

Упр. - Моделирование связи "многие-ко-многим"

- Создайте таблицу "Заказы" (ID заказа, Дата заказа, ID клиента).

открою ранее созданный отчет Упр1\_2\_одинКоМногим\_направление\_фильтрации.pbix  
добавлю таблицу

Упр3\_Моделирование\_связи\_многиеКоМногимции

ФайлГлавнаяПреобразованиеДобавление столбцаПросмотрИнструментыСправка

Закрывать и применятьЗакрывать

Создать источникНовый запрос

Последние источникиНовый запрос

Введите данные

Настройки источника данныхИсточники данных

Управление параметрамиПараметры

Обновить предварительный просмотрЗапрос

Запросы [4]

authorsbooksганresЗапрос1

Создание таблицы

	id_order	date	id_customer	+
35	9035	07.01.2025	88035	
36	9036	01.01.2025	88036	
37	9037	02.01.2025	88037	
38	9038	03.01.2025	88038	
39	9039	04.01.2025	88039	
40	9040	05.01.2025	88040	
41	9041	06.01.2025	88041	
42	9042	07.01.2025	88042	
+				

Имя: orders

ЗакрыватьНовый запросИсточники данныхПараметрыЗапрос

Запросы [4]

authorsbooksганresorders

123 id\_order

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

9001

9002

9003

9004

9005

9006

9007

9008

9009

9010

9011

9012

9013

date

01.01.2025

02.01.2025

03.01.2025

04.01.2025

05.01.2025

06.01.2025

07.01.2025

01.01.2025

02.01.2025

03.01.2025

04.01.2025

05.01.2025

06.01.2025

123 id\_customer

88001

88002

88003

88004

88005

88006

88007

88008

88009

88010

88011

88012

88013

= Table.TransformColumnTypes(Источник,{{"id\_order", Int64.Type},

- Создайте необходимые ключевые столбцы в таблице.

Создание таблицы

	id_order	id_book	+
35	9035	88	
36	9036	99	
37	9037	11	
38	9038	99	
39	9039	99	
40	9040	99	
41	9041	99	
42	9042	99	
+			

Имя:

Столбец из примеров

Настраиваемый столбец

Вызвать настраиваемую функцию

Условный столбец

Столбец индекса

Создать дубликат столбца

Общие

Формат

Объединить столбцы

Извлечь

Выполнить анализ

Из текста

Запросы [5]

