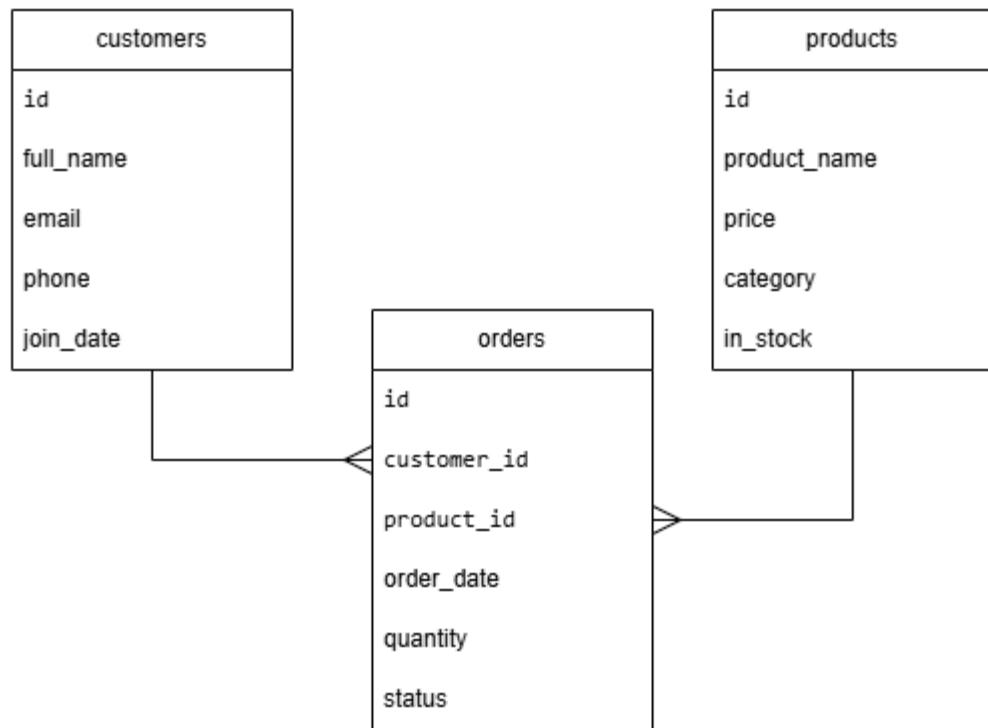


## **SELECT – запросы**

1. Вывести всех авторов. (authors)
2. Вывести названия всех книг. (books)
3. Показать все жанры в алфавитном порядке. (genres)
4. Найти всех пользователей, которые присоединились в 2024 году. (members)
5. Найти все книги, опубликованные после 2010 года. (books)
6. Показать всех авторов из Великобритании. (authors)
7. Показать все экземпляры книг в состоянии "Fair". (book\_copies)
8. Вывести книги, название которых начинается со слова “The”. (books)
9. Показать все жанры, кроме жанра “Fantasy”. (genres)
10. Найти книги, опубликованные между 1990 и 2010 годами. (books)
11. Показать авторов, которые НЕ из США и НЕ из Великобритании. (authors)
12. Показать 5 самых новых книг (по году публикации). (books)
13. Показать выдачи книг только за март 2025 года. (borrows)
14. Найти книги, в названии которых есть выражение “of the”. (books)
15. Посчитать, сколько авторов из каждой страны. (authors)
16. Найти самую раннюю и самую позднюю дату публикации книг. (books)

## **JOIN, GROUP BY, Множества и Подзапросы**

1. Показать книги того же автора, что и книга “Americanah”. (books, subquery)
2. Показать названия книг вместе с именами их авторов. (books, authors, JOIN)
3. Показать названия книг и названия издательств. (books, publishers, JOIN)
4. Показать жанры каждой книги. (books, book\_genres, genres, JOIN)
5. Найти автора книги “The Shining”.
6. Показать авторов, у которых нет ни одной книги. (authors, books)
7. Показать все книги того же жанра, что и книга “Harry Potter and the Philosopher's Stone”. (books, genres, book\_genres, subquery)
8. Показать книгу и количество её экземпляров. (books)
9. Найти участников, которые брали книги в январе 2025 И в феврале 2025. (sets-intersect, borrows)
- 10.Найти книги, у которых больше одного экземпляра. (book\_copies, group by)
- 11.Показать все книги, которые НЕ брали ни разу. (book, book\_copies)
- 12.Найти книги того же издательства, что и “Normal People”. (publishers, books)
- 13.Посчитать количество книг у каждого автора. (group, authors, books)
- 14.Посчитать количество книг у каждого издательства. (group, publishers, books)
- 15.Показать 5 авторов с наибольшим количеством книг. (group, books, authors)
- 16.Показать год публикации и количество книг в этом году. (group, books)
- 17.Показать жанр и количество книг в этом жанре. (genres, book\_genres)
- 18.Найти книгу, у которой самое большое число экземпляров. (books, book\_copies)
- 19.Найти книги, у которых есть более одного жанра. (Many-to-Many, books, genres, book\_genres)



1. Добавьте нового покупателя в таблицу customers.
  - a. (Elon Musk, [elon@gmail.com](mailto:elon@gmail.com), +1-234-5678, 2025-11-30)
2. Добавьте два новых товара в таблицу products.
  - a. product\_name: "**USB-C Fast Charger**"
  - b. price: **24.99**
  - c. category: "**Electronics**"
  - d. in\_stock: **100**
3. Добавьте товар без категории:
  - a. product\_name: "**Minimalist Notebook**"
  - b. price: **7.50**
  - c. category: **NULL**
  - d. in\_stock: **200**
4. Добавьте заказ:
  - a. customer\_id: **1**
  - b. product\_id: **4**
  - c. order\_date: "**2024-06-10**"
  - d. quantity: **1**
  - e. status: "**new**"
5. Добавьте заказ на самый дешёвый товар:
  - a. customer\_id: **5**
  - b. product\_id: **?**
  - c. order\_date: "**2024-06-18**"
  - d. quantity: **2**
  - e. status: "**paid**"
6. Добавьте заказ на товар с большим запасом (`in_stock > 30`):
  - a. customer\_id: **10**
  - b. product\_id: **3**
  - c. order\_date: "**2024-06-22**"
  - d. quantity: **4**

e. status: "paid"

7. Добавьте следующие товары:

product_name	price	category	in_stock
"Smart Home Hub"	129.99	Electronics	50
"Office Chair Comfort+"	199.00	Furniture	15
"Yoga Mat Premium"	34.50	Sports	80

8. Увеличьте цену товара с id = 1 на 50.00.
9. Установите количество на складе у товара id = 7 на значение 80.
10. Измените статус заказа id = 5 на "paid".
11. Обновите email покупателя id = 2 на "bob.smith@example.com".
12. Установите NULL в поле phone для всех покупателей, присоединившихся в феврале 2024.
13. Удалите заказ с id = 7.
14. Удалите товар, у которого нет ни одного заказа