

## Задача по PostgreSQL: Библиотека

### Описание:

В библиотеке требуется выполнить несколько запросов к базе данных, используя различные операторы и функции.

Обрати внимание: Эти две таблицы уже созданы на схеме `nursultan` и у тебя есть доступ. (`nursultan.books`)

### Данные:

- Таблица `books`:
  - `book_id` (целое число, первичный ключ)
  - `author_id` (целое число, внешний ключ, ссылается на `author_id` в таблице `authors`)
  - `title` (текст)
  - `genre` (текст)
  - `year_published` (целое число)
  - `quantity` (целое число)
- Таблица `authors`:
  - `author_id` (целое число, первичный ключ)
  - `name` (текст)
  - `country` (текст)

### Задача:

1. Найти все книги, изданные после 2010 года.
2. Найти все книги, написанные авторами из России.
3. Найти все книги, которых нет в наличии (`quantity = 0`).
4. Найти все книги, жанр которых начинается с буквы "Ф".
5. Найти всех авторов, которые написали более 2 книг (Почитай про `HAVING`)
6. Найти все книги, у которых нет автора.
7. Найти всех авторов, а также количество написанных ими книг (Почитай про функцию `COUNT`)

### Дополнительные задачи:

- Используй оператор `BETWEEN` для поиска книг, которые были изданы в период с 2000 по 2015 год.

