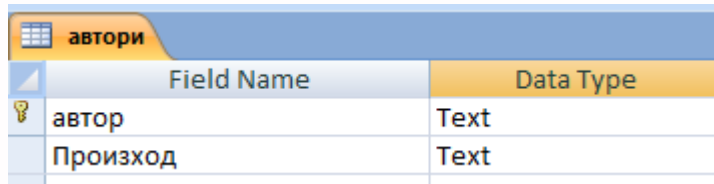


# Създаване на таблици

Таблиците са обектите, които се използват от Access за организиране на данни.

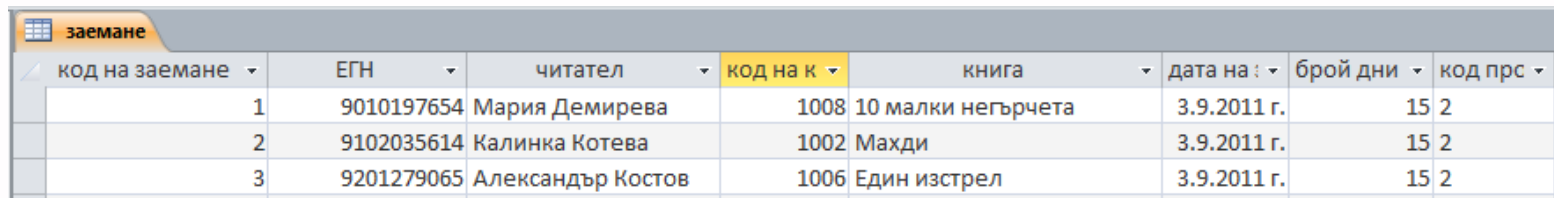
Съществуват два изгледа:

а) Design view ви позволява да промените структурата на таблицата, да добавяте полета или да промените вида на информацията;



Field Name	Data Type
автор	Text
Произход	Text

Б) Datasheet view /табличен вид/- тук можете да добавяте информация; всяка колона представлява поле, а всеки ред –запис.



код на заемане	ЕГН	читател	код на к	книга	дата на	брой дни	код прс
1	9010197654	Мария Демирева	1008	10 малки негърчета	3.9.2011 г.	15	2
2	9102035614	Калинка Котева	1002	Махди	3.9.2011 г.	15	2
3	9201279065	Александър Костов	1006	Един изстрел	3.9.2011 г.	15	2

## Типове данни в Access.

- **Text** – текстовите полета могат да съдържат буквени и числови знаци. Имат максимална дължина до 255 знака.
- **Memo** – полета за бележки и резюмета, също съдържат буквени и числови знаци, но до 64000 знака
- **Number** – числови полета, съхраняват числа.
  - **Byte** – цели числа от 0 – 255
  - **Integer**- цели числа от - 32768 до + 32768
  - **Long Integer** – цели числа от - 2147483648 до + 2147483648
  - **Single Double** – дробни числа с определен брой цифри след десетичната запетая.
- **Data/Time** – полета за дата и час, съдържат календарни данни
- **Currency** – Валутни полета ,данни за пари.
- **Auto Number** – Този тип данни започва с номера на първия запис и увеличава номера с 1.
- **Yes/No** – избор между да или не ,вярно или грешно, 1 или 0.
- **OLE Object** – технология ,която Ви разрешава да включите в таблицата си обекти като картини, видео или звукови файлове.
- **Hyperlink**- полета за хипервръзки.
- **Lookup Wizard** – тези полета могат да вземат формата на текстови рамки.

## Свойства на полетата (Field Properties)

**Field Size** - число между 1 и 255

**Format** – формат на числовата данна

**Decimal Places** – брой знака след дес.запетая

**Input Mask**- в шаблона с предназначени за целта знаци се посочва видът на знака, който може да стои на съответната позиция

**Caption** - ако има текст, той ще се появи като етикет над стълба

**Default Value** - стойност, която автоматично ще се поставя като съдържание на полето при образуване на нов запис

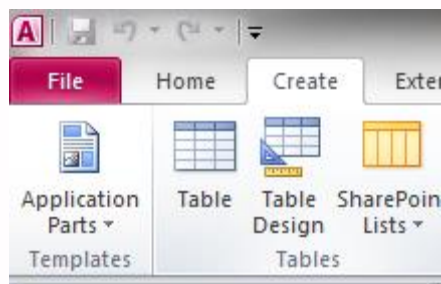
**Validation Rule** - описание на стойностите, които са допустими в полето

**Validation Text** - текст, който да бъде показван на потребителя всеки път, когато се опита да въведе недопустима стойност

Отворете файла **zad\_access.docx**.

Ще създадем последователно всички таблици в упражнението.

Всики обекти в базите данни се създават в раздела - Create



1. Отворете Create → Table Design;
2. Попълнете всички полета и типа на данни;
3. Маркирайте с → стрелка в началото на реда, полето, което ще е ключово и кликнете на иконата Primary key.
4. Съхранете таблицата, под името, което е посочено в упражнението.

