stepik

1.2 Выборка данных 13 из 13 шагов пройдено 12 из 12 баллов получено

## Логическое выражение после ключевого слова WHERE кроме операторов сравнения и выражений может включать **логические** операции (И «and», ИЛИ «or», НЕ «not») и круглые скобки, изменяющие приоритеты выполнения операций.

Выборка данных, логические операции

Приоритеты операций: 1. круглые скобки

2. умножение (\*), деление (/) 3. сложение (+), вычитание (-)

```
4. операторы сравнения (=, >, <, >=, <=, <>)
5. NOT
6. AND
7. OR
```

Пример Вывести название, автора и цену тех книг, которые написал Булгаков, ценой больше 600 рублей

WHERE price > 600 AND author = 'Булгаков М.А.';

Запрос:

SELECT title, author, price FROM book

Результат:

WHERE author = 'Булгаков M.A.' OR author = 'Есенин C.A.' AND price > 600;

```
| Мастер и Маргарита | Булгаков М.А. | 670.99 |
```

Вывести название, цену тех книг, которые написал Булгаков или Есенин, ценой больше 600 рублей Запрос:

SELECT title, author, price

SELECT title, author, price

Результат (сравните с предыдущим):

этих книг больше или равна 5000.

+----+

| Стихотворения и поэмы | Есенин С.А. | 650.00 | 15

author

5 WHERE (price < 500 OR price > 600) AND price \* amount > 5000

Стихотворения и поэмы | Есенин С.А. | 650.00 | 15

+----+

Пример

```
FROM book
 WHERE (author = 'Булгаков M.A.' OR author = 'Есенин C.A.') AND price > 600;
Результат:
```

| Мастер и Маргарита | Булгаков М.А. | 670.99 | | Стихотворения и поэмы | Есенин С.А. | 650.00 |

FROM book

```
Пояснение. В данном запросе обязательно нужно поставить скобки, так как без них сначала вычисляется author = 'Есенин С.А.'
and price > 600, а потом уже выражение через or . Без скобок были бы отобраны все книги Булгакова и те книги Есенина, цена
которых больше 600.
Запрос:
```

| Мастер и Маргарита | Булгаков М.А. | 670.99 | | Белая гвардия | Булгаков М.А. | 540.50 | | Стихотворения и поэмы | Есенин С.А. | 650.00 |

Задание

```
Результат:
 | title
                           | author
                                         | price | amount |
```

Вывести название, автора, цену и количество всех книг, цена которых меньше 500 или больше 600, а стоимость всех экземпляров

## Правильно, молодец!

title

Свернуть

Введите SQL запрос

Задание было изменено авторами. Баллы за прошлые решения сохранены. Query result:

price | amount

Верно решили 7 578 учащихся

Из всех попыток 67% верных

Следующий шаг 🗦

1 SELECT title, author, price, amount

3 FROM book

25 Комментариев

Affected rows: 1

```
10
 Следующий шаг
                     Решить снова
```

author

VARCHAR(30)

price

DECIMAL(8,2)

amount

INT

book\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT

```
3
```

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

Оставить комментарий

**▼** Комментарий закреплён

Таблица **book**, структура, наполнение:

Галина Озерова

Шаг 9

36 Решений

5 месяцев назад

title

VARCHAR(50)

```
or = ||
and = \&\&
```

| Булгаков М.А. Affected rows: 3

Посмотреть 2 ответа (ответ преподавателя) 🗸 Ответить

| author | price | amount |

Посмотреть 4 ответа (ответ преподавателя) 🗸

Коллеги,помогите, пожалуйста, найти ошибку: почему-то не выполняется второе условие

Посмотреть 1 ответ (ответ преподавателя) 🗸

+----+ | Достоевский Ф.М. | 460.00 | 10 | Стихотворения и поэмы | Есенин С.А. | 650.00 | 15 +----+ Affected rows: 2

```
Рекомендации о наименовании ключевых слов в верхнем регистре не относятся к "OR" или "AND"?
                       Посмотреть 1 ответ (ответ преподавателя) 🗸
           Ответить
```

Ищенко Ольга 5 месяцев назад

select title, author, price, amount where (price < 500 or price > 600)

and (price \* amount >= 5000) from book

Виталина Благовисная 6 месяцев назад

Ответить

Тимур Гареев 6 месяцев назад

Ответить

Изменен Дмитрий Писцов 6 месяцев назад

Ответить

Изменен Никита Лень 4 месяца назад

Максим Калиночкин 5 месяцев назад

Изменен Никита Лень 5 месяцев назад

Ответить

Johnpi 5 месяцев назад

Добрый день.

