

Създаване на база от данни

1. Стартиране на MS Access

Start – All Programs – Microsoft Office – Microsoft Office Access
2010

- File > New > Blank Database >File Name
- Давайте име на файла, след което избирате бутона Create.

Microsoft Access

File Home Create External Data Database Tools

Save
Save Object As
Save Database As
Open
Close Database

Catalog-Hava(4).mdb
Firdes(2).mdb
Firdes(3).mdb
Firdes-1.mdb

Info

Recent

New

Print
Save & Publish
Help
Options
Exit

Available Templates

Home

Blank database
Blank web database
Recent templates
Sample templates

My templates

Office.com Templates →

Assets
Contacts
Issues & Tasks
Non-profit

Projects

Blank database

File Name
Database1

C:\Documents and Settings\Admin\My Documents\

Create

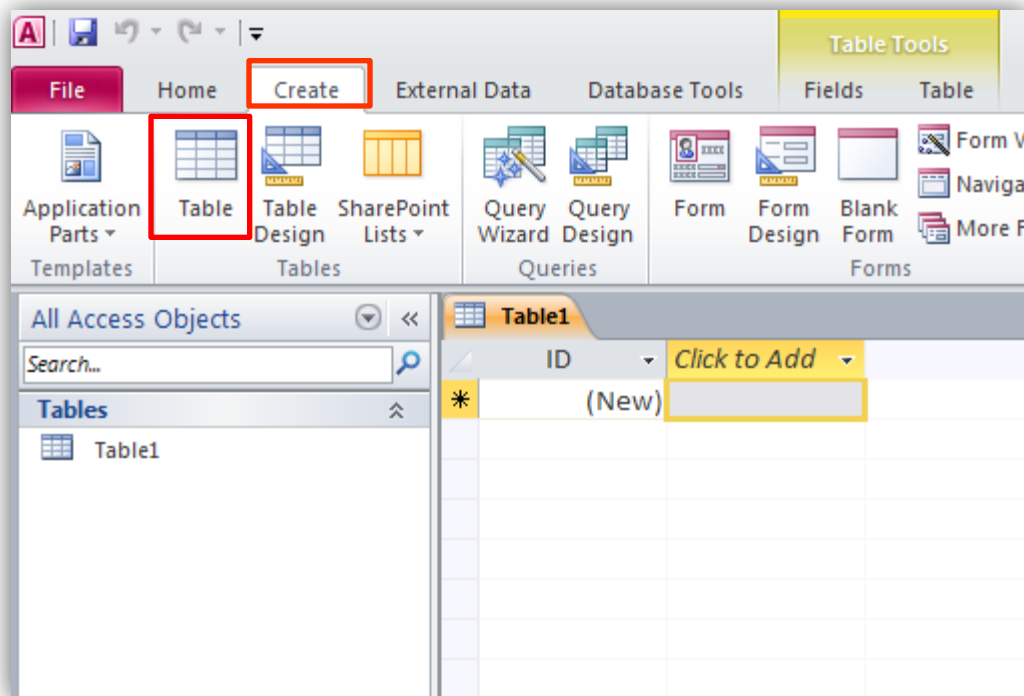
The image shows the Microsoft Access 'New' screen. On the left is a ribbon with tabs for File, Home, Create, External Data, and Database Tools. The 'New' tab is active, showing a list of recent databases and a 'New' section with various template categories: Blank database, Blank web database, Recent templates, Sample templates, My templates, Office.com Templates (with a search bar), Assets, Contacts, Issues & Tasks, Non-profit, and Projects. The 'Blank database' template is selected. On the right, a 'Blank database' dialog box is open, showing a large empty area for a preview. Below the preview, the 'File Name' field contains 'Database1' and is highlighted with a red box. The path 'C:\Documents and Settings\Admin\My Documents\' is shown below the name field. A 'Create' button is at the bottom of the dialog.