authors

books

ganres

orders

order\_details

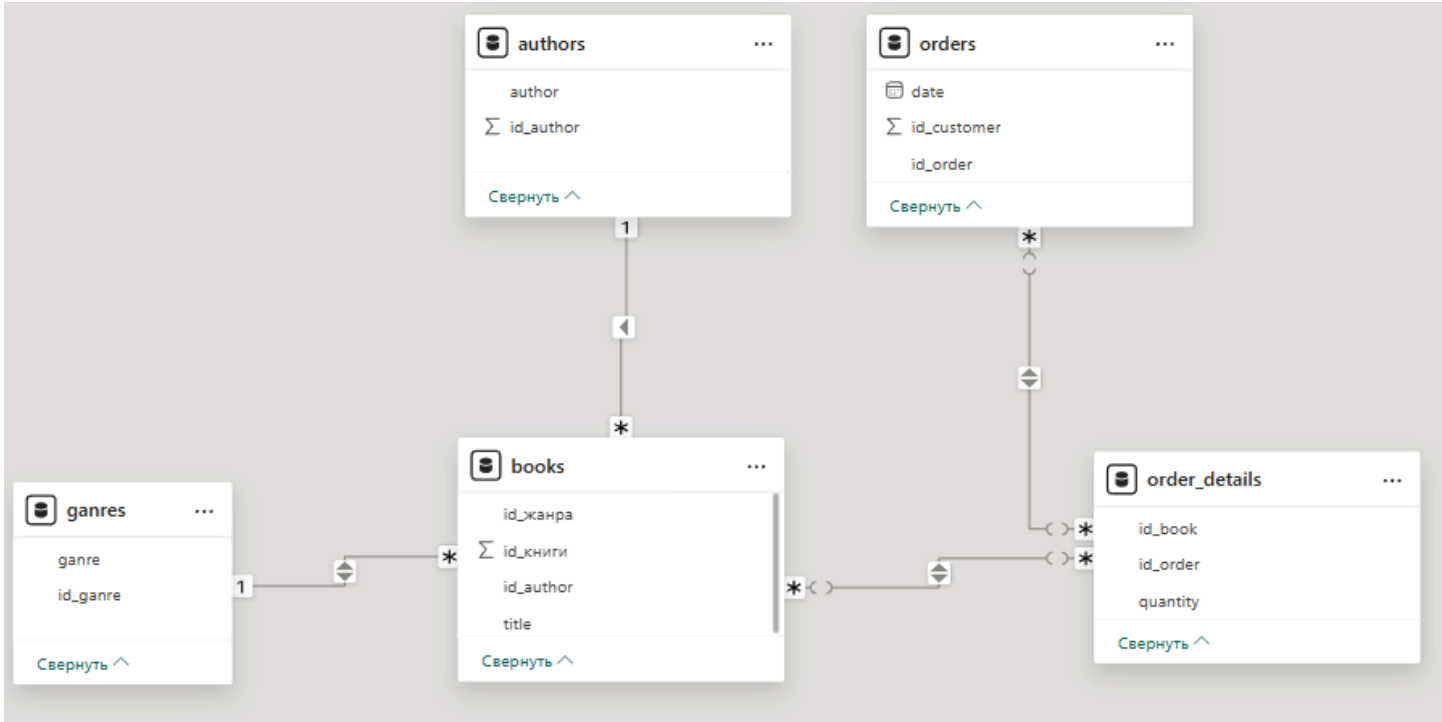
fx

= Table.SelectRows("#Добавлен пользовательский объект", each

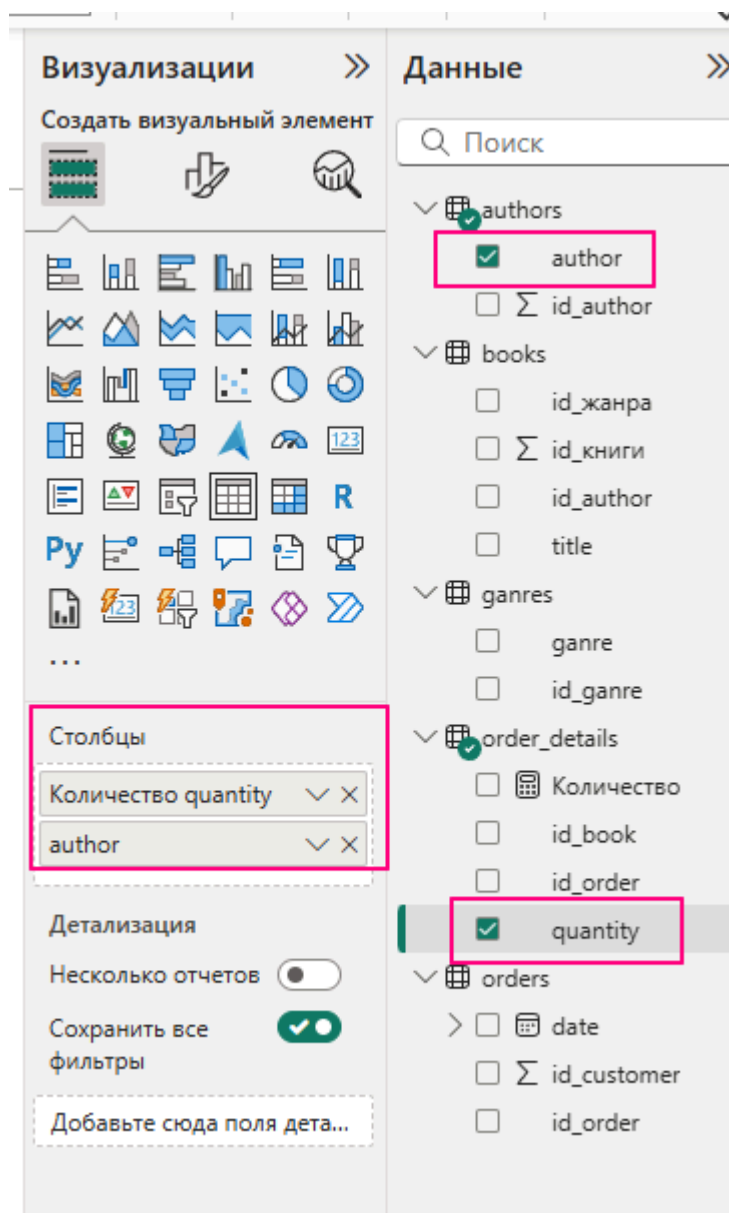
	id_order	id_book	quantity
1	9001	11	1
2	9002	22	1
3	9003	33	1
4	9004	33	1
5	9005	44	1
6	9006	55	1
7	9007	66	1
8	9008	77	1
9	9009	88	1

