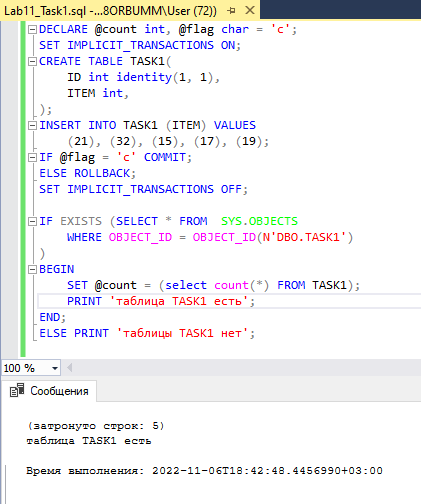
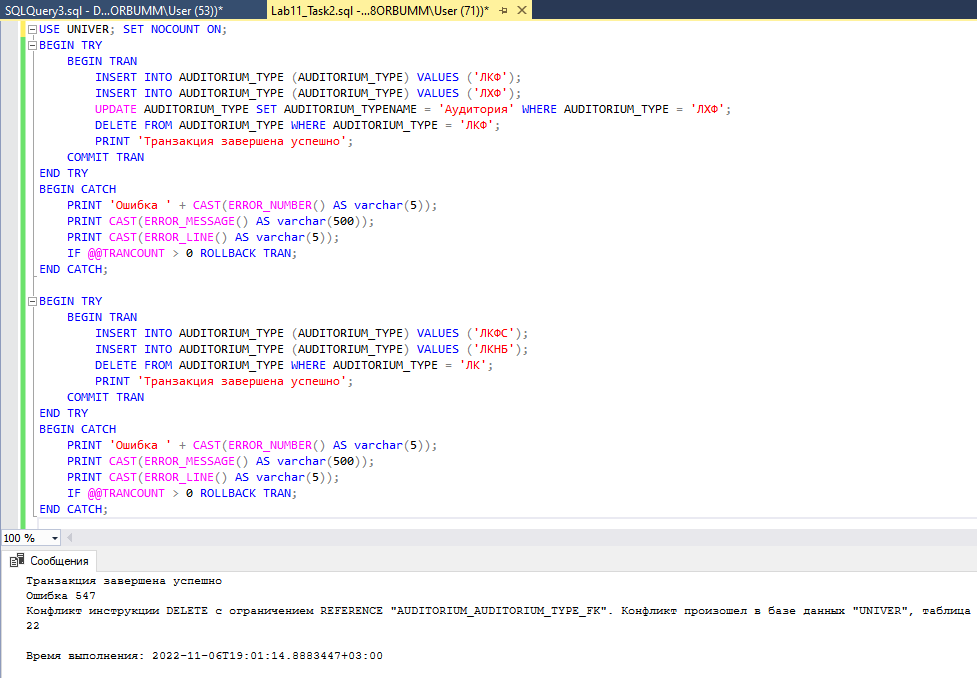
**Отчет**

