o stepik

1.3 Запросы, групповые операции 9 из 9 шагов пройдено 8 из 8 баллов получено

Вычисления по таблице целиком Групповые функции позволяют вычислять итоговые значения по всей таблице. Например, можно посчитать общее количество книг

на складе, вычислить суммарную стоимость и пр. Для этого после ключевого слова SELECT указывается групповая функция для выражения или имени столбца, а ключевые слова GROUP BY опускаются. Пример

Посчитать количество книг на складе.

Запрос:

```
SELECT SUM(amount) AS Количество
 FROM book;
Результат:
```

```
| Количество |
```

Пример Посчитать общее количество книг на складе и их стоимость.

Результатом таких запросов является единственная строка с вычисленными по таблице значениями.

Запрос:

```
SELECT SUM(amount) AS Количество,
         SUM(price * amount) AS Стоимость
  FROM book;
Результат:
```

Задание

| Количество | Стоимость

| 26267.50

Максимальная_цена, Средняя_цена соответственно. Среднюю цену округлить до двух знаков после запятой. Результат:

Вывести цену самой дешевой книги, цену самой дорогой и среднюю цену книг на складе. Названия столбцов Минимальная_цена,

```
Минимальная_цена | Максимальная_цена | Средняя_цена
```

Введите SQL запрос

Прекрасный ответ.

Задание было изменено авторами. Баллы за прошлые решения сохранены.

Query result:

Affected rows: 1

Свернуть

Верно решили 6 473 учащихся

Из всех попыток 69% верных

Минимальная_цена | Максимальная_цена | Средняя_цена 799.01 600.17

```
1 SELECT MIN(price) AS Минимальная_цена,
         MAX(price) AS Максимальная_цена,
         ROUND(AVG(price),2) AS Средняя_цена
5 FROM book;
8
```

```
10
  Следующий шаг
                       Решить снова
Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1
                                                                                                   Следующий шаг 🗦
         7 26
                     Шаг 6
```

▼ Комментарий закреплён

Оставить комментарий

15 Комментариев

Таблица **book**, структура и наполнение: book_id

INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT

Галина Озерова 5 месяцев назад

20 Решений

3 Мастер и Маргарита Булгаков М.А. 670.99 5 2 Белая гвардия Булгаков М.А. 540.50 3 Достоевский Ф.М. 460.00 10 Идиот Братья Карамазовы 3 4 Достоевский Ф.М. 799.01 5 Достоевский Ф.М. 480.50 10 Игрок 6 15 Стихотворения и поэмы Есенин С.А. 650.00 Ответить

Посмотреть 2 ответа (ответ преподавателя) 🗸

author

VARCHAR(30)

price

DECIMAL(8,2)

amount

INT

title

VARCHAR(50)

Почему тема о SUM, а задание по теме прошлого урока MIN, MAX и AVG?

Куликов Павел 15 дней назад

Александр Дронов 14 дней назад

Ответить

Ответить Nataliia Pozovna 23 дня назад

Эх, с каждым решенным заданием люблю ваш курс ещё сильнее))

select min(price) as Минимальная_цена, max(price) as Максимальная_цена, round(avg(price),2) as Средняя_цена from book

Подсказка из лекции:

Ответить

Anonymous 33969926 2 месяца назад

групповые функции), указанные после SELECT . Ответить

код

Руслан 2 месяца назад

ВАЖНО. После оператора GROUP BY должны перечисляться ВСЕ неагрегированные столбцы (то есть столбцы, к которым не применены

Добрый день! Пишет неверное кол-во столбцов. В чем ошибка? Изменен Галина Озерова 2 месяца назад

Ответить

Михаил Ганжин 2 месяца назад Помните - максимальная и минимальная цены будут уже в нужном формате, а средняя цена будет с большим количеством знаков после запятой, и нужно округлить до 2 знаков:)

Посмотреть 1 ответ (ответ преподавателя) 🗸

Ответить

Изменен Никита Лень 2 месяца назад

Эльмира Борлыбаева 3 месяца назад

Алина Тетеркина 3 месяца назад

Анастасия Костюк 4 месяца назад

Регина Мударисова 2 месяца назад Почему пишет, что

Ответить

Рахмет Ответить

Посмотреть 2 ответа (ответ преподавателя) 🗸

Неверное количество столбцов или неверный их порядок, или неверные названия столбцов

А что не так?) Ответить Посмотреть 1 ответ (ответ преподавателя) 🗸

Пишу SELECT

Выдает ERROR 1111: Invalid use of group function Что не так?

Elena Altunina 6 месяцев назад

Изменен Александра Хен 4 месяца назад Ответить Посмотреть 2 ответа 🗸

Посмотреть 4 ответа 🗸 Ответить

Юрий Лыков 6 месяцев назад Не забывайте про округление! ROUND

Почему Средняя_цена считается не как 26267.50/46?

Ответить

Anonymous 206143011 6 месяцев назад SELECT MIN(price) AS 'Минимальная_цена', MAX(price) AS 'Максимальная_цена', AVG (price) AS 'Средняя_цена' FROM book; не получается округлить среднюю цену до 2 знаков

в чем проблема?

Посмотреть 3 ответа 🗸 Ответить

Чепкасов Данил 6 месяцев назад

Изменен Чепкасов Данил 6 месяцев назад Посмотреть 3 ответа 🗸 Ответить