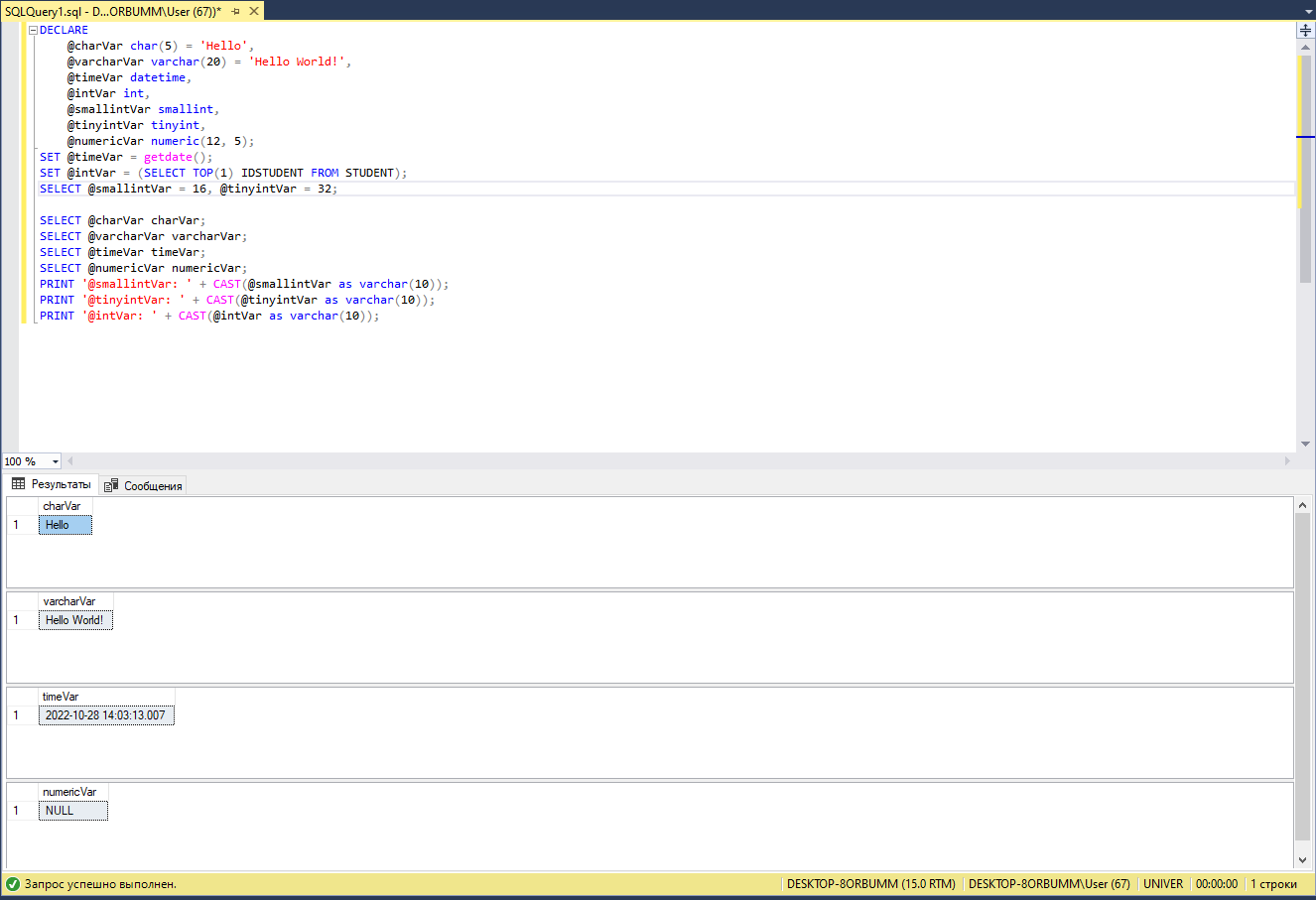
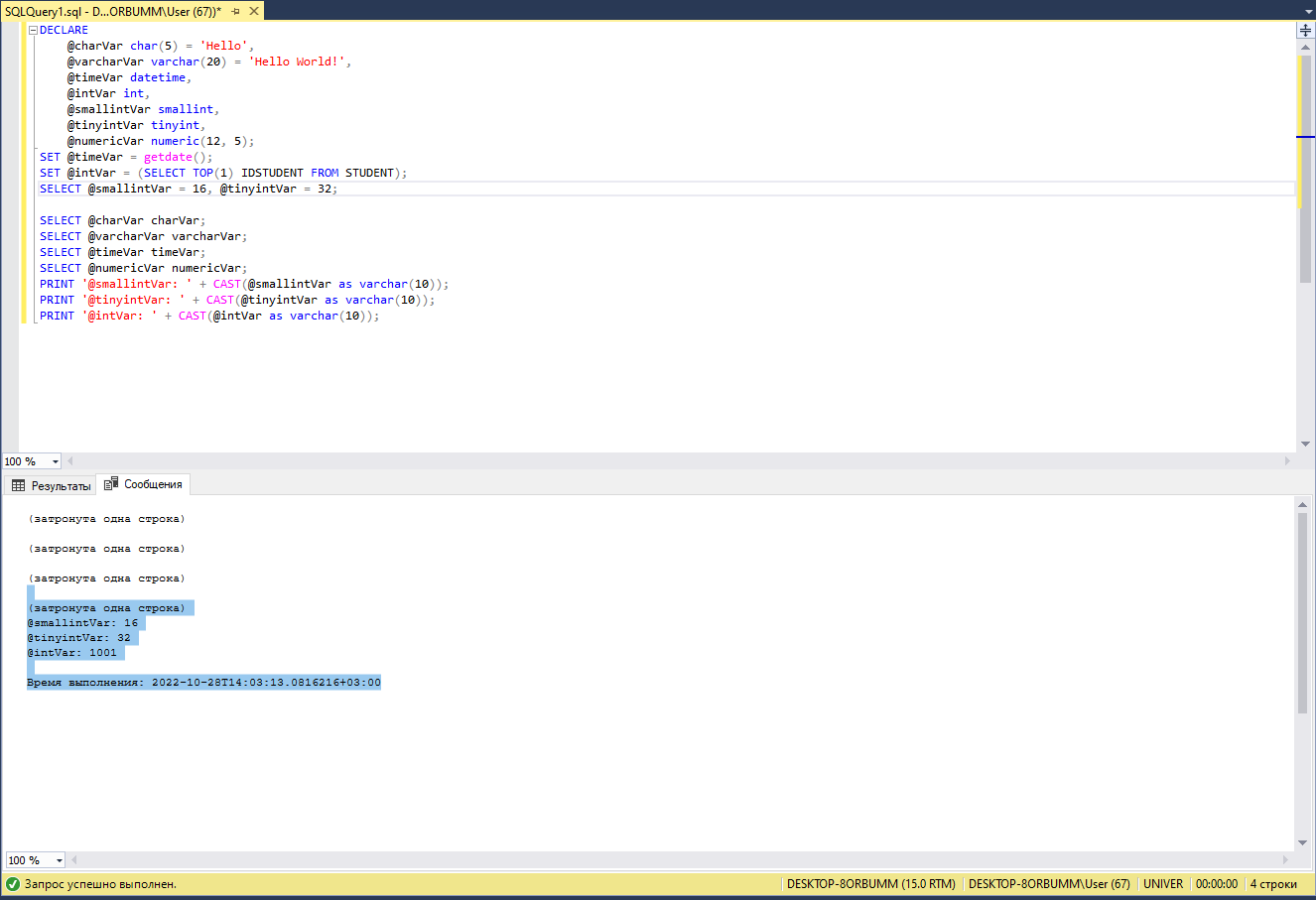
**Отчет**

**Цель работы: освоить программирование и