**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 заказ (**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 заказ (**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 заказ (**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 |

+------------------+--------------------+--------+