2. Обекти в базата от данни

- Таблици – колони (полета), редове (записи); ядро на БД;
- Формуляри – за по-лесно въвеждане на данните;
- Заявки (справки) – за реализиране на извадки от БД по определени критерии;
- Отчети – за отпечатване на таблици или справки;
- Макроси – команди за автоматично изпълнение на често повтарящи се дейности;
- Модули – програмни инструкции на езика Visual Basic for Applications

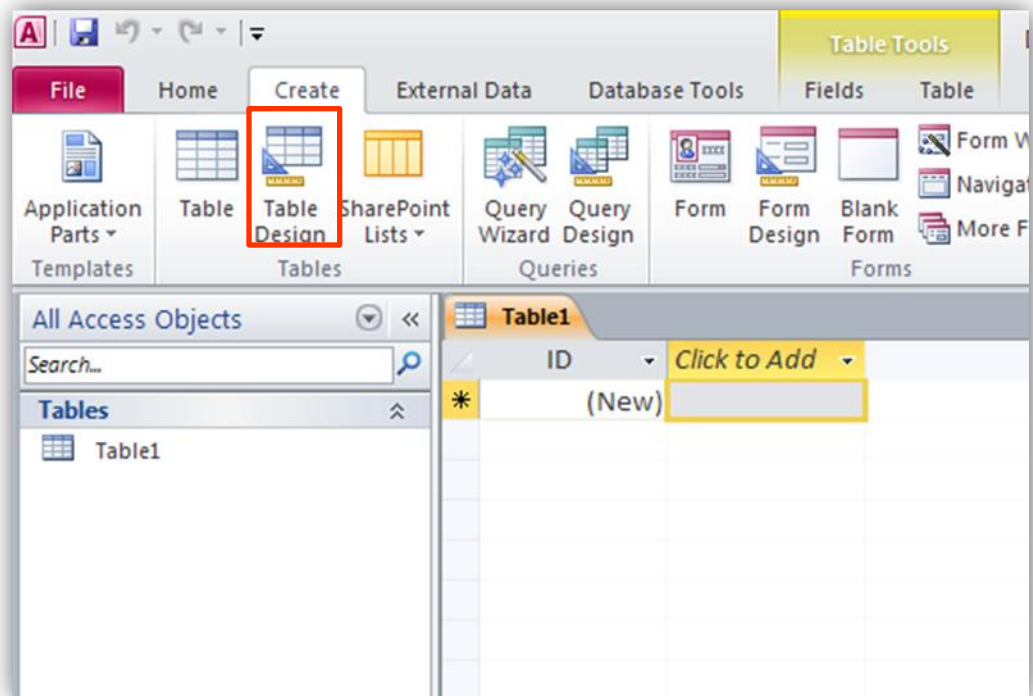
3. Таблицы

- Създаване – от групата Create се избира Table

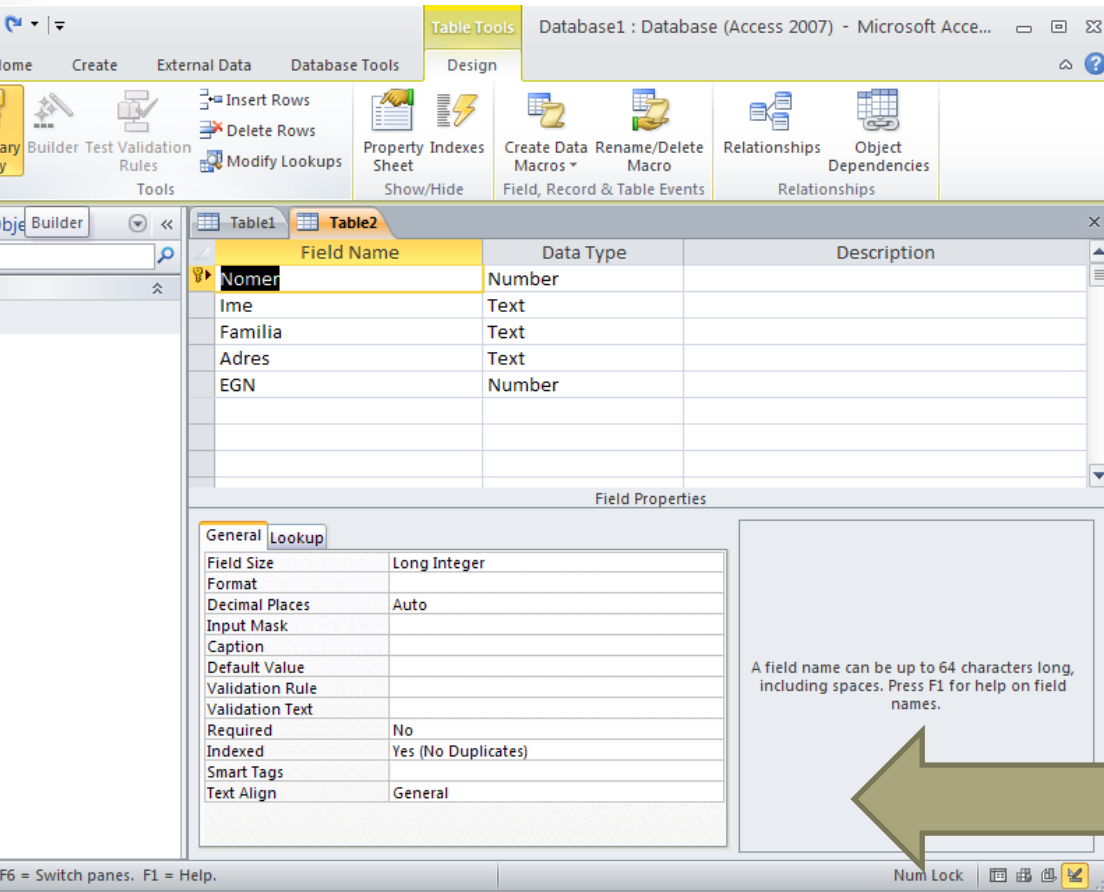


A) Създаване на полета

- Избира се инструмент Table Design



- Задават се имена на полетата и се избира техният тип;



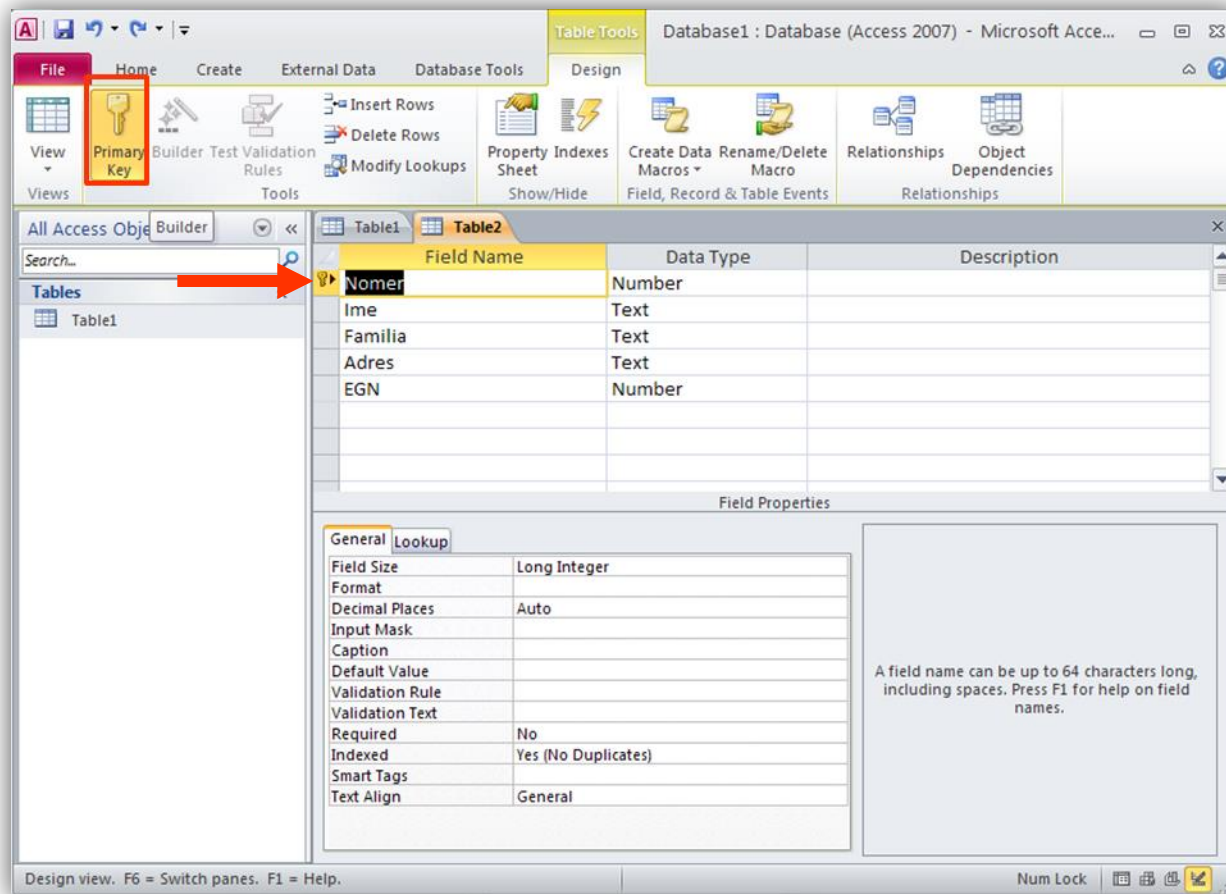
Field Name – име на поле;
Data Type – посочва се
 ТИПЪТ НА ДАННИТЕ;
Description – описание на
 полето;