работу с переменными на языке T-SQL.**

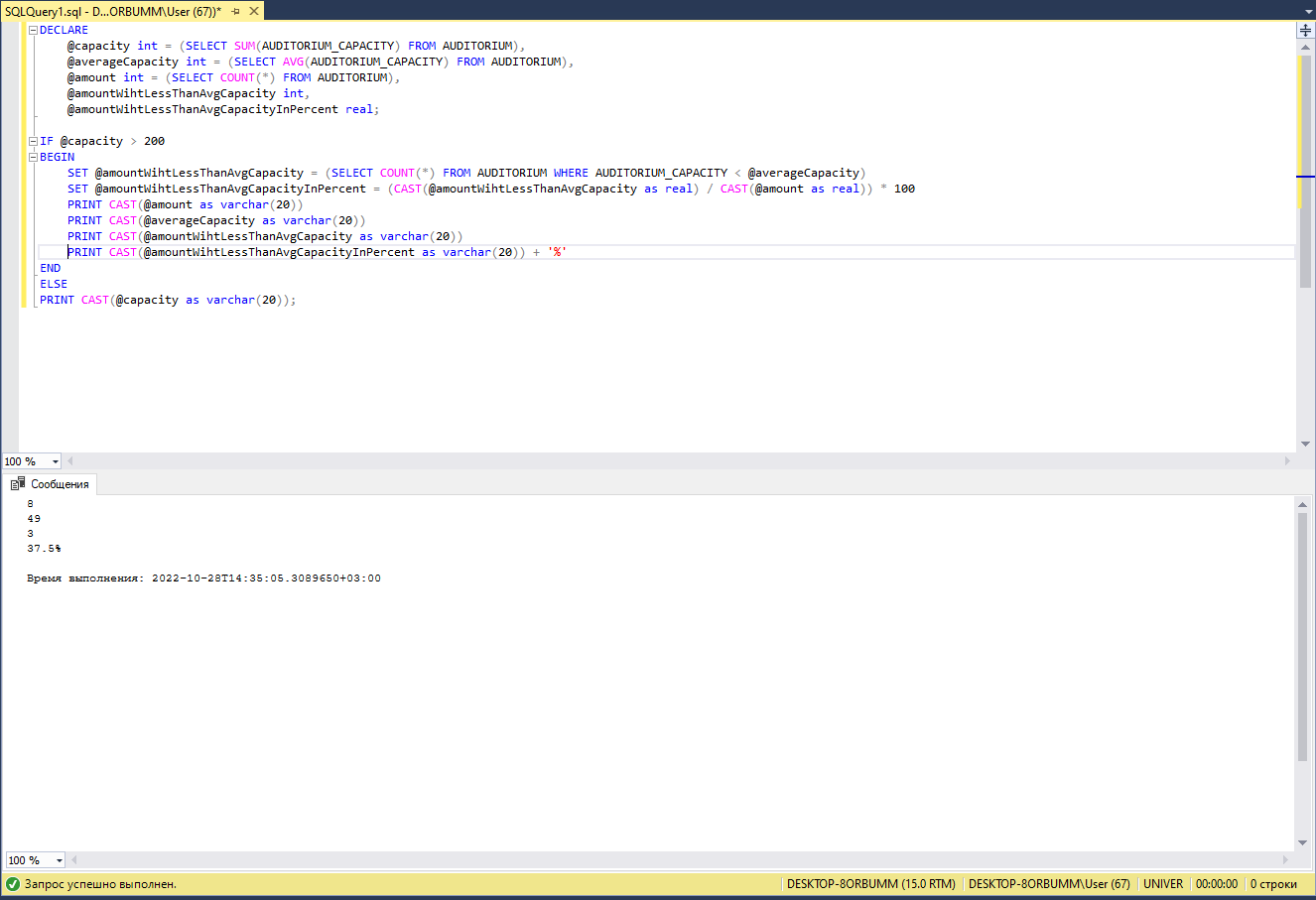
Разработан скрипт, в котором объявляются переменные, присваиваются