stepik

3.1 База данных «Тестирование», запросы на выборку 10 из 11 шагов пройдено 9 из 10 баллов получено

Задание Посчитать результаты тестирования. Результат попытки вычислить как количество правильных ответов, деленное на 3 (количество

вопросов в каждой попытке) и умноженное на 100. Результат округлить до двух знаков после запятой. Вывести фамилию студента, название предмета, дату и результат. Информацию отсортировать сначала по фамилии студента, потом по убыванию даты попытки. Логическая схема базы данных (чтобы потренироваться выбирать нужные таблицы):

subject student

```
PK student_id
                                          subject_id
                                                                        name_student
                                           name_subject
             question
                                                                          attempt
           question_id
                                                                       attempt_id
                                                                       student_id
            name_question
   FK subject_id
                                                                       subject_id
                                                                        date_attempt
                                                                        result
              answer
                                                                           testing
      PK answer_id
                                                                       testing_id
            name_answer
                                                                        attempt_id
           question_id
                                                                        question_id
           is_correct
                                                                        answer_id
Результат:
```

name_subject

name_student

Query result:

name_student

Баранов Павел

5 INNER JOIN attempt

6 USING (attempt_id)

7 INNER JOIN subject

```
Основы SQL
   Баранов Павел
                                          2020-04-15
                                                          33.33
                      Основы баз данных | 2020-03-23
   Баранов Павел
                                                          66.67
                                          2020-05-17
                      Основы SQL
   Семенов Иван
                                                          33.33
                      Основы SQL
                                          2020-04-15
   Семенов Иван
                                                          66.67
                    | Основы SQL
                                          2020-03-23
                                                          100.00
   Семенов Иван
   Яковлева Галина | Основы баз данных | 2020-04-21
                                                          100.00
                                                          0.00
   Яковлева Галина | Основы баз данных | 2020-03-26
Текст задания (чтобы не прокручивать страницу)
 Посчитать результаты тестирования. Результат попытки вычислить как количество правильных ответов, деленное на 3 (количество
  вопросов в каждой попытке) и умноженное на 100. Результат округлить до двух знаков после запятой. Вывести фамилию студента,
```

date_attempt | Результат

Задание было изменено авторами. Баллы за прошлые решения сохранены.

name_subject

Введите SQL запрос Верно решили 1 713 учащихся Из всех попыток 57% верных Всё получилось!

Результат

название предмета, дату и результат. Информацию отсортировать сначала по фамилии студента, потом по убыванию даты попытки.

```
2020-04-15
2020-03-23
2020-05-17
2020-04-15
2020-03-23
2020-04-21
2020-03-26
                           Основы SQL
Основы баз данных
Основы SQL
Основы SQL
Основы SQL
Основы баз данных
                                                                               33.33
66.67
33.33
66.67
100.00
100.00
  Баранов Павел
  Семенов Иван
  Семенов Иван
  Семенов Иван
  Яковлева Галина
  Яковлева Галина
                            Основы баз данных
                                                                               0.00
Affected rows: 7
 1 SELECT name_student, name_subject, date_attempt, ROUND((SUM(answer.is_correct)/3)*100,2) AS Результат
 2 FROM testing
 3 INNER JOIN answer
 4 USING (answer_id)
```

date_attempt |

```
8 USING (subject_id)
  9 INNER JOIN student
 10 USING (student_id)
 11 GROUP BY testing.attempt_id
 12 ORDER BY name_student, date_attempt DESC;
 13
 14
 15
  Следующий шаг
                      Решить снова
Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1
                                                                                            Следующий шаг 🗦
                  Шаг 9
        7 13
                                                                                      48 Комментариев
                   51 Решение
```

Эти же все данные есть по сути дела в таблице attempt, сами себе усложняем задачу) Ответить

Новикова Марина Александровна 12 дней назад

Ответить

Ответить

Изменен Лариса Фернандес 13 дней назад

Ответить

Ответить

Сергей Пресняков в прошлом месяце

Anton Kuxaruk 13 дней назад

KIRILL MEDVEDEV 11 часов назад

Оставить комментарий

Татьяна 10 дней назад

Не понятно, почему соединение testing&answer по столбцу question_id не дает нужных результатов, а соединение этих же таблиц с помощью answer_id работает.. Посмотреть 1 ответ (ответ преподавателя) 🗸 Ответить

