**Запросы на добавление, связанные таблицы**

Запросом на добавление можно добавить записи, отобранные с помощью запроса на выборку, который включает несколько таблиц:

INSERT INTO таблица (список\_полей)

SELECT список\_полей\_из\_других\_таблиц

FROM таблица\_1 ... JOIN таблица\_2

ON ...

...

**Пример**

В таблице **supply**  есть новые книги, которых на складе еще не было. Прежде чем добавлять их в таблицу **book**,  необходимо из таблицы **supply**отобрать новых авторов, если таковые имеются.

*Запрос:*

SELECT name\_author, supply.author

FROM author RIGHT JOIN supply

on author.name\_author = supply.author;

Поскольку таблица **author** и поле в таблице **supply** называются одинаково, необходимо указывать полную ссылку на поле (**supply.author**).

*Результат:*

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

| name\_author | author |

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

| Булгаков М.А. | Булгаков М.А. |

| Достоевский Ф.М. | Достоевский Ф.М. |

| Есенин С.А. | Есенин С.А. |

| Пастернак Б.Л. | Пастернак Б.Л. |

| Лермонтов М.Ю. | Лермонтов М.Ю. |

| None | Стивенсон Р.Л. |

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

Выполнив правое внутреннее соединение таблиц, получили значение Null (None) в поле **name\_author** в строке того автора, которого нет в таблице**book**, в нашем случае это Стивенсон.

Теперь достаточно в запросе задать условие отбора, и список новых авторов готов для включения в таблицу **author**.

*Запрос:*

SELECT supply.author

FROM author RIGHT JOIN supply

on author.name\_author = supply.author

WHERE name\_author IS Null;

*Результат:*

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

| author |

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

| Стивенсон Р.Л. |

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

**Задание**

Включить новых авторов в таблицу **author** с помощью запроса на добавление, а затем вывести все данные из таблицы **author**.  Новыми считаются авторы, которые есть в таблице **supply**, но нет в таблице **author**.

*Результат:*

Affected rows: 1

Query result:

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

| author\_id | name\_author |

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

| 1 | Булгаков М.А. |

| 2 | Достоевский Ф.М. |

| 3 | Есенин С.А. |

| 4 | Пастернак Б.Л. |

| 5 | Лермонтов М.Ю. |

| 6 | Стивенсон Р.Л. |

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

В