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