**Цель работы: изучить особенности использования транзакций, получить навыки работы с транзакциями.**

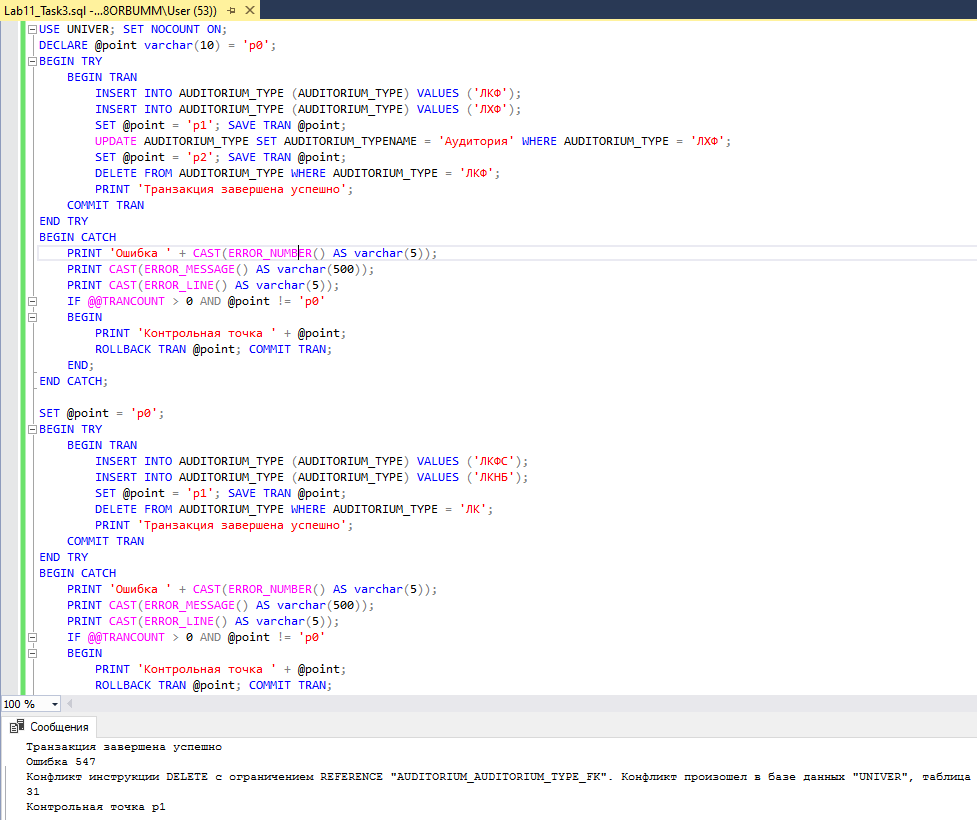
Разработан сценарий, демонстрирующий работу в режиме неявной транзакции.



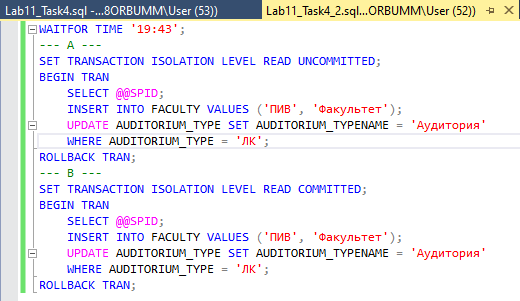
Разработан сценарий, демонстрирующий свойство атомарности явной транзакции на примере базы данных X\_UNIVER.



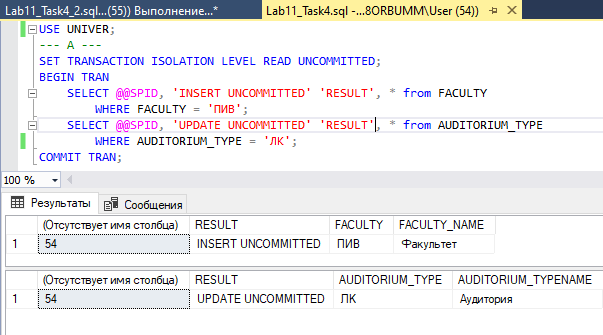
Разработан сценарий, демонстрирующий применение оператора SAVE TRAN на примере базы данных X\_UNIVER.



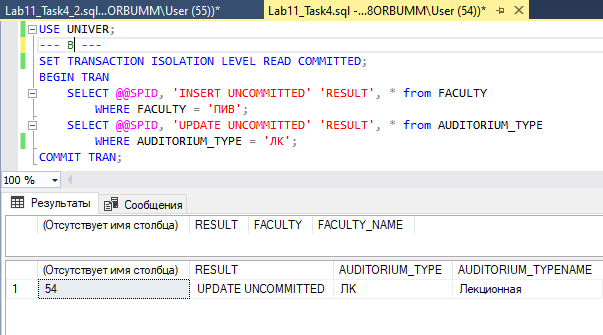
Разработаны два сценария A и B на примере базы данных X\_UNIVER.



