

Заявки към БД

Генериране на запитвания към БД

1. Същност на заявките

- Заявките (query) служат за извличане на информация по определен критерий.
- Те отправят запитвания към БД и извличат резултата.
- Те биват основно два вида:
 - за извличане на данни;
 - за модифициране на БД.

2. Езици за заявки

- SQL (Standart Query Language) – стандартен език за заявки.
- QBE (Query By Example) – заявки чрез пример

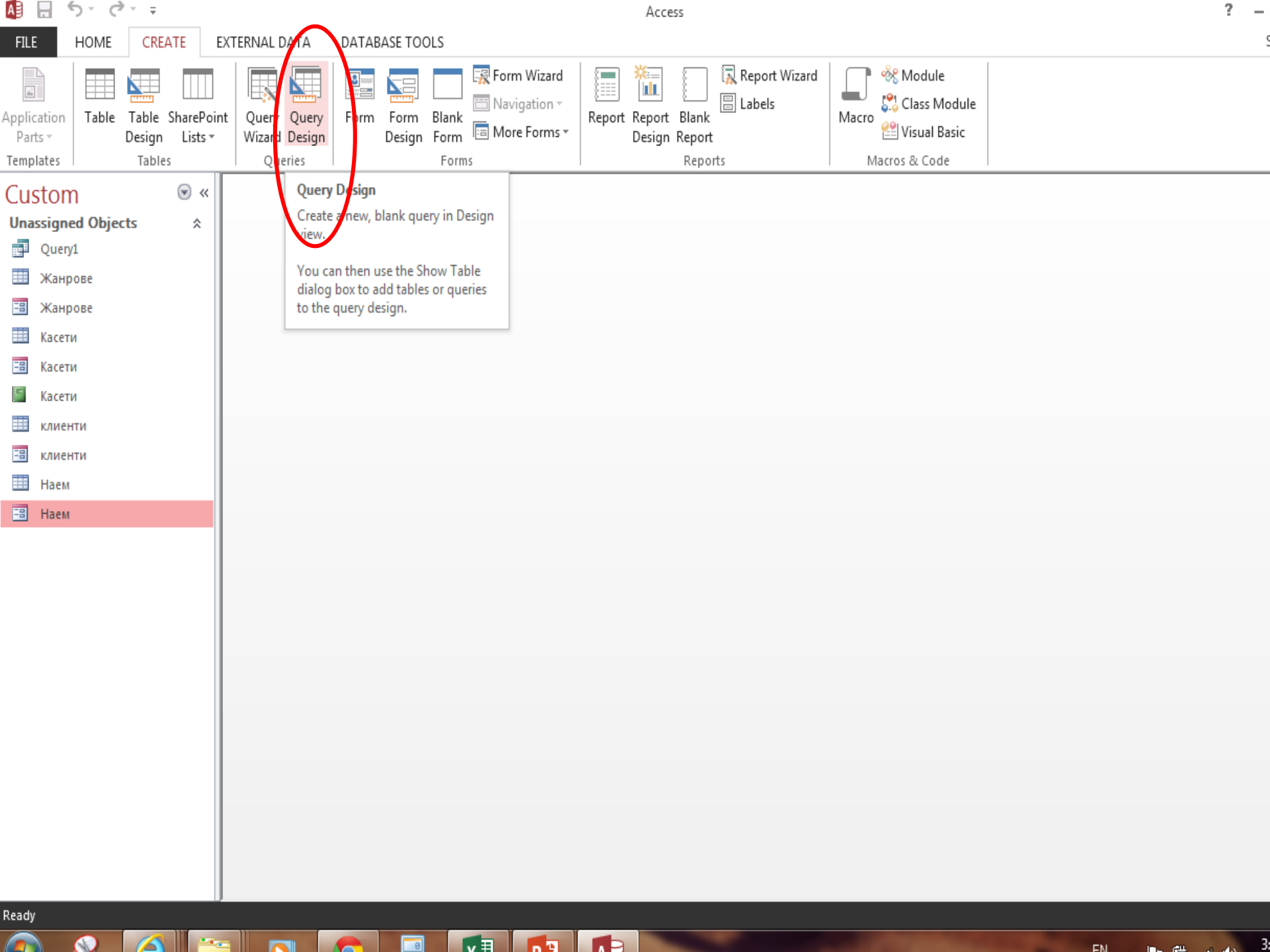
 **клиенти Query : Select Query**

```
SELECT клиенти.ЕГН, клиенти.име, клиенти.образование  
FROM клиенти  
WHERE (((клиенти.ЕГН) < "45*****"));
```

3. Заявки за извличане на данни от една таблица

- От таблицата с обектите се избира
 - QUERIES
 - NEW
 - Design View
 - В появилата се QBE мрежа се посочва бутона ADD
 - Попълват се списъчните полета FIELD





Application Parts Templates

Table Table Design Tables

SharePoint Lists

Query Wizard Queries

Query Design

Form Form Design Forms

Blank Form

Form Wizard Navigation More Forms

Report Report Design Reports

Blank Report

Report Wizard Labels

Macro Macro

Module Class Module Visual Basic

Macros & Code

- Custom Unassigned Objects
- Query1
 - Жанрове
 - Жанрове
 - Касети
 - Касети
 - Касети
 - клиенти
 - клиенти
 - Наем
 - Наем

Query Design

Create a new, blank query in Design view.