Field Properties –
 уточняват се
 характеристиките на
 полето:

- **Field Size** – максимален
размер на данните в
полето;
- **Input Mask** – образец
въвеждане на
всички данни в
полето;
- **Default Value** –
стойност по
подразбиране;

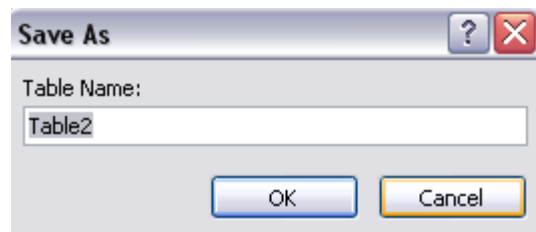
Б) Определяне на ключ:

- избира се поле;
- активира се бутонът за ключ;



В) Именуване на таблицата

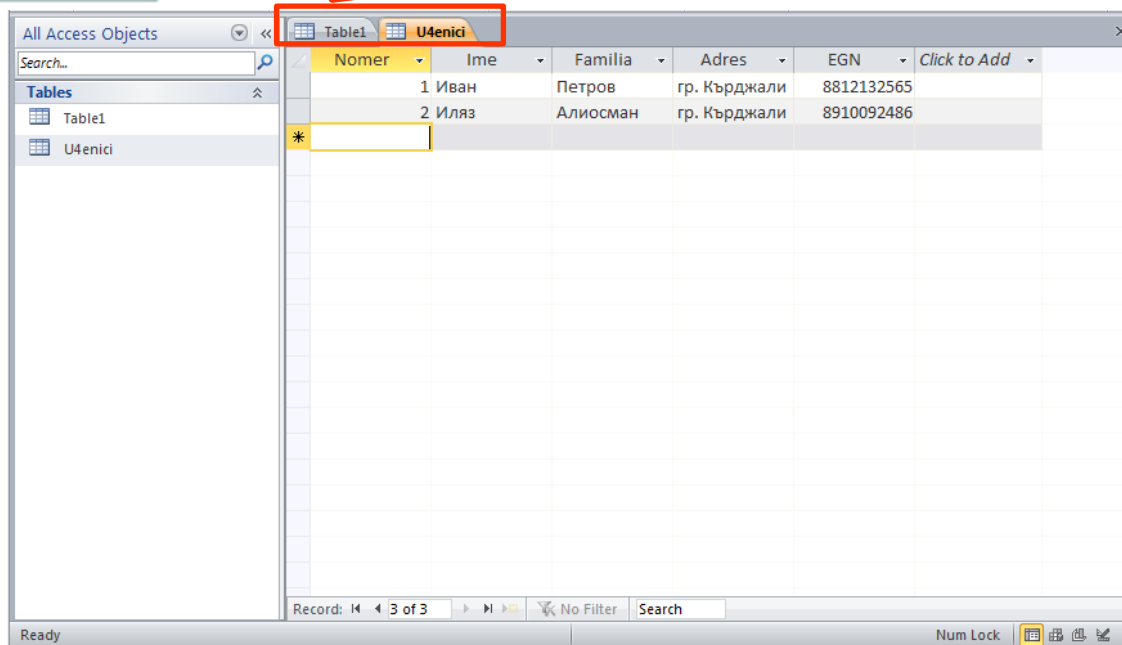
От File > Save



Г) Въвеждане на данни в таблицата

- Таблицата се отваря с двукратно щракване на мишката върху името ѝ;
- Отворените обекти се виждат с техните имена;
- Въвеждаме данните, като преминаваме в отделните полета с бутоните за навигация или Tab

