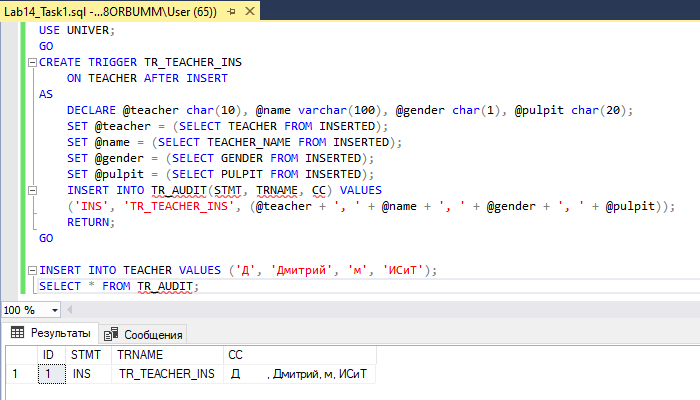
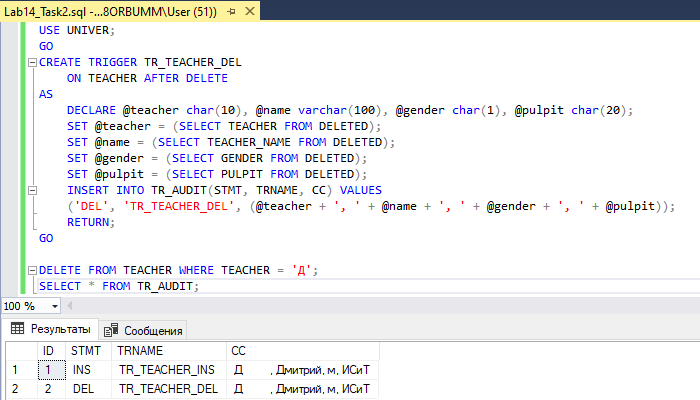
**Отчет**

**Цель работы: изучить триггеры, получить навыки создания триггеров.**

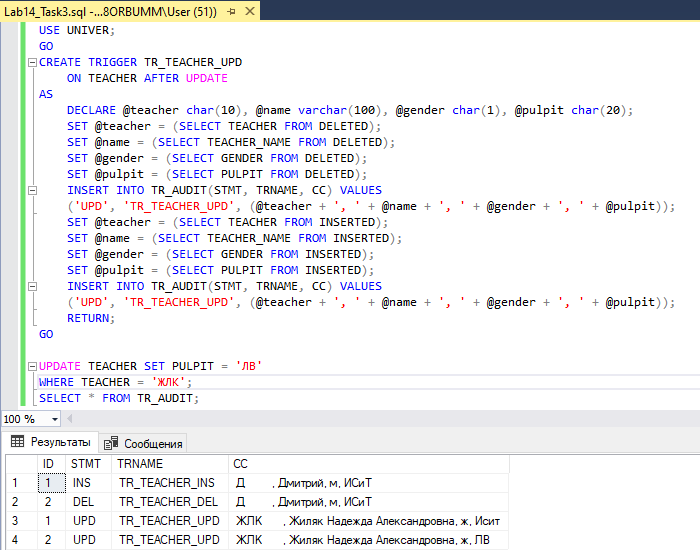
Создана таблица TR\_AUDIT. Разработан AFTER-триггер с именем TR\_TEACHER\_INS для таблицы TEACHER, реагирующий на событие INSERT.