You can then use the Show Table dialog box to add tables or queries to the query design.

- Custom
- Unassigned Objects
- Query1
 - Жанрове
 - Жанрове
 - Касети
 - Касети
 - Касети
 - клиенти
 - клиенти
 - Наем
 - Наем

Query2

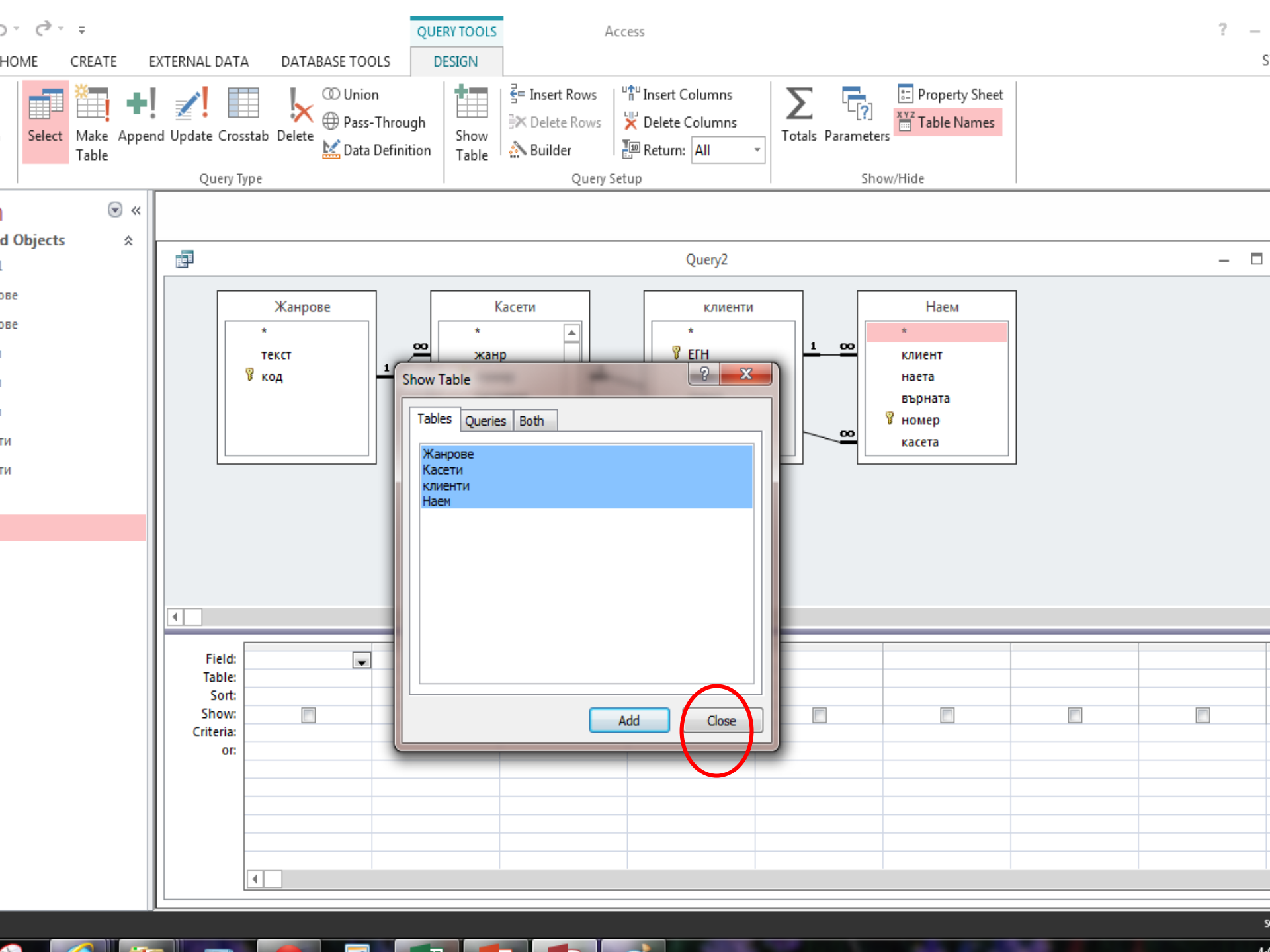
Field: Table: Sort: Show: Criteria: or:

