Выборка отдельных столбцов и присвоение им новых имен

Для того чтобы отобрать данные из определенных столбцов таблицы и одновременно задать столбцам новые имена используется SQL запрос следующей структуры:

- ключевое слово `SELECT`;
- имя столбца;
- ключевое слово `AS`;
- новое название столбца (можно русскими буквами), но это должно быть одно слово, если название состоит из двух слов – соединяйте их подчеркиванием, например, **`Количество_книг`**;
- запятая;
- имя столбца;
- ....
- ключевое слово `FROM`;
- имя таблицы.

В одном запросе можно использовать и имена столбцов из таблицы, и новые названия.

Результатом является таблица, в которую включены все данные из указанных после `SELECT` столбцов исходной таблицы. Каждому столбцу присваивается новое имя, заданное после `AS`, или столбец получает имя столбца исходной таблицы, если `AS` отсутствует.

Пример

Выбрать все названия книг и их количества из таблицы **`book`**, для столбца **`title`** задать новое имя **Название**.

Запрос:

```
SELECT title AS Название, amount FROM book;
```

Результат:

```
+----------------------+--------+
| Название             | amount |
+----------------------+--------+
| Мастер и Маргарита   | 3      |
| Белая гвардия        | 5      |
| Идиот                | 10     |
| Братья Карамазовы    | 2      |
| Стихотворения и поэмы | 15     |
+----------------------+--------+
```

Задание

Выбрать названия книг и авторов из таблицы **`book`**, для поля **`title`** задать новое имя **Название**, для поля **`author`** – **Автор**.

Результат:

```
+----------------------+------------------+
| Название             | Автор            |
+----------------------+------------------+
| Мастер и Маргарита   | Булгаков М.А.    |
| Белая гвардия        | Булгаков М.А.    |
| Идиот                | Достоевский Ф.М. |
| Братья Карамазовы    | Достоевский Ф.М. |
| Стихотворения и поэмы | Есенин С.А.      |
+----------------------+------------------+
```

Введите SQL запрос

Извините, задание было изменено авторами. Необходимо начать сначала. Баллы за прошлые решения сохранены.

Верно решили **8 644** учащихся
Из всех попыток **71%** верных

```
1
2
3
4
5
6
```

Начать сначала (сброс)

Ваши решения Вы получили: **1 балл** из 1

296 42 Шаг 4

Следующий шаг

22 Комментария 20 Решений

Новые обсуждения

A2 Оставить комментарий

Галина Озерова 3 месяцев назад
Галина Озерова

Таблица **book**, структура, наполнение:

book_id	title	author	price	amount
INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	VARCHAR(50)	VARCHAR(30)	DECIMAL(8,2)	INT
1	Мастер и Маргарита	Булгаков М.А.	670.99	3
2	Белая гвардия	Булгаков М.А.	540.50	5
3	Идиот	Достоевский Ф.М.	460.00	10
4	Братья Карамазовы	Достоевский Ф.М.	799.01	2
5	Стихотворения и поэмы	Есенин С.А.	650.00	15

4 Ответить

Elena Moiseeva 13 дней назад

Если кому-то вдруг не захочется разбираться и с первой-второй попытки не получится

старое название AS новое название [ЗАПЯТАЯ] старое название AS новое название фром табличка

2 Ответить

Кануников Никита в прошлом месяце

код запроса

Изменен Галина Озерова в прошлом месяце

Ответить Посмотреть 1 ответ (ответ преподавателя)

Телжан Карим в прошлом месяце

извините но что здес не так уже 2ч сижу и думаю

SELECT title AS название,author AS Автор FROM book;

1 Ответить Посмотреть 2 ответа (ответ преподавателя)

Анастасия Дычкова в прошлом месяце

не могу понять, в чём ошибка?

дайте пример как исправить один столбец, а в задании нужно исправить два. как это прописать?

Ответить Посмотреть 2 ответа (ответ преподавателя)

Denis Shmelev в прошлом месяце

Помогите с решением, у меня ничего не получается раз 50 попробовал и сяк и так.

Ответить Посмотреть 1 ответ (ответ преподавателя)

Галина 2 месяца назад

Select ... Где ошибка?

Изменен Александра Хен 2 месяца назад

Ответить Посмотреть 1 ответ (ответ преподавателя)

Илья Потекхин 2 месяца назад

Я так понял, он меняет название в выводимой таблице этот оператор. Но не в исходной таблице?

1 Ответить Посмотреть 1 ответ (ответ преподавателя)

Денис 3 месяца назад

Откуда появился кортеж id 5?

Ответить Посмотреть 6 ответов (ответ преподавателя)

Юрий Токмань 3 месяца назад

или столбец получает имя столбца исходной таблицы, если `AS` отсутствует

Ответить

Эльмира Борлыбаева 4 месяца назад

Спасибо

Ответить

Кристина Тарашук 4 месяца назад

Что не так?

"код запроса"

Изменен Лариса Фернандес 4 месяца назад

Ответить Посмотреть 2 ответа (ответ преподавателя)

Кирилл Зубков 5 месяцев назад

Решило: 2485 Успешных решений: 71%

Не решило: 29% или 720 хлебушков.

1 7 Ответить

Дмитрий Чупров 5 месяцев назад

Небольшой блок подсказок (если что-то идёт не по плану)

1) Перед FROM не нужена запятая

2) название столбца AS псевдоним столбца - это воспринимается также, как название столбца

3) перед и после AS запятые не нужны (нужны перед/после имён)

Ответить Посмотреть 1 ответ

Anonymous 249563197 5 месяцев назад

Выбрать названия книг **их** авторов из таблицы
Опечатка?

Ответить Посмотреть 1 ответ (ответ преподавателя)

Антон Речкин 6 месяцев назад

Написал правильно а выводит ошибку!

SELECT title , AS Название, author FROM book;

Ответить Посмотреть 1 ответ

User 52589184 6 месяцев назад

Добрый день!
Подскажите, пожалуйста, где ошибка? Уже пробовала по разному, а все выдаёт ошибку

SELECT title 'Мастер и маргарита','author' Булгаков М.А.from book;
SELECT title 'Белая гвардия','author' Булгаков М.А.from book;
SELECT title 'Идиот','author' 'Достоевский Ф. М.' from book;
SELECT title 'Братья Карамазовы', 'author' 'Достоевский Ф.М.from book;
SELECT title 'Стихотворения и поэмы', 'author' Есенин С.А.from book;

Ответить Посмотреть 1 ответ (ответ преподавателя)

Показать обсуждения