

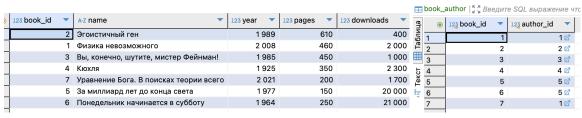
Для реализации партиционирования, удаляем pk с таблицы book

```
    i arτιsτ

✓ ■ book

       > 🗄 Колонки
       > 🛅 Ограничения
       Внешние ключи
           Индексы
       > Зависимости
       Ссылки
              ⇒ book_big.student04.book_big->student04.book
              ⇒ book_medium.student04.book_medium->student04.book
              ⇒ book_small.student04.book_small->student04.book
       Секции таблиц
          > iii book_big
          > iii book_medium
          book_small
table if not exists student04.book_small partition of student04.book for values from (0) TO (1000); table if not exists student04.book_medium partition of student04.book for values from (1000) TO (10000); table if not exists student04.book_big partition of student04.book for values from (10000) to (maxvalue);
```

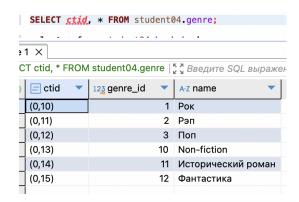
Заполненные таблицы:



4	10	Non-fiction
5	11	Исторический
6	12	Фантастика

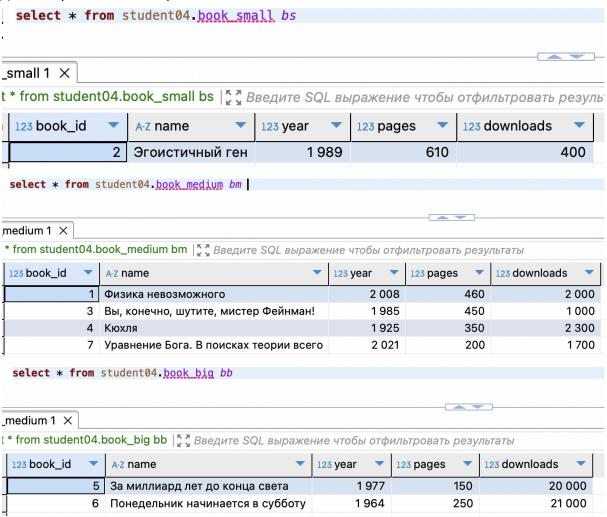
5	•	123 author_id 🔻	A-z first_name ▼	A-z second_name	123 country_id 🔻	Ø date_of_birth ▼
-	1	1	Митио Каку	[NULL]	1 ♂	2024-09-28
	2	2	Ричард Докинз	[NULL]	1 ☑	2024-09-28
	3	3	Ричард Фейнман	[NULL]	1₫	2024-09-28
į	4	4	Юрий Тынянов	[NULL]	1 ₺	2024-09-28
:	5	5	Аркадий и Борис Стругацкие	[NULL]	1 ₫	2024-09-28



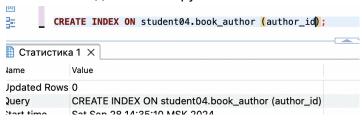


SELECT CALLY, * FROM Studentor,											
1 X											
T ctid, * FROM student04.author $\left[\begin{smallmatrix}\kappa & s \\ k & b\end{smallmatrix}\right]$ Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты											
□ ctid ▼	123 author_id 🔻	A-Z first_name	A-Z second_name	123 country_id 🔻							
(0,1)	1	Митио Каку	[NULL]	1 ₫	2024-09-28						
(0,2)	2	Ричард Докинз	[NULL]	1 ₫	2024-09-28						
(0,3)	3	Ричард Фейнман	[NULL]	1 ₺	2024-09-28						
(0,4)	4	Юрий Тынянов	[NULL]	1 ₺	2024-09-28						
(0,5)	5	Аркадий и Борис Стругацкие	[NULL]	1 ₺	2024-09-28						

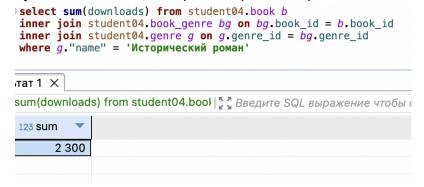
Данные, разбитые на партиции:



