stepik

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

Для каждого вопроса вывести процент успешных решений, то есть отношение количества верных ответов к общему количеству

Задание

количество ответов на этот вопрос. Информацию отсортировать сначала по названию дисциплины, потом по убыванию успешности, а потом по тексту вопроса в алфавитном порядке. Поскольку тексты вопросов могут быть длинными, обрезать их 30 символов и добавить многоточие "...". Логическая схема базы данных (чтобы потренироваться выбирать таблицы):

ответов, значение округлить до 2-х знаков после запятой. Также вывести название предмета, к которому относится вопрос, и общее

subject student

subject_id student_id name_subject name_student

```
question
                                                            attempt
                                                         attempt_id
         question_id
          name_question
                                                          student_id
         subject_id
                                                          subject_id
                                                          date_attempt
                                                          result
            answer
                                                            testing
         answer_id
                                                         testing_id
          name_answer
                                                          attempt_id
         question_id
                                                          question_id
          is_correct
                                                          answer_id
Результат:
    name_subject
  | Основы SQL
                               | Условие, по которому отбираютс... | 1
                               | Запрос на выборку начинается с... | 4
     Основы SQL
```

Основы SQL

Основы SQL

Основы SQL

```
| Основы баз данных | Концептуальная модель использу... | 2
  | Основы баз данных | Отношение - это:... | 2
                                                                         50.00
Пояснение
1. Чтобы выделить крайние левые n символов из строки используется функция LEFT(строка, n):
 LEFT("abcde", 3) -> "abc"
2. Соединение строк осуществляется с помощью функции СОМСАТ(строка_1, строка_2):
 CONCAT("ab", "cd") -> "abcd"
```

75.00

66.67

50.00

0.00

66.67

50.00

50.00

3. Чтобы включить в запрос вопросы, на которые все пользователи ответили неверно, используйте операторы внешнего соединения. (Можно придумать и другой способ включения таких вопросов в результат).

| Какой запрос выбирает все запи... | 3

| Для сортировки используется:... | 2 | Для внутреннего соединения таб... | 2

Основы баз данных | База данных - это:... | 3

| Основы баз данных | Какой тип данных не допустим в... | 2

```
Текст задания (чтобы не прокручивать страницу)
```

Для каждого вопроса вывести процент успешных решений, то есть отношение количества верных ответов к общему количеству ответов, значение округлить до 2-х знаков после запятой. Также вывести название предмета, к которому относится вопрос, и общее

Поскольку тексты вопросов могут быть длинными, обрезать их 30 символов и добавить многоточие "...".

количество ответов на этот вопрос. Информацию отсортировать сначала по названию дисциплины, потом по убыванию успешности, а потом по тексту вопроса в алфавитном порядке.

1 CREATE TABLE uspeh AS

5 RIGHT JOIN question

6 USING (subject_id)

7 LEFT JOIN

14 FROM testing

15 INNER JOIN answer

16 USING (answer_id)

17 WHERE is_correct = "1"

10

12

11 FROM

Верно решили 1 588 учащихся Из всех попыток 48% верных Введите SQL запрос

3 SELECT name_subject, CONCAT(LEFT(name_question, 30), "...") AS Вопрос, Всего_ответов, Успешность 4 FROM subject

9 (SELECT question_id, Qw_2 AS Всего_ответов, ROUND(((Qw_1/Qw_2) * 100),2) AS Успешность

13 (SELECT testing.question_id, COUNT(testing.question_id) AS Qw_1

27

18 GROUP BY testing.question_id) query_1 19 20 INNER JOIN 21 22 (SELECT testing.question_id,COUNT(testing.question_id) AS Qw_2 23 FROM testing 24 INNER JOIN answer 25 USING (answer_id) 26 GROUP BY testing.question_id) query_2 28 USING (question_id) 29) query_3 30 USING (question_id) 31 ORDER BY name_subject, Успешность DESC, Вопрос; 32 33 34 UPDATE uspeh 35 SET Всего_ответов = 2, Успешность = 0 36 WHERE Bcero_otbetob IS NULL; 37 38 SELECT* FROM uspeh; 1 балл за решение. Запустить код Отправить Ваши решения Шаг 10 Следующий шаг 🗦

Оставить комментарий

СН

73 Комментария

Здравствуйте. Не понимаю почему у меня изменяется выборка, когда я просто добавляю таблицу? (закомментированная строка) Посмотреть 2 ответа (ответ преподавателя) 🗸 Ответить Сергей Новицкий 3 часа назад

| Всего_ответов | Успешность

0.00 | 66.67

| 50.00

| 50.00

50.00

Пока неверно. Упорства вам не занимать, попробуете еще раз? Отобраны неверные записи

Query result:

Основы SQL

Свернуть

Решение: #342200149

▼ Комментарий закреплён

Дмитрий Редозубов 2 месяца назад

name_subject | Вопрос

Основы баз данных | База данных - это:

| Условие, по которому отбираютс | 1 | Запрос на выборку начинается с | 4 Основы SQL | 100.00 Основы SQL | 75.00 | Какой запрос выбирает все запи | 3 | Для сортировки используется: | 2 Основы SQL | 66.67 Основы SQL | 50.00

+-----+

| Для внутреннего соединения таб | 2

Доброго времени суток. Подскажите пожалуйста, почему не принимается ответ, который один в один с Результатом.