Разобралась, нужно было обратить внимание, что у двух таблиц два возможных ключа соединения

Новикова Марина Александровна 12 дней назад Помогите, пожалуйста, решение #335752830. Застряла на этой задаче не могу понять, что не так

Посмотреть 4 ответа (ответ преподавателя) 🗸

коллеги, наведите, плз, на мысль верную; что не так в моём запросе? "код запроса"

5 7

Семенов Иван

Семенов Иван

Валерия Зленко в прошлом месяце

Ответить

Ответить

Ответить

код

что не так

Ильгиз Незаметдинов в прошлом месяце

Изменен Галина Озерова в прошлом месяце

Anonymous 199658983 2 месяца назад

Изменен Anonymous 199658983 2 месяца назад

Ответить

Ильдар Хафизов 2 месяца назад

Ответить

Артём Назаров 2 месяца назад

Ответить

Изменен Овчарова Светлана 2 месяца назад

Ответить

Отличное задание))

Кирилл Аксентьев в прошлом месяце

#321147155

Спасибо заранее!

Подскажите, пожалуйста, где я застопорилась?

Максим Муракаев в прошлом месяце здесь в комментах много ответов на счет соединения таблиц, но еще следует учесть что таблицы answer & testing имеют 2 общих столбца и

если у вас не получится верный с одним столбцом - попробуйте с другим.

(SUM(is_correct) / 3) * 100 даёт неправильный результат. Я застрял.

Семенов Иван | Основы SQL | 2020-05-17 | 166.67

Яковлева Галина | Основы баз данных | 2020-04-21 | 133.33

Баранов Павел | Основы баз данных | 2020-03-23

| Основы SQL

| Основы SQL

| Яковлева Галина | Основы баз данных | 2020-03-26

Query result: name_student | name_subject | date_attempt | Результат Баранов Павел | Основы SQL | 2020-04-15 | 166.67

| 133.33

1 166.67

| 133.33

| 2020-04-15 | 166.67

| 2020-03-23

```
Affected rows: 7
                         Посмотреть 4 ответа (ответ преподавателя) 🗸
             Ответить
Герел Минкеева в прошлом месяце
Здравствуйте!
Не получается вывести результат, подскажите, что нужно исправить?
                       Посмотреть 1 ответ (ответ преподавателя) 🗸
```

Посмотреть 2 ответа (ответ преподавателя) 🗸

Посмотреть 1 ответ (ответ преподавателя) 🗸

Посмотреть 2 ответа (ответ преподавателя) 🗸

Спасибо за совет)) https://stepik.org/lesson/310421/step/9?discussion=3102103&reply=3106159&unit=292727

Посмотреть 1 ответ (ответ преподавателя) 🗸

Посмотреть 1 ответ (ответ преподавателя) 🗸

Помогите, пожалуйста, с решением #316718597. Я не понимаю почему такая сумма. Заранее спасибо).

Посмотреть 3 ответа (ответ преподавателя) 🗸

Алексей Уляшов в прошлом месяце answer JOIN testing можно связать по разным полям. Много времени на такой глупой ошибке потерял...

Не выдаёт ответ мне последнюю строку, всю голову сломала уже)

Почему неверный результат? код Изменен Галина Озерова в прошлом месяце

Ответить Посмотреть 1 ответ (ответ преподавателя) 🗸 Салават в прошлом месяце

Подскажите, пожалуйста, где ошибка #319817277

Я уже достал последние несколько дней всех знакомых, кто хоть чуточку разбирается в программировании, вопросом о том как мне связать таблицы JOIN-ами не "по цепочке", а с "ответвлениями"; все утверждали, что ничего про такое не знают, и дескать, используй WHERE (только непонятно как, если в "ветке" таблиц их больше одной).

Не помогло

Ильдар Хафизов 2 месяца назад Ребят, что не так с моим решением, где я напортачил? Изменен Ильдар Хафизов 2 месяца назад Ответить Посмотреть 3 ответа (ответ преподавателя) 🗸

Показать обсуждения