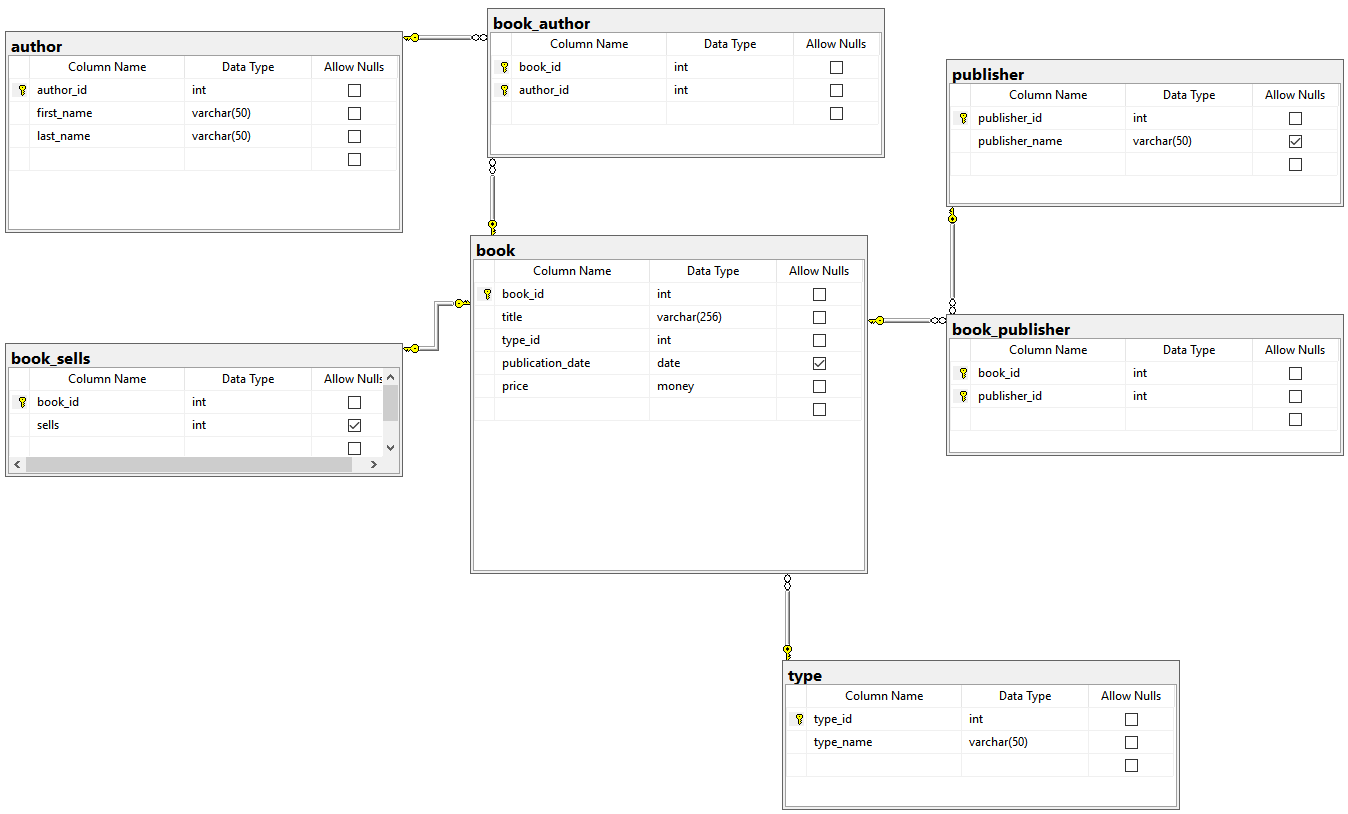
**Курсов проест по бази от данни – Книги**

Име и фамилия: Калоян Димитров

Специалност: Софтуерно инженерство

Факултетен номер: 20054



**Описание на предметната обраст**

Курсовият ми проект е закниги. Базата от данни може да бъде използвана в издателска фирма. Съдържа се информация като име на книга, дата на издаване, жанр, издателство, автор и брой продажби.