Отворени
обекти



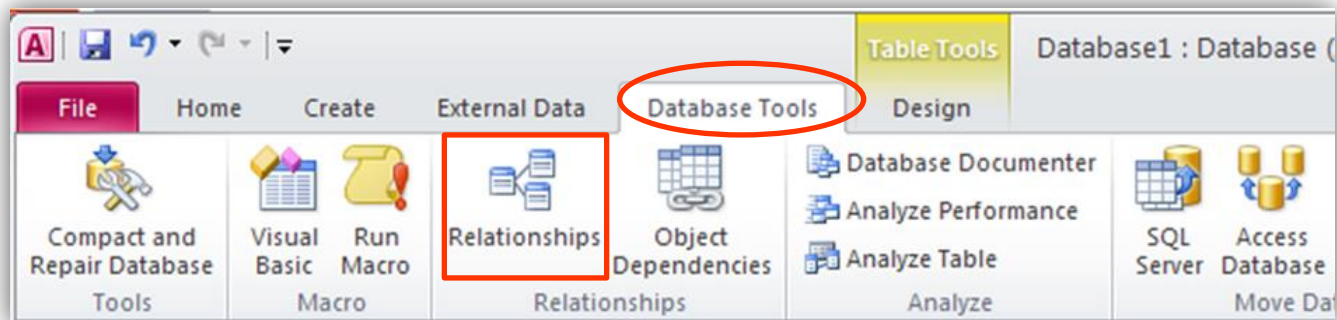
The screenshot shows the Microsoft Access interface. On the left, the 'All Access Objects' pane displays a list of tables: 'Table1' and 'U4enici'. A red box highlights the 'Table1' icon, and a red arrow points from the text 'Отворени обекти' to it. The main window displays the data for 'Table1' in a grid view. The table has columns: 'Nomer', 'Ime', 'Familia', 'Adres', 'EGN', and 'Click to Add'. The data is as follows:

Nomer	Ime	Familia	Adres	EGN	Click to Add
1	Иван	Петров	гр. Кърджали	8812132565	
2	Иляз	Алиосман	гр. Кърджали	8910092486	
*					

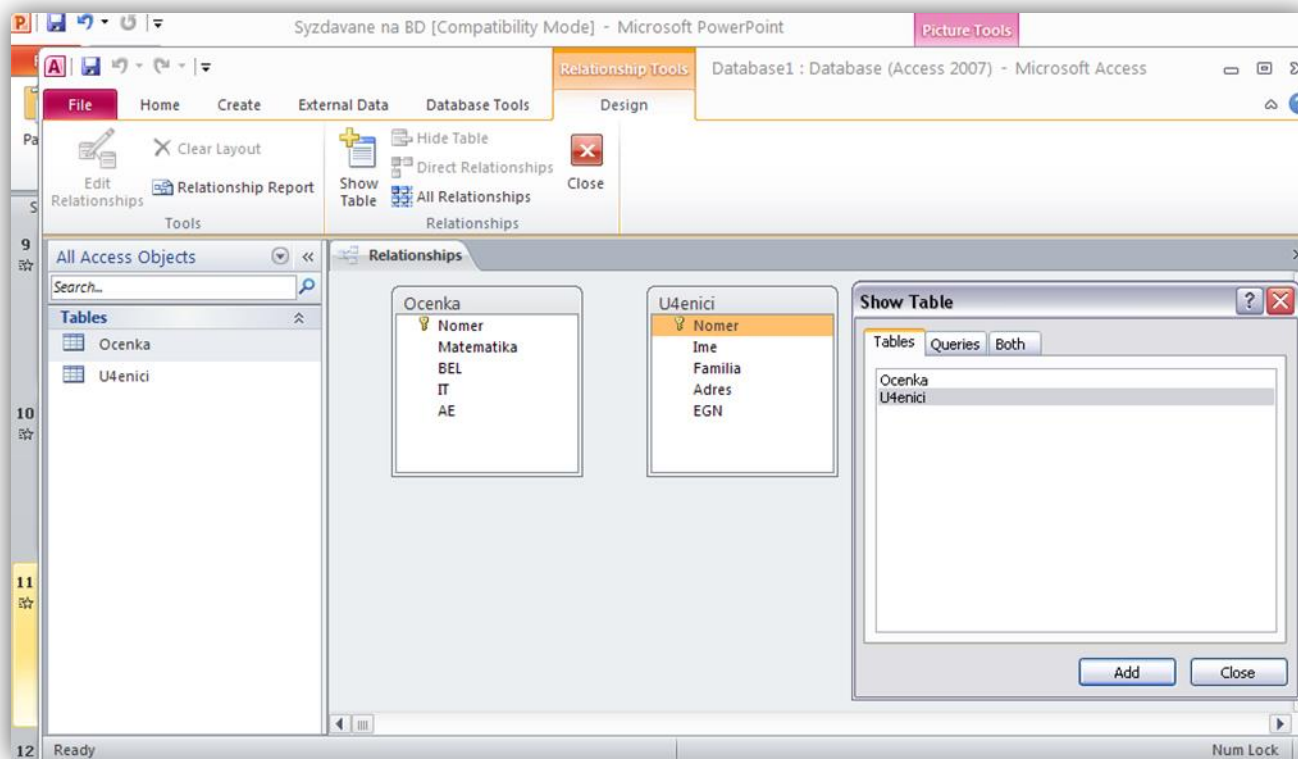
At the bottom of the window, the status bar shows 'Record: 14 of 3', 'No Filter', and a search box.