Основы баз данных | Какой тип данных не допустим в | 2 Основы баз данных | Концептуальная модель использу | 2 Основы баз данных | Отношение - это: | 2 Affected rows: 9

Ответить

занимает больше байта на символ.

Ответить

Новикова Марина Александровна 12 дней назад

Для понимания, запросите данные из двух таблиц:

Елена Рудакова 3 дня назад Добрый день! Прошу помочь с вычислением успешности, все остальное совпадает с примером... решение 340802527 Посмотреть 2 ответа (ответ преподавателя) 🗸 Ответить Алексей Ширяев 8 дней назад

Посмотреть 3 ответа (ответ преподавателя) 🗸

Большое спасибо всем, кто пишет в комментариях и особенно преподавателям

для этого, нужно грамотно слить **answer** и **testing** по соответствующему ключу.

Кстати, Left(str,n) выделяет n левых символов у текста, записанного латиницей. У кирилицы оставляет n первых байт. в utf-8 не латиница

Получается в таблице answer есть куча ответов, которые студенты не давали. Answer_id - есть, а реально не было такой попытки. Именно

Задание пушка! Пока решил, перепробовал доставать данные вручную и считать их. Подсказка: Вопросы нужно считать не все, а только те

Чтобы коллеги не тратили время на понимание иерархии, я уже сделал для них полную выборку (нужного) из **testing** и **answer**;

Андрей Качалин 13 дней назад

Руслан Гуденко 16 дней назад

Ответить

Андрей Чехлань 19 дней назад

что использовались в тестировании!(См. testing)

Ответить

SELECT answer_id, question_id, attempt_id, testing_id from testing ORDER by answer_id; SELECT answer_id, question_id, is_correct from answer ORDER by answer_id; Ответить

мучался с "()", в CONCAT лишних понаставлял. не понимал где же ошибка

Ответить **Tim** 20 дней назад

Зй день бьюсь с этим заданием. направьте пожалуйста в правильное русло решение

Посмотреть 2 ответа (ответ преподавателя) 🗸

Посмотреть 4 ответа (ответ преподавателя) 🗸

Посмотреть 2 ответа (ответ преподавателя) 🗸

| Запрос на выборку начинается с... | 4

Доброго времени суток! Подскажите, пожалуйста, почему неправильно вычисляются столбцы "Всего_ответов" и

Посмотреть 2 ответа (ответ преподавателя) 🗸

код Что я делаю неправильно ??

Изменен Галина Озерова 22 дня назад

Ответить

Никита Килин 23 дня назад

Дарья Ежова 23 дня назад

"Успешность"? (Решение #329580250)

Изменен Александра Хен в прошлом месяце

Ответить

Александр Сокол в прошлом месяце

Олег Лашинин в прошлом месяце

Ответить

Ответить

Капец и что дальше делать? 0_о

Отобраны неверные записи

Сергей Пресняков в прошлом месяце

Изменен Олег Лашинин в прошлом месяце

Ответить

select...;

7. C. A.

Dmitry Lipatov 23 дня назад

Коллеги всем привет.

Изменен Tim 20 дней назад

Ответить

Здравствуйте. Не принимает правильное решение(Посмотреть 1 ответ (ответ преподавателя) 🗸 Ответить

Количество Всего ответов почему-то возвращает не то, что я хочу(

Anzhalika Baradzina в прошлом месяце направьте, пожалуйста

#324364030 Ответить Посмотреть 2 ответа (ответ преподавателя) 🗸

Добрый вечер, подскажите, пожалуйста, что не так?

Сергей Пресняков в прошлом месяце 1 в 1, но не принимает

Здравствуйте. Ответ вроде сходится. Почему не принимается решение это?

Query result: name_subject | Условие, по которому отбираютс... | 1 Основы SQL Основы SQL

Основы SQL Какой запрос выбирает все запи... | 3 66.67 Основы SQL Для сортировки используется:... | 2 50.00 Основы SQL Для внутреннего соединения таб... | 2 0.00 Основы баз данных | База данных - это:... 66.67 Основы баз данных | Какой тип данных не допустим в... | 2 50.00 Основы баз данных | Концептуальная модель использу... | 2 50.00 Основы баз данных | Отношение - это:... 50.00 Affected rows: 9 Посмотреть 3 ответа (ответ преподавателя) 🗸 Ответить Показать обсуждения

100.00

75.00