

Вложенный запрос, возвращающий одно значение

Вложенный запрос, возвращающий одно значение, может использоваться в условии отбора записей `WHERE` как обычное значение совместно с операциями `=`, `<>`, `>=`, `<=`, `>`, `<`.

Пример

Вывести информацию о самых дешевых книгах, хранящихся на складе.

Для реализации этого запроса нам необходимо получить минимальную цену из столбца `price` таблицы `book`, а затем вывести информацию о тех книгах, цена которых равна минимальной. Первая часть – поиск минимума – реализуется вложенным запросом.

Запрос:

```
SELECT title, author, price, amount
FROM book
WHERE price = (SELECT MIN(price) FROM book);
```

Результат:

title	author	price	amount
Идиот	Достоевский Ф.М.	460.00	10

Вложенный запрос определяет минимальную цену книг во всей таблице (это 460.00), а затем в основном запросе для каждой записи проверяется, равна ли цена минимальному значению, если равна, информация о книге включается в результирующую таблицу запроса.

Рекомендация. При использовании вложенного запроса рекомендуется сначала проверить, правильно ли он работает (занести текст запроса в окно кода и нажать черную кнопку **Запустить**), если выдается верный результат – использовать код в качестве вложенного запроса.

Задание

Вывести информацию (автора, название и цену) о книгах, цены которых меньше или равны средней цене книг на складе. Информацию вывести в отсортированном по убыванию цены виде. Среднее вычислить как среднее по цене книги.

Результат:

author	title	price
Булгаков М.А.	Белая гвардия	540.50
Достоевский Ф.М.	Игрок	480.50
Достоевский Ф.М.	Идиот	460.00

Введите SQL запрос

✓ Хорошая работа.

↻ Задание было изменено авторами. Баллы за прошлые решения сохранены.

```
Query result:
+-----+-----+-----+
| author | title | price |
+-----+-----+-----+
| Булгаков М.А. | Белая гвардия | 540.50 |
| Достоевский Ф.М. | Игрок | 480.50 |
| Достоевский Ф.М. | Идиот | 460.00 |
+-----+-----+-----+
Affected rows: 3
Свернуть
```

Верно решили **5 806** учащихся
Из всех попыток **62%** верных

```
1 SELECT author, title, price
2
3 FROM book
4
5 WHERE price <= (SELECT AVG(price) FROM book)
6
7 ORDER BY price DESC
8
9
10
11
```

Следующий шаг

Решить снова

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

👍 187 👎 20

Шаг 2

Следующий шаг ➔

18 Комментариев

25 Решений

☰ Новые обсуждения ▼

A2

Оставить комментарий

Показать обсуждения (18)