ИО

Свернуть

Доброй ночи, не могу понять почему мой запрос отбирает 2 записи, подскажите пожалуйста в чем ошибка. Посмотреть 4 ответа (ответ преподавателя) 🗸 Ответить

Посмотреть 2 ответа (ответ преподавателя) 🗸

Отличный курс )) Согласен даже на платное продолжение ,такой труд я считаю должен быть оплачен )

Посмотреть 2 ответа (ответ преподавателя) 🗸

Кажется я пропустила что-то очень очевидное. но не понимаю что...

**Дмитрий Писцов** 6 месяцев назад Добрый день!

Андрей Оандрей 6 месяцев назад Укажите, пожалуйста, где ошибка

Виктория м 6 месяцев назад

round (price\*amount) >= 5000' at line 3 Посмотреть 4 ответа (ответ преподавателя) 🗸 Ответить

ERROR 1064: You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version

В комментариях вижу, что некоторые выполняют round и не могу понять зачем, если price\*amount выводить не нужно? Лишняя ненужная

Показать обсуждения

У меня система приняла код, без учета параметра вилки по цене в 500 и 600, а указывая их все время выдавалась ошибка

```
операция.
2 7
          Ответить
```

for the right syntax to use near '> 600),

```
Мастер и Маргарита
                                                   Булгаков М.А.
                                                                     670.99
                                                                                 3
  2
                                                   Булгаков М.А.
                                                                                 5
                            Белая гвардия
                                                                      540.50
                            Идиот
                                                   Достоевский Ф.М.
                                                                      460.00
                                                                                 10
                            Братья Карамазовы
                                                   Достоевский Ф.М.
                                                                     799.01
                                                                                 2
  4
  5
                                                                                 15
                            Стихотворения и поэмы
                                                    Есенин С.А.
                                                                      650.00
                      Посмотреть 1 ответ 🗸
            Ответить
Оксана Васькевич 19 дней назад
Подскажите,пожалуйста,что не так?
"код запроса"
Изменен Лариса Фернандес 19 дней назад
                     Посмотреть 2 ответа (ответ преподавателя) 🗸
          Ответить
Ольга Зенина 24 дня назад
Добрый день!
После того как нажимаю "запустить код" итогом вылазит "empty result" при "отправить" выдает ошибку
Internal error: Unable to connect to prepared database.
Please try to submit again
                      Посмотреть 1 ответ (ответ преподавателя) 🗸
            Ответить
Anonymous 291138584 2 месяца назад
Добрый вечер, посмотрите мой код. Не понимаю, что я делаю не так!
          Ответить
                     Посмотреть 2 ответа (ответ преподавателя) 🗸
Тарас Новохатько 2 месяца назад
Можно использовать в таком виде 600 < price < 500?
                     Посмотреть 4 ответа (ответ преподавателя) 🗸
Юрий Токмань 3 месяца назад
          Ответить
Almas Bekbayev 3 месяца назад
Из любопытства решил проверить приоритеты операторов и сделать все без скобок:
SELECT ...;
Результат меня удивил, я ожидал увидеть только одну строку, а получил три.
Query result:
                                              | price | amount
 Мастер и Маргарита
                                             | 670.99 | 3
 Братья Карамазовы | Достоевский Ф.М. | 799.01 | 2
 Стихотворения и поэмы | Есенин С.А. | 650.00 | 15
+----+
Объясните пожалуйста почему в результате я получил две записи которые по логике не должны были пройти.
Ведь первая строка (Мастер и Маргарита) 670,99 * 3 = 2012,97 >= 5000, условие ложно.
Изменен Александра Хен 3 месяца назад
                     Посмотреть 1 ответ (ответ преподавателя) 🗸
Колесникова Элизабет 4 месяца назад
Памагетееее пожалуйста;(
Я не понимаю,что тут не так
'код запроса'
Изменен Лариса Фернандес 4 месяца назад
Роман Титов 4 месяца назад
Что не так ?
Query result:
+----+
```