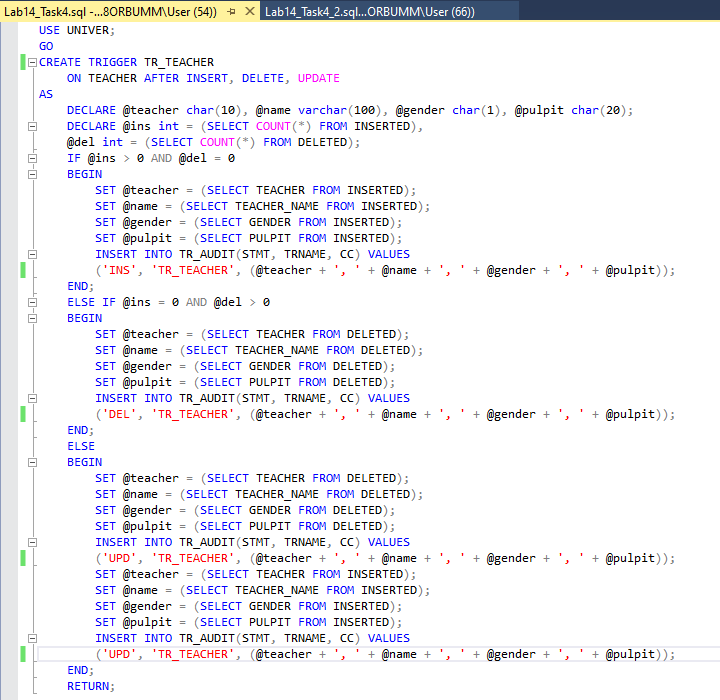
Создан AFTER-триггер с именем TR\_TEACHER\_DEL для таблицы TEA-CHER, реагирующий на событие DELETE.



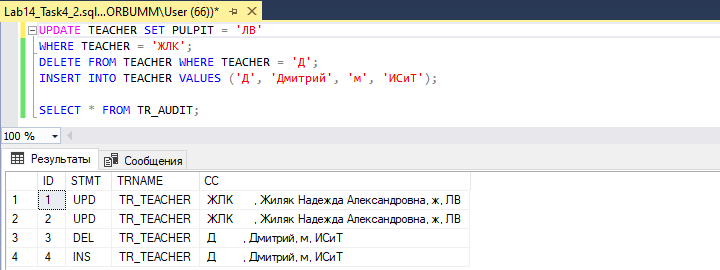
Создан AFTER-триггер с именем TR\_TEACHER\_UPD для таблицы TEA-CHER, реагирующий на событие UPDATE.



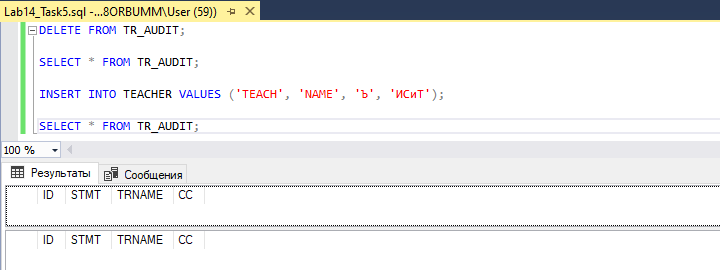
Создан AFTER-триггер с именем TR\_TEACHER для таблицы TEACHER, реагирующий на события INSERT, DELETE, UPDATE.



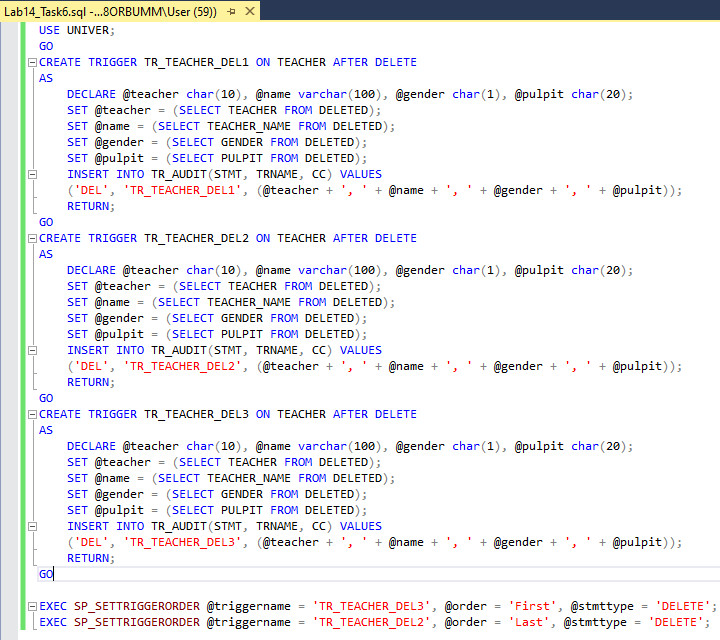
Разработан сценарий, демонстрирующий работоспособность триггера.