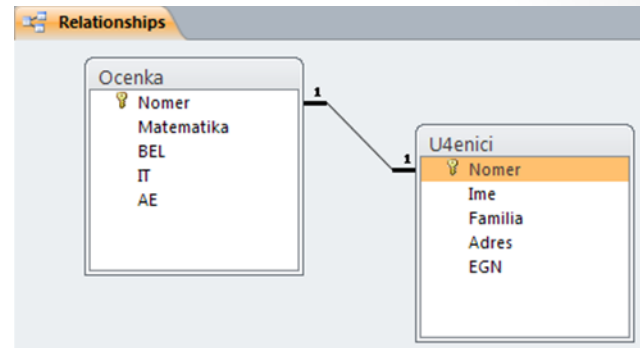
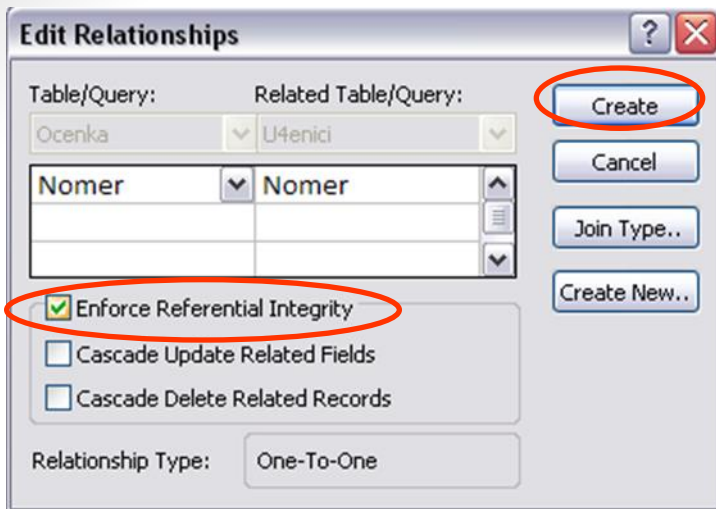
4. Връзка между таблиците

- Затворете всички отворени таблици.
- Отворете прозореца Relationships



- Добавете таблиците, които ще свързвате – от прозореца Show Table с бутон Add





- Връзките се създават чрез влачене от поле в едната таблица към поле в другата таблица;
- Полетата, които се свързват, трябва да са от един и същ тип;
- За връзка 1:n, се слага отметка в полето Enforce Referential Integrity;
- Избира се бутон Create;

- Затворете Relationships – с десен бутон се отваря контекстно меню и се избира Close;
- Избира се Yes, за да съхраним създадените връзки.