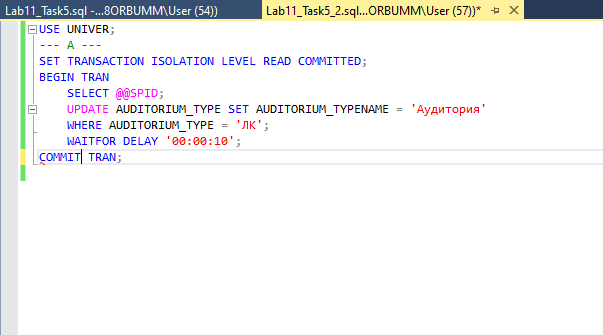
Сценарий A представляет собой явную транзакцию с уровнем изолированности READ UNCOMMITED.

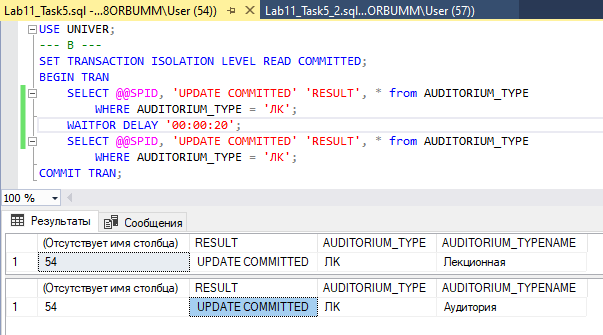


Сценарий B представляет собой явную транзакцию с уровнем изолированности READ UNCOMMITED.

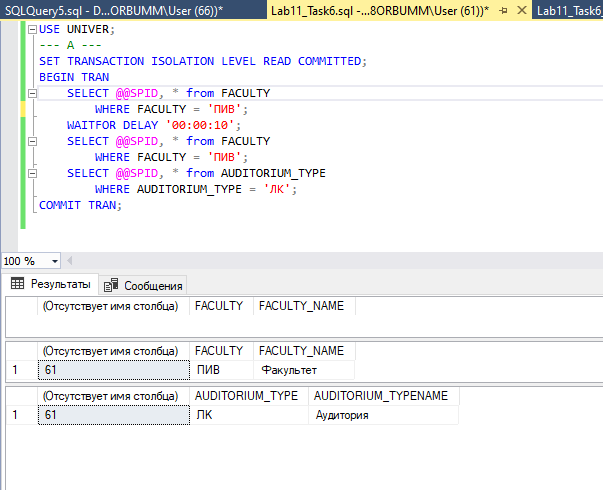


Разработан сценарий, который должен демонстрировать, что уровень READ COMMITED не допускает неподтвержденного чтения, но при этом возможно неповторяющееся и фантомное чтение.

