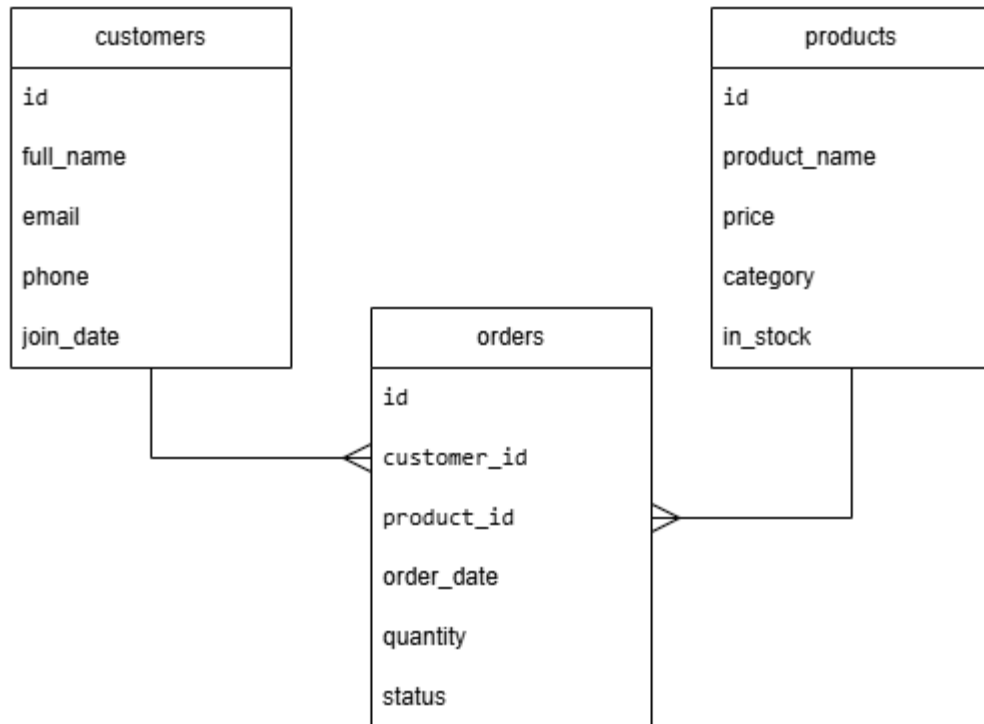


SELECT – запросы

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, +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