значения переменным с помощью SET и SELECT, переменные выводятся с помощью SELECT и PRINT.



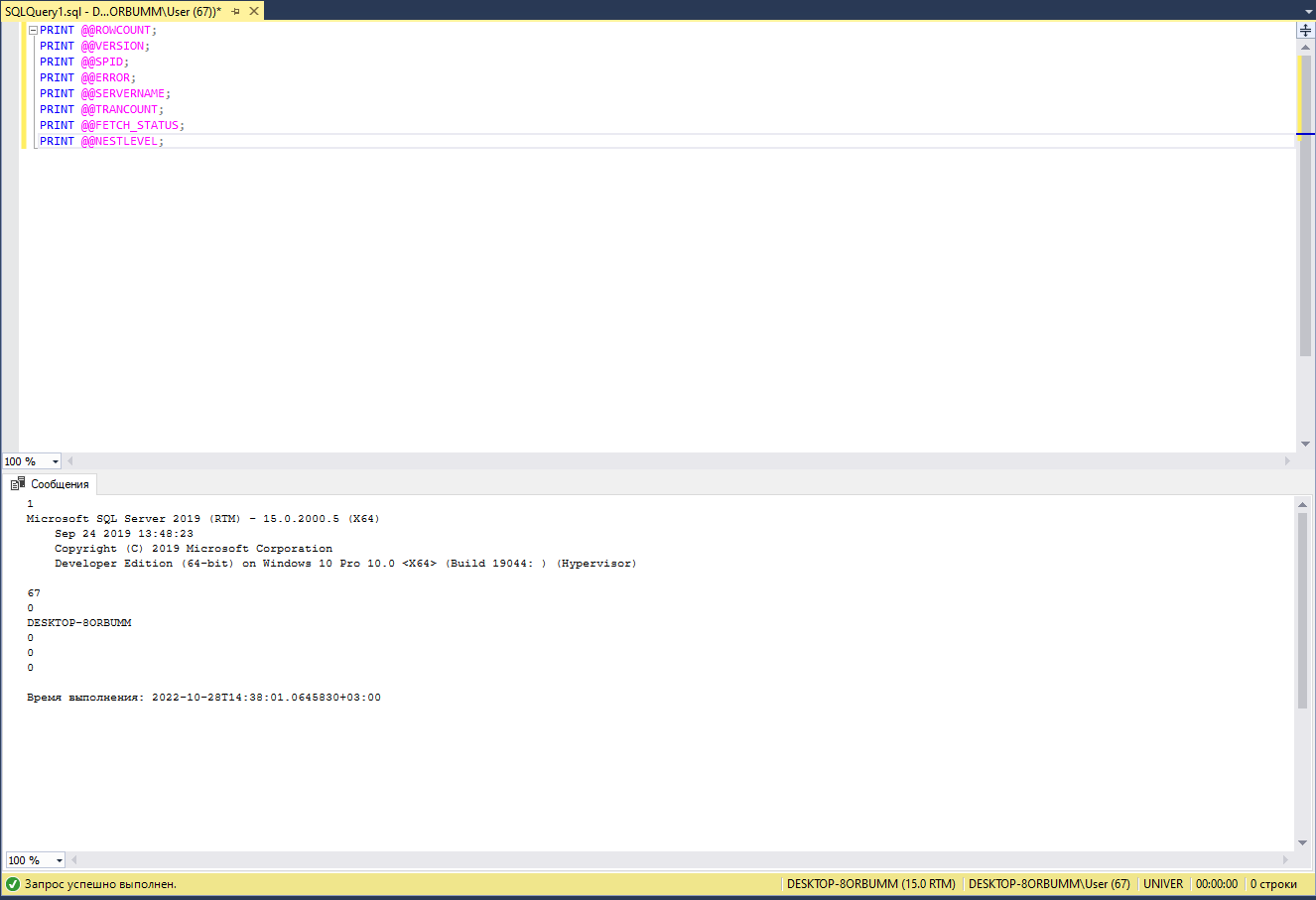