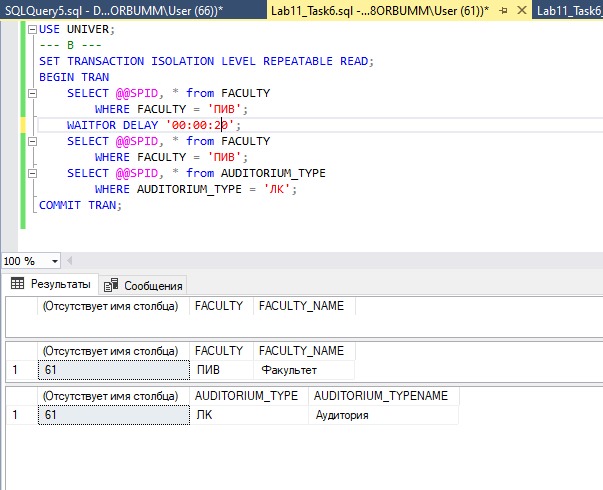




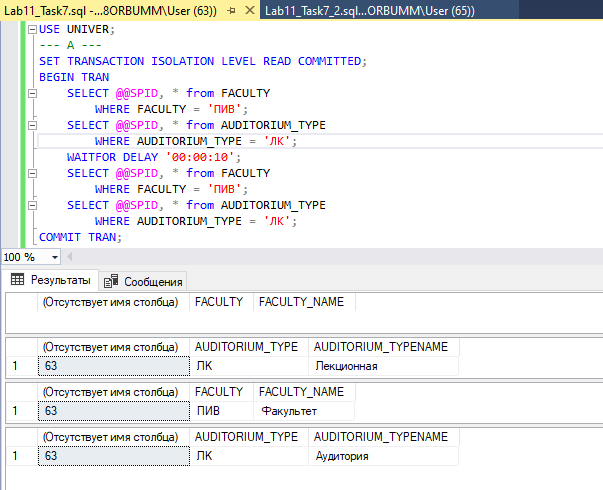
Разработаны два сценария A и B на примере базы данных X\_UNIVER.



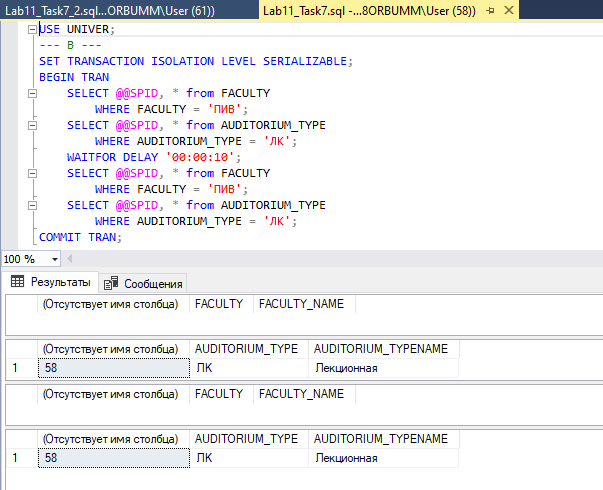
Сценарий B демонстрирует, что уровень REAPETABLE READ не допускает неподтвержденного чтения и неповторяющегося чтения, но при этом возможно фантомное чтение.



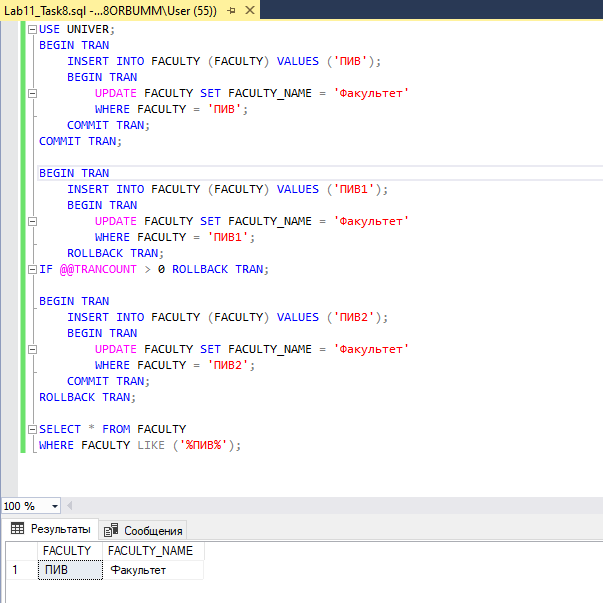
Разработаны два сценария A и B на примере базы данных X\_UNIVER.



Сценарий B демонстрирует отсутствие фантомного, неподтвержденного и неповторяющегося чтения.



Разработан сценарий, демонстрирующий свойства вложенных транзакций, на примере базы данных X\_UNIVER.



**Вывод: изучены особенности использования транзакций, получены навыки работы с транзакциями.**