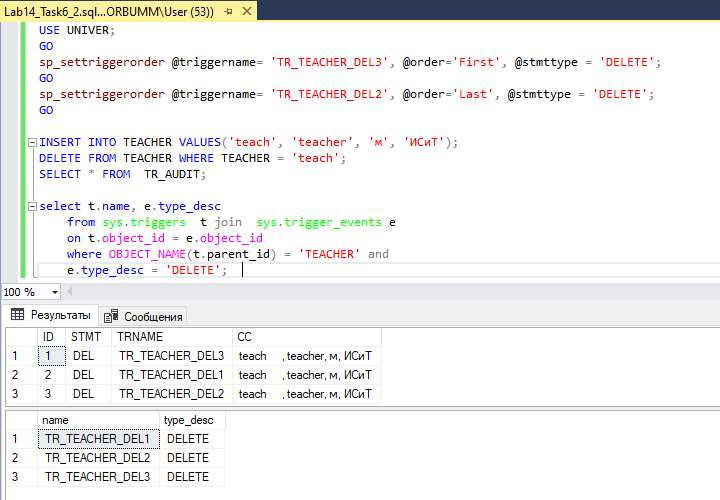
Разработан сценарий, который демонстрирует на примере базы данных X\_UNIVER, что проверка ограничения целостности выполняется до срабатывания AFTER-триггера.



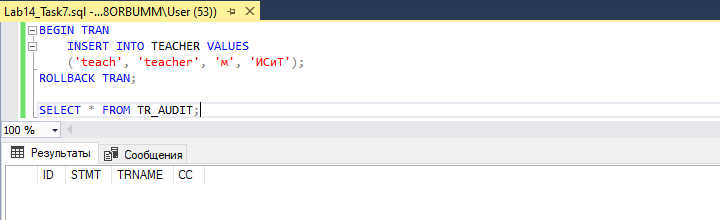
Для таблицы TEACHER созданы три AFTER-триггера с именами: TR\_TEACHER\_ DEL1, TR\_TEACHER\_DEL2 и TR\_TEA-CHER\_ DEL3. Упорядочено выполнение триггеров.



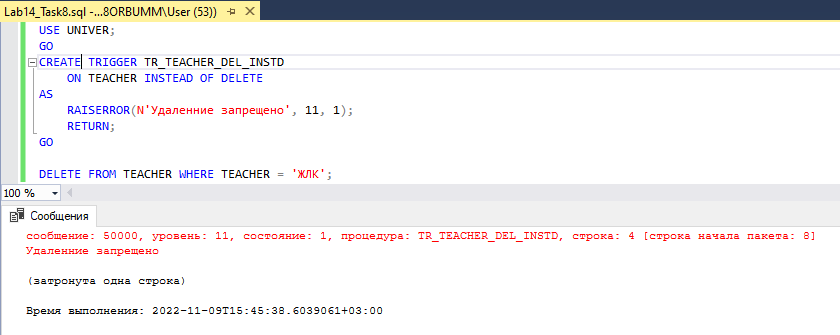
Получен список триггеров таблицы TEACHER, проверена их работоспособность.



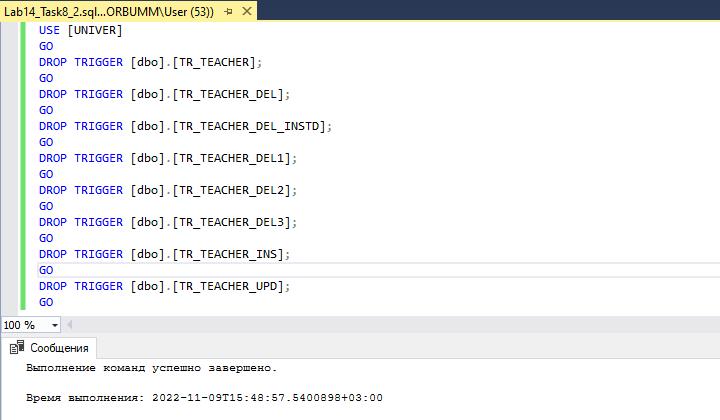
Разработан сценарий, демонстрирующий на примере базы данных X\_UNIVER утверждение: AFTER-триггер является частью транзакции, в рамках которого выполняется оператор, активизировавший триггер.