Выведение информации с помощью PRINT:



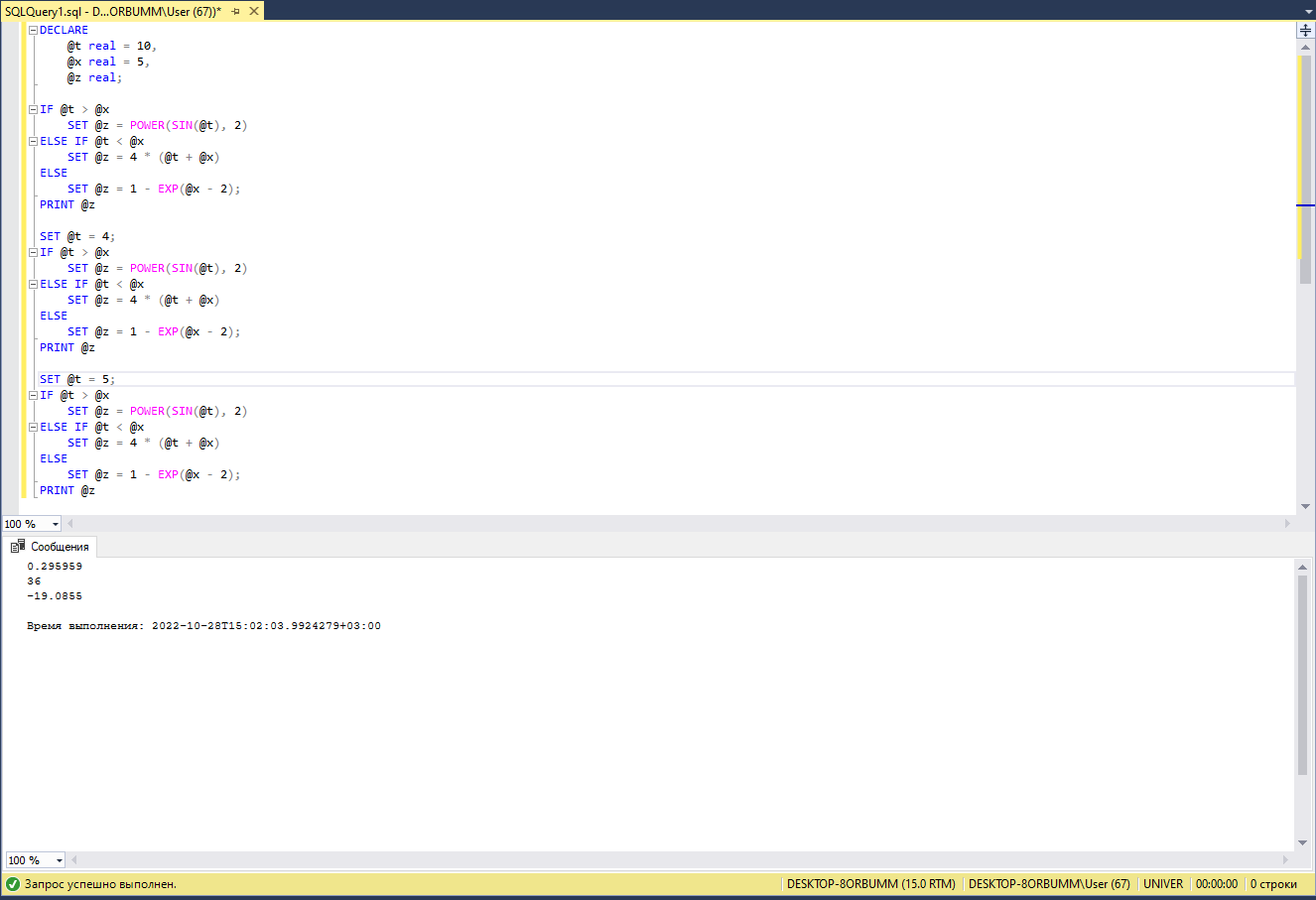
Разработан скрипт, выводящий различную