Tables Queries Both

Жанрове
Касети
клиенти
Наем

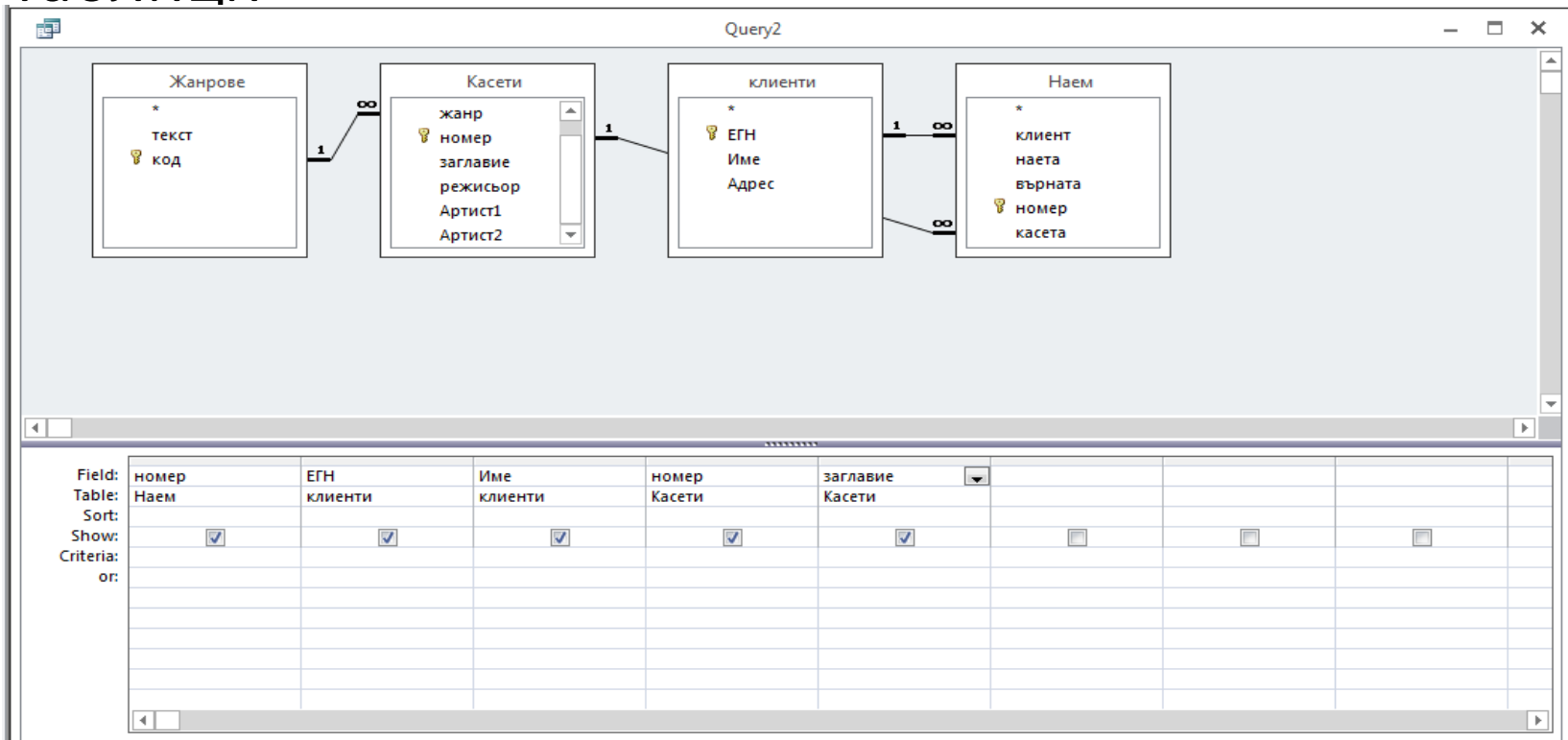
Add Close

Маркират се таблиците, от които искаме да извлечем информация



4. Заявки за извличане на данни от няколко таблици

- Определяне на кореспондиращите полета (relationships) – от менюто **Tools/Relationships**
- Заявката се създава като в т.3, но се избират повече таблици



[illegible]

5. Създаване на заявки за извличане с критерии

- В таблицата QBE в полето **Criteria** се посочва нужния критерий.
- Ако искаме да използваме критерий по повече от едно полета, използваме логическите операции:
 - **И (AND)** – критериите са на един ред и се извличат онези записи, за които са изпълнени едновременно
 - **ИЛИ (OR)** – критериите са на двата реда (Criteria и Or) и се извличат записи, за които е в сила поне едното условие

Наем.номер	ЕГН	Име	Касети.номер	заглавие
2	5403210977	Мая Иванова	2	Алцхаймер
*	(New)			

6. Други видове заявки

- С изчислителни полета – от менюто **View/Totals** се добавя поле за изчисление

В полето **Name** се посочва използваната математическа функция (Sum, Count, Avg и т.н.)

- Заявки с параметри
- Заявки за модифициране
 - Заявки за обновяване (update)
 - Заявки за добавяне (append)
 - Заявки за изтриване (delete query)