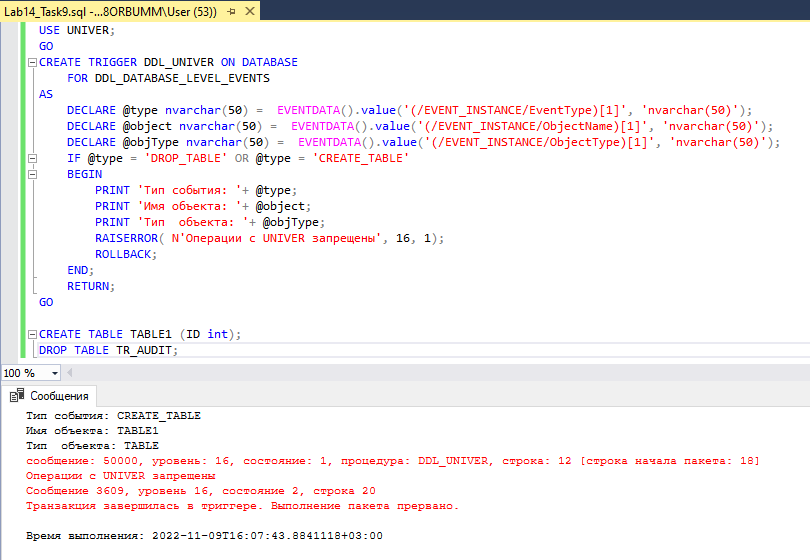
Для таблицы FACULTY создан INSTEAD OF-триггер, запрещающий удаление строк в таблице.



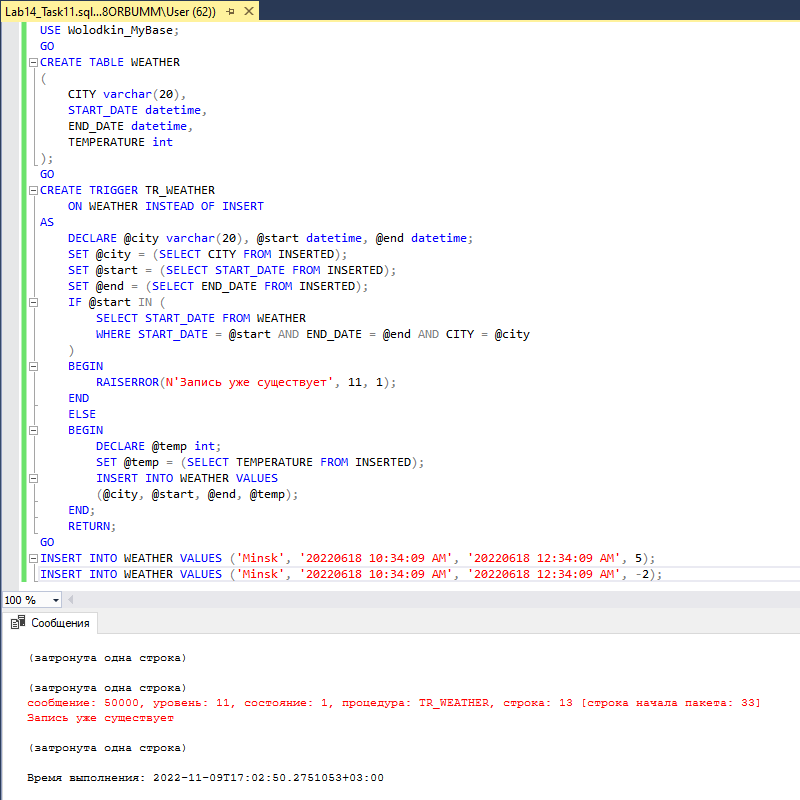
С помощью оператора DROP удалены все DML-триггеры, созданные в этой лабораторной работе.



Создан DDL-триггер, реагирующий на все DDL-события в БД UNIVER. Триггер запрещает создавать новые таблицы и удалять существующие.



Создана таблица WEATHER. Создан триггер, проверяющий корректность ввода и изменения данных.



**Вывод: изучены триггеры, получены навыки создания триггеров.**