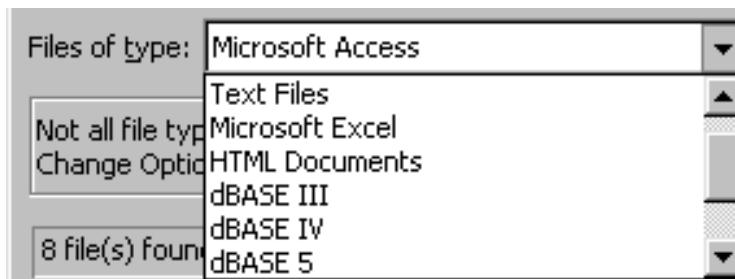


მონაცემთა იმპორტირება, დაკავშირება, ექსპორტირება

- იმპორტირება
- დაკავშირება
- ექსპორტირება

მონაცემთა იმპორტირება

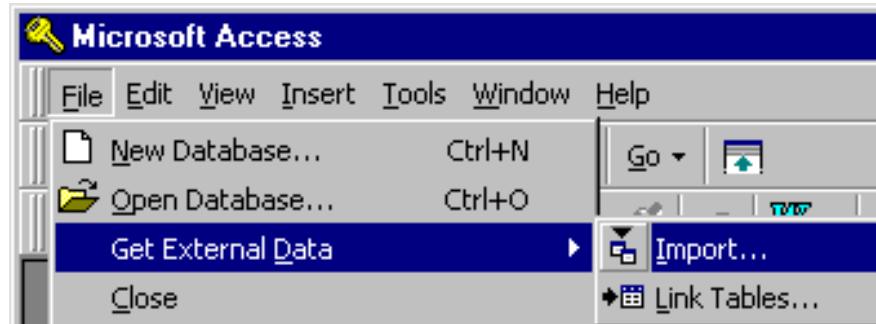
- “dBASE” ფაილების იმპორტირება
- “Paradox” ფაილების იმპორტირება
- “FoxPro” ფაილების იმპორტირება
- ცხრილების იმპორტირება
- ტექსტ ფაილების იმპორტირება
- “SQL” ცხრილების იმპორტირება



მონაცემთა იმპორტირება

- “dBASE”, “Paradox”, “FoxPro” ფაილების იმპორტირება

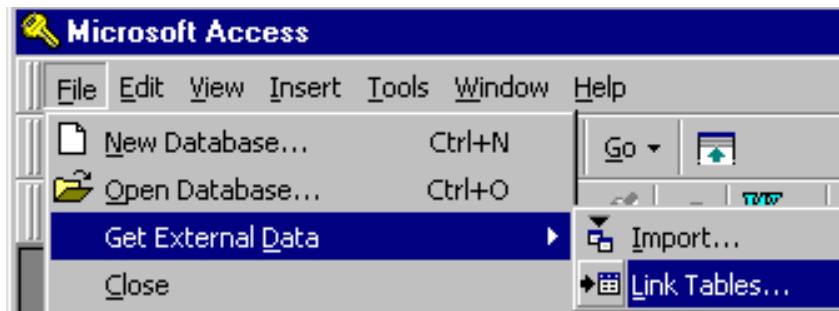
გავხსნათ მონაცემთა ბაზა ფაილების იმპორტირებისათვის “FileMenu”-დან ავირჩიოთ “Get External Data” და შემდეგ “Import”



მიმღები შესაბამისი ფაილის ტიპი და სახელი
დაცავდაკომიტეტი “Import” ღილაკს
“OK” ღილაკი და დაგადასტუროთ იმპორტირების
პროცედურა

მონაცემთა დაკავშირება

- “dBASE” ფაილების დაკავშირება
- “Paradox” ფაილების დაკავშირება
- “FoxPro” ფაილების დაკავშირება
- ცხრილების დაკავშირება
- ტექსტ ფაილების დაკავშირება
- “SQL” ცხრილების დაკავშირება



მონაცემთა დაპავშირება

- “dBASE” ფაილების ექსპორტირება
- “Paradox” ფაილების ექსპორტირება
- “FoxPro” ფაილების ექსპორტირება
- ცხრილების ექსპორტირება
- ტექსტ ფაილების ექსპორტირება
- “SQL” ცხრილების ექსპორტირება

