

Запросы на создание таблицы

Новая таблица может быть создана на основе данных из другой таблицы. Для этого используется запрос `SELECT`, результирующая таблица которого и будет новой таблицей базы данных. При этом имена столбцов запроса становятся именами столбцов новой таблицы. Запрос на создание новой таблицы имеет вид:

```
CREATE TABLE имя_таблицы AS
SELECT ...
```

Пример

Создать таблицу заказов (**ordering**), куда включить авторов и названия тех книг, количество которых в таблице **book** меньше 4. Для всех книг указать одинаковое количество 5.

Запрос:

```
CREATE TABLE ordering AS
SELECT author, title, 5 AS amount
FROM book
WHERE amount < 4;

SELECT * FROM ordering;
```

Результат:

Affected rows: 2
Query result:

author	title	amount
Булгаков М.А.	Мастер и Маргарита	5
Достоевский Ф.М.	Братья Карамазовы	5

При создании таблицы можно использовать вложенные запросы как после `SELECT`, так и после `WHERE`.

Пример

Создать таблицу заказов (**ordering**), куда включить авторов и названия тех книг, количество которых в таблице **book** меньше 4. Для всех книг указать одинаковое значение - среднее количество книг в таблице **book** .

Запрос:

```
CREATE TABLE ordering AS
SELECT author, title,
       (SELECT round(AVG(amount)) FROM book) AS amount
FROM book
WHERE amount < 4;

SELECT * FROM ordering;
```

Результат:

Affected rows: 2
Query result:

author	title	amount
Булгаков М.А.	Мастер и Маргарита	7
Достоевский Ф.М.	Братья Карамазовы	7

Задание

Создать таблицу заказов (**ordering**), куда включить авторов и названия тех книг, количество которых в таблице **book** меньше среднего количества книг в таблице **book** . Для всех книг указать одинаковое значение - среднее количество книг в таблице **book** .

Результат:

Affected rows: 3
Query result:

author	title	amount
Булгаков М.А.	Мастер и Маргарита	7
Булгаков М.А.	Белая гвардия	7
Достоевский Ф.М.	Братья Карамазовы	7

Введите SQL запрос

✓ Так точно!

Задание было изменено авторами. Баллы за прошлые решения сохранены.

```
Affected rows: 3
Query result:
```

author	title	amount
Булгаков М.А.	Мастер и Маргарита	7
Булгаков М.А.	Белая гвардия	7
Достоевский Ф.М.	Братья Карамазовы	7

Свернуть

Верно решили **3 925** учащихся
Из всех попыток **70%** верных

```
1 CREATE TABLE ordering AS
2 SELECT author, title, (SELECT ROUND(AVG(amount)) FROM book) AS amount
3 FROM book
4 WHERE amount < ALL(SELECT AVG(amount) FROM book);
5
6 SELECT* FROM ordering;
7
8
```

Следующий шаг

Решить снова

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

 147
 32
 Шаг 10

 Следующий шаг >

31 Комментарий 29 Решений ☰ Новые обсуждения ▼

A2 Оставить комментарий

Показать обсуждения (31)