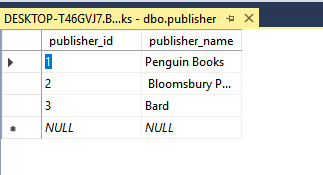
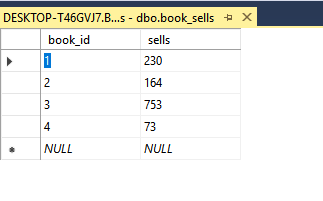
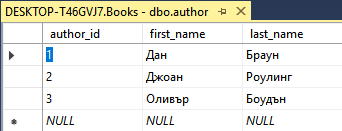
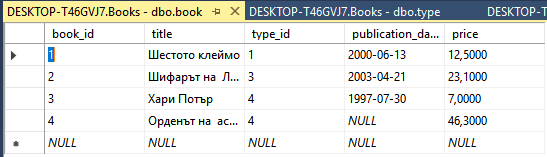
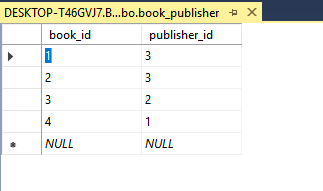
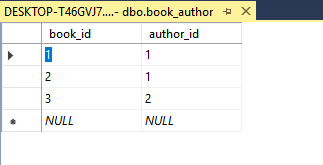
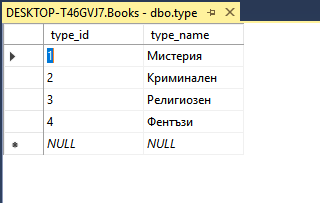
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Име на релация** | **Атрибут** | **Тип** | **Първичен ключ** |
| **book** | **book\_id** | **Int** | **Да** |
| **title** | **Varchar(256)** | **Не** |
| **type\_id** | **Int** |
| **publication\_date** | **Date** |
| **price** | **money** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **authors** | **author\_id** | **Int** | **Да** |
| **first\_name** | **Varchar(50)** | **Не** |
| **last\_name** | **Varchar(50)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **publisher** | **publisher\_id** | **Int** | **Да** |
| **pubisher\_name** | **Varchar(50)** | **Не** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **type** | **type\_id** | **Int** | **Да** |
| **type\_name** | **Varchar(50)** | **Не** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **book\_sells** | **book\_id** | **Int** | **Да** |
| **sells** | **Int** | **Не** |

**Въведена информация в базата от данни**

**Заявки**

SELECT \*

FROM book

WHERE price > (SELECT AVG(price) FROM book)

Извежда заглавията на книгите с цени по-високи от средната цена за всички книги.

2018-01-12 (10)

SELECT b.title, a.publisher\_name, b.price

FROM book AS b

INNER JOIN

book\_publisher AS ba ON ba.book\_id = b.book\_id

INNER JOIN

publisher a ON a.publisher\_id = ba.publisher\_i

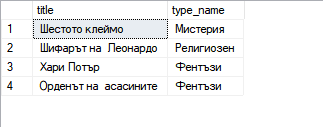
Извежда всички книги заедно с техните цени и имената на издателите.



SELECT b.title, a.type\_name

FROM book AS b

Извежда всички книги и техния жанр.

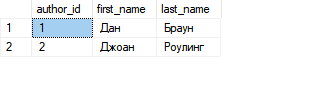


SELECT \*

FROM author

WHERE first\_name LIKE 'Д%' ORDER BY first\_name

Извежда собствено и фамилно име на всички автори чието собствено име започва с “Д”.



SELECT b.title, a.first\_name

FROM book AS b

INNER JOIN

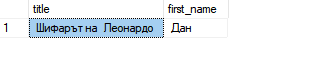
book\_author AS ba ON ba.book\_id = b.book\_id

INNER JOIN

Author a ON a.author\_id = ba.author\_id

Where price > ( SELECT AVG(price) FROM book )

Извежда име на книга и собствено име на автор чиято книга има цена по-висока от средната цена на всички книги.



**Update заявка**

UPDATE [dbo.][book\_sells]

SET [sells] = 500

WHERE ([sells] = 0)

sells

type

Book\_publisher

publisher

author

Book\_author

book