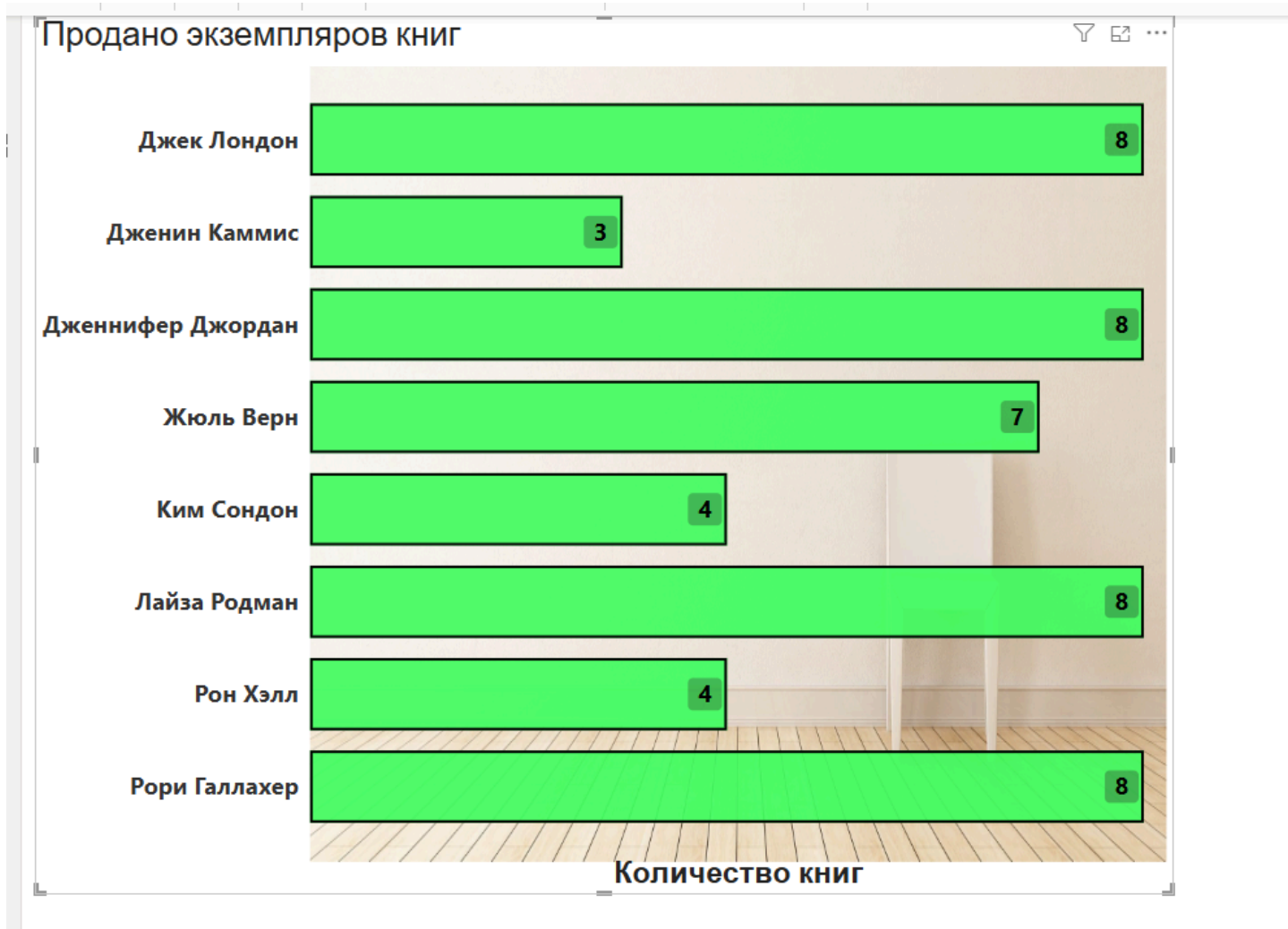
добавила столбец с количеством

- Реализуйте связь "многие-ко-многим" между таблицами "Книги" и "Заказы" через промежуточную таблицу "Детали заказа" (ID заказа, ID книги, Количество).



- Создайте отчет, отображающий количество проданных книг каждого автора.





### Дополнительные задания

- Исследуйте различия между связями "один-к-одному" и "один-ко-многим".
- Попробуйте создать модель данных с использованием всех трех типов связей.
- Изучите, как связи влияют на производительность модели данных.
- Сделайте скриншоты выборов в интерфейсе
- Сделайте скриншоты результатов