информацию в зависимости от общей вместимости аудиторий.



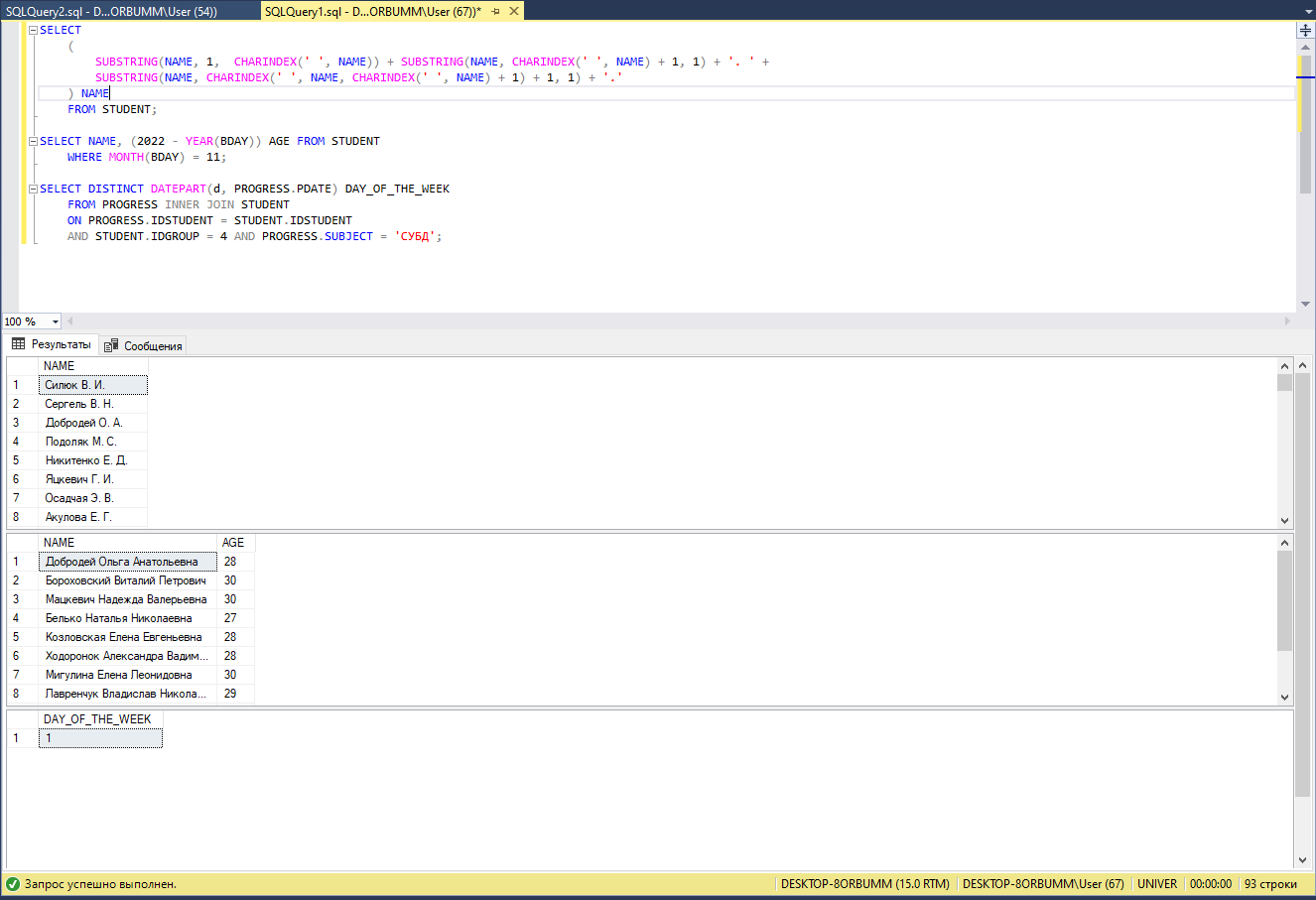
Разработан скрипт выводящий глобальные переменные.



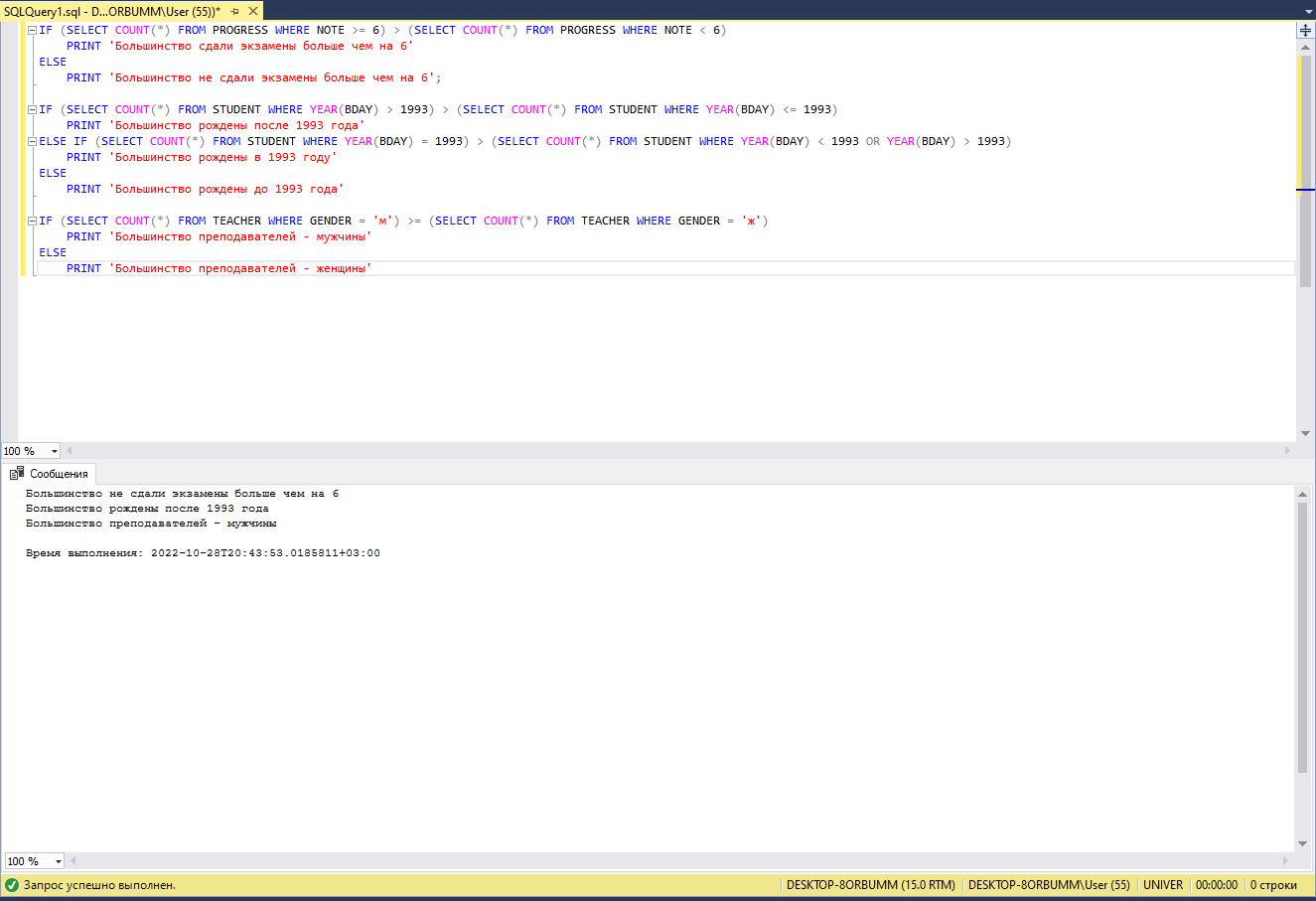
Разработан скрипт, выполняющий математические вычисления для разных значений.



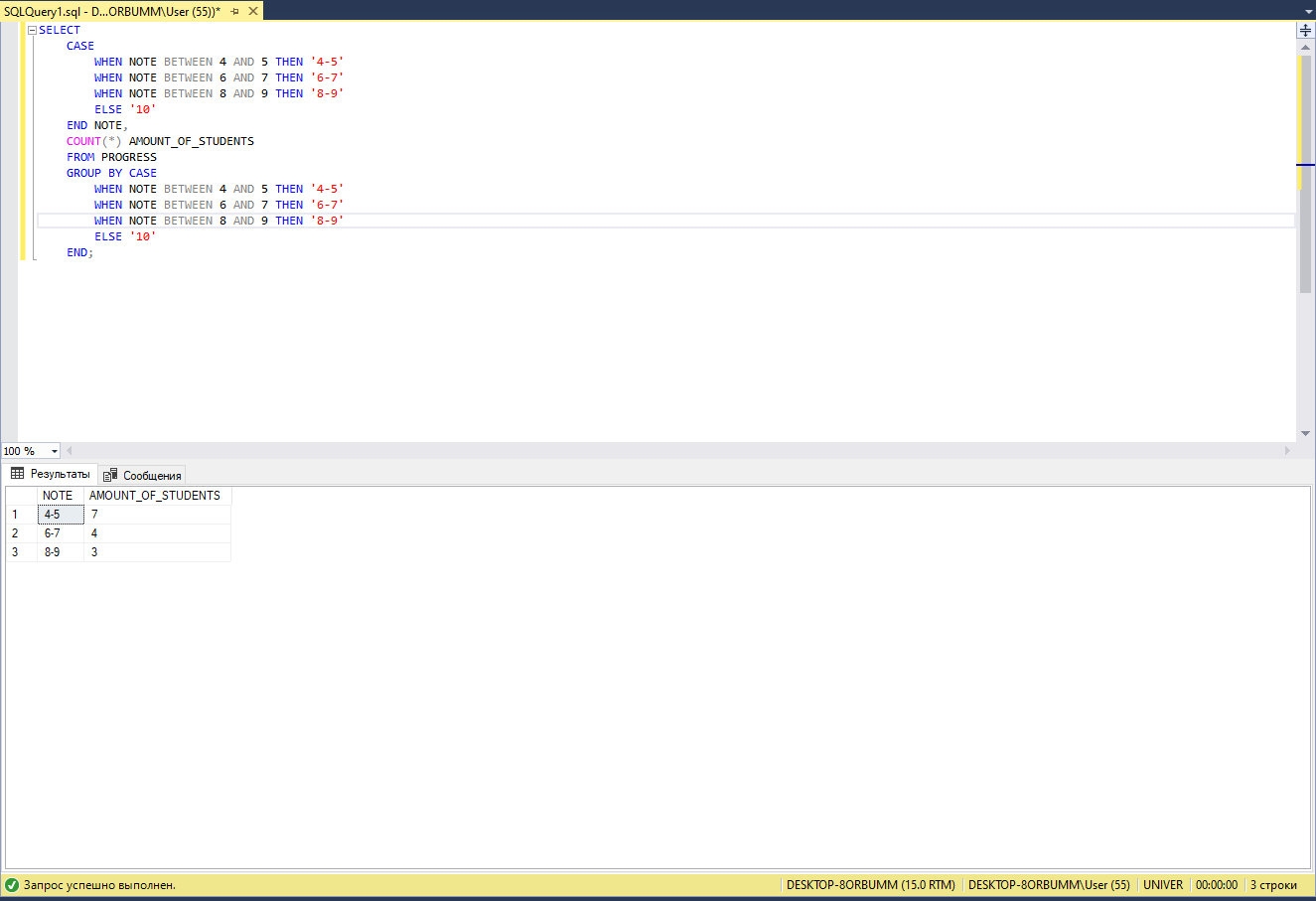
Разработан скрипт, сокращающий ФИО, поиск студентов с днями рождения в следующем месяце, поиск для недели, в который студенты определенной группы сдавали экзамен по определенной дисципине.



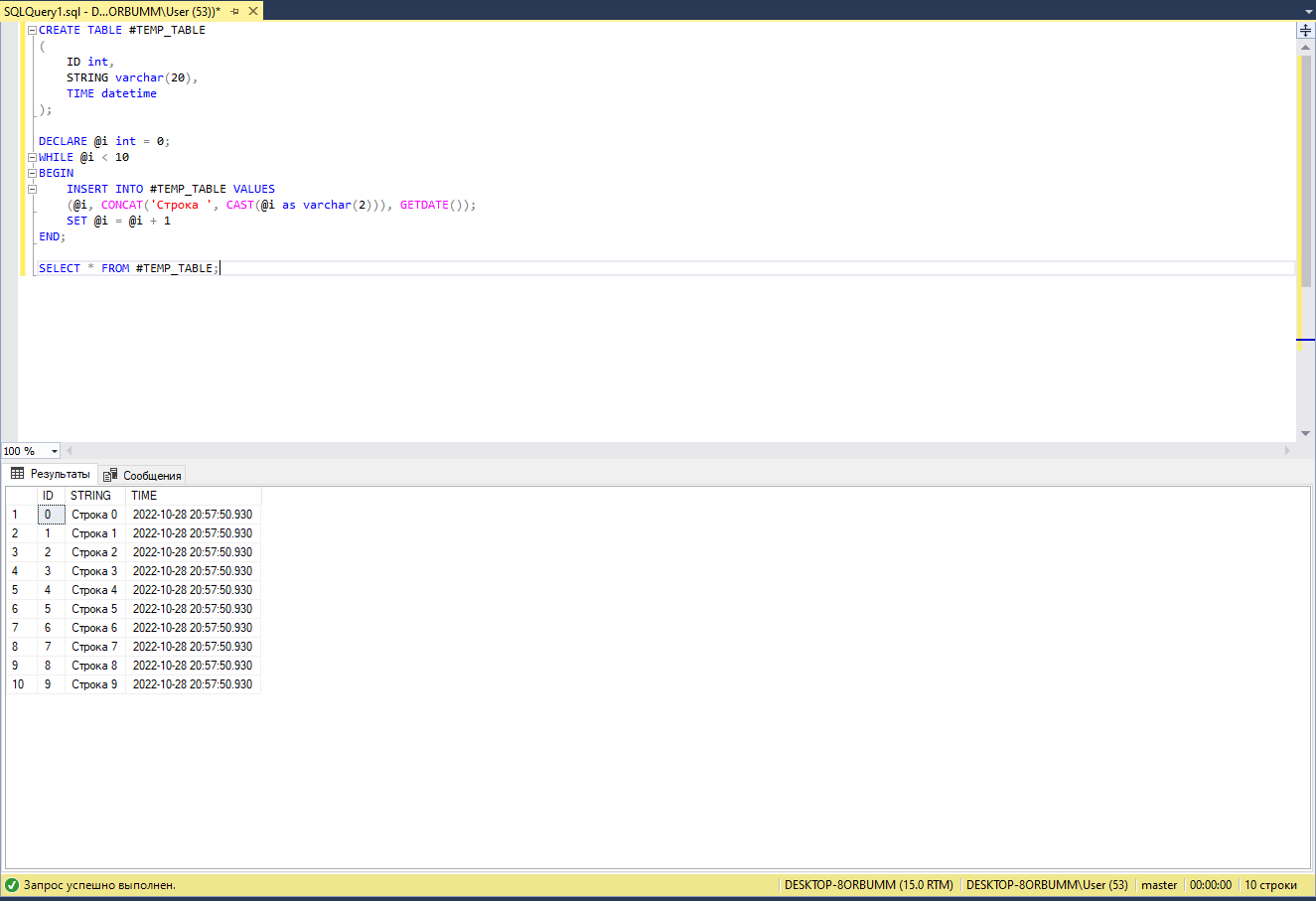
Разработан скрипт, демонстрирующий работу с IF… ELSE.