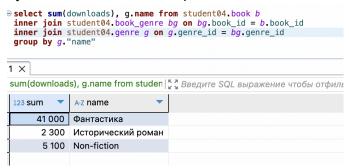
Составить индекс по автору книги:



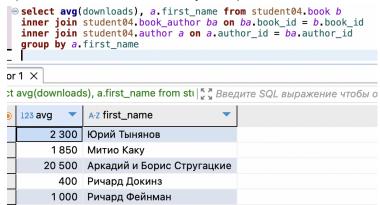
Сумма скачиваний в жанре "Исторический роман":



Сумма скачиваний по жанрам:

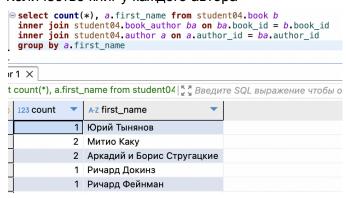


Среднее число скачиваний у автора:



Сумма скачиваний у автора:

Количество книг у каждого автора

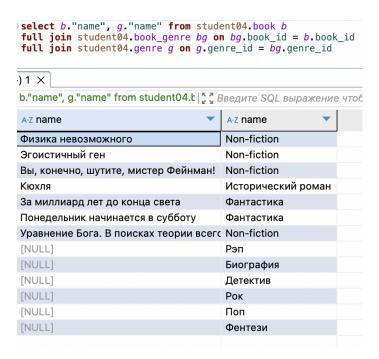


Добавление новых жанров

[NULL]

```
⊝insert into student04.genre(genre_id , "name")
   values (13, 'Детектив'), (14, 'Фентези'), (15, 'Биография');
   Annant into ctudent04 country/country id Unemall)
гистика 1 ×
       Value
d Rows 3
        insert into student04.genre(genre_id , "name")
        values (13, 'Детектив'), (14, 'Фентези'), (15, 'Биография')
        Sat Sep 28 15:43:36 MSK 2024
ne
        Sat Sep 28 15:43:36 MSK 2024
me
⊖ select b."name", g."name" from student04.book b
  inner join student04.book_genre bg on bg.book_id = b.book_id
  inner join student04.genre g on g.genre_id = bg.genre_id
(+) 1 ×
t b."name", g."name" from student04.b | В Введите SQL выражение чтобы отс
   A-z name
                                              A-z name
  Физика невозможного
                                             Non-fiction
  Эгоистичный ген
                                             Non-fiction
                                             Non-fiction
  Вы, конечно, шутите, мистер Фейнман!
  Кюхля
                                             Исторический роман
  За миллиард лет до конца света
                                             Фантастика
  Понедельник начинается в субботу
                                             Фантастика
  Уравнение Бога. В поисках теории всегс Non-fiction
⊕ select b."name", g."name" from student04.book b
  left outer join student04.book_genre bg on bg.book_id = b.book_id
left outer join student04.genre g on g.genre_id = bg.genre_id |
t b."name", g."name" from student04.b | 🔭 🛪 Введите SQL выражение чтобы отфильтроват
  A-z name
                                             A-z name
  Физика невозможного
                                             Non-fiction
                                             Non-fiction
  Эгоистичный ген
  Вы, конечно, шутите, мистер Фейнман!
                                             Non-fiction
                                             Исторический роман
  За миллиард лет до конца света
                                             Фантастика
                                             Фантастика
  Понедельник начинается в субботу
  Уравнение Бога. В поисках теории всегс Non-fiction
 A-z name
                                         A-z name
 Физика невозможного
                                         Non-fiction
 Эгоистичный ген
                                         Non-fiction
 Вы, конечно, шутите, мистер Фейнман!
                                         Non-fiction
                                         Исторический роман
 За миллиард лет до конца света
                                         Фантастика
 Понедельник начинается в субботу
                                         Фантастика
 Уравнение Бога. В поисках теории всегс Non-fiction
 [NULL]
                                         Рэп
 [NULL]
                                         Биография
 [NULL]
                                         Детектив
 [NULL]
                                         Рок
 [NULL]
                                         Поп
```

Фентези



Запрос по выводу списка жанров книг, для которых нет книг в таблице (с учетом особенностей сравнения с **NULL**)

