1.1 Отношение (таблица) 9 из 9 шагов пройдено 6 из 6 баллов получено

На этом шаге нужно написать и проверить SQL запрос. Сначала кратко описывается структура и особенности запроса, приводится пример. А затем формулируется задание, для которого нужно реализовать запрос.

Создание таблицы

Для создания таблицы используется SQL-запрос. В нем указывается какая таблица создается, из каких атрибутов(полей) она состоит и какой тип данных имеет каждое поле, при необходимости указывается описание полей (ключевое поле и т.д.). Его структура :

- ключевые слова: CREATE TABLE
- имя создаваемой таблицы;
- открывающая круглая скобка «(»;
- название поля и его описание, которое включает тип поля и другие необязательные характеристики;
- запятая;
- название поля и его описание;
- закрывающая скобка «)».

Пример. Создадим таблицу **genre** следующей структуры:

Поле	Тип, описание
genre_id	INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT
name_genre	VARCHAR(30)

Запрос:

```
CREATE TABLE genre(genre_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, name_genre VARCHAR(30));
```

Созданная таблица - пустая.

Рекомендации по записи SQL запроса

- Ключевые слова: SQL не является регистрозависимым языком (CREATE и create одно и тоже ключевое слово).
- Ключевые слова SQL и типы данных рекомендуется записывать прописными (большими) буквами.
- Имена таблиц и полей строчными (маленькими) буквами.
- SQL-запрос можно писать на нескольких строках.
- В конце SQL-запроса ставится точка с запятой (хотя если Вы пишете один запрос, это необязательно).

Задание

Сформулируйте SQL запрос для создания таблицы **book** , занесите его в окно кода (расположено ниже) и отправьте на проверку (кнопка **Отправить**). Структура таблицы **book**:

Поле	Тип, описание
book_id	INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT
title	VARCHAR(50)
author	VARCHAR(30)
price	DECIMAL(8, 2)
amount	INT

Пояснение. При записи сохраняйте порядок следования полей.

Результат:

Affected rows: 0

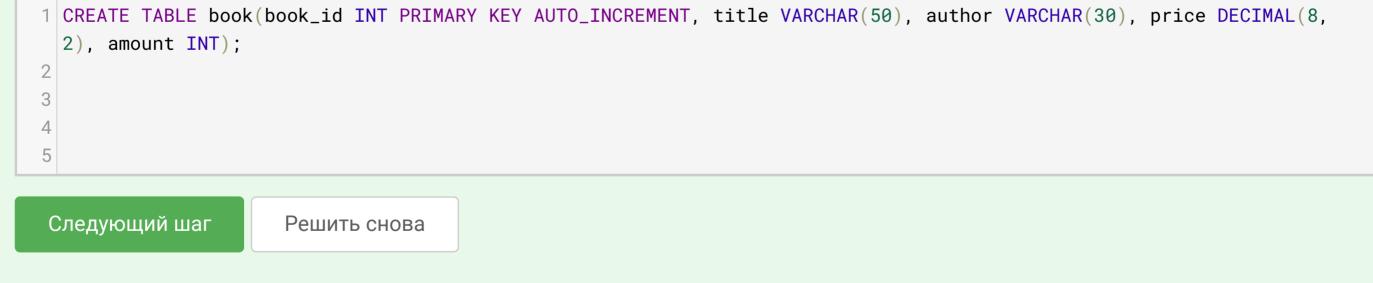
Введите SQL запрос

Всё получилось!

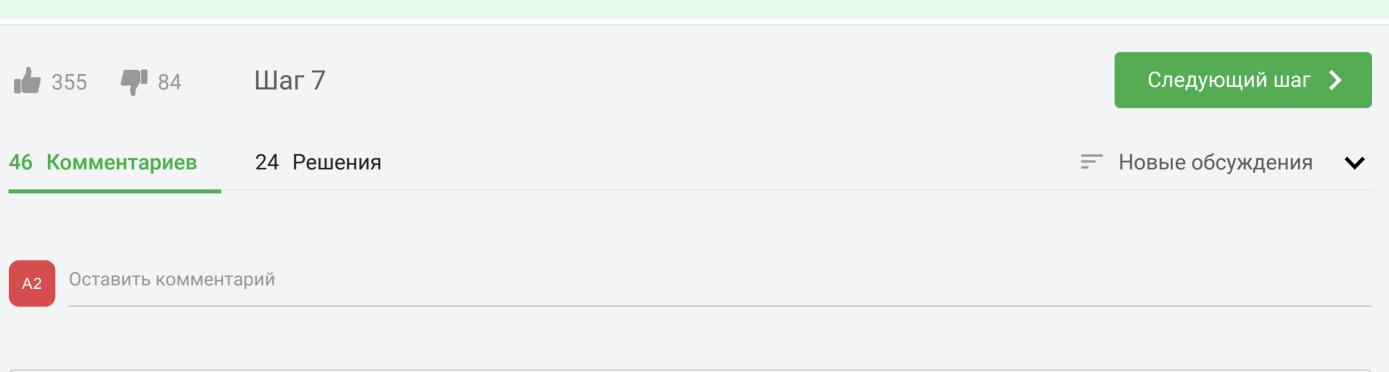
Верно решили 11 399 учащихся Из всех попыток 63% верных

Задание было изменено авторами. Баллы за прошлые решения сохранены.

Affected rows: 0



Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1



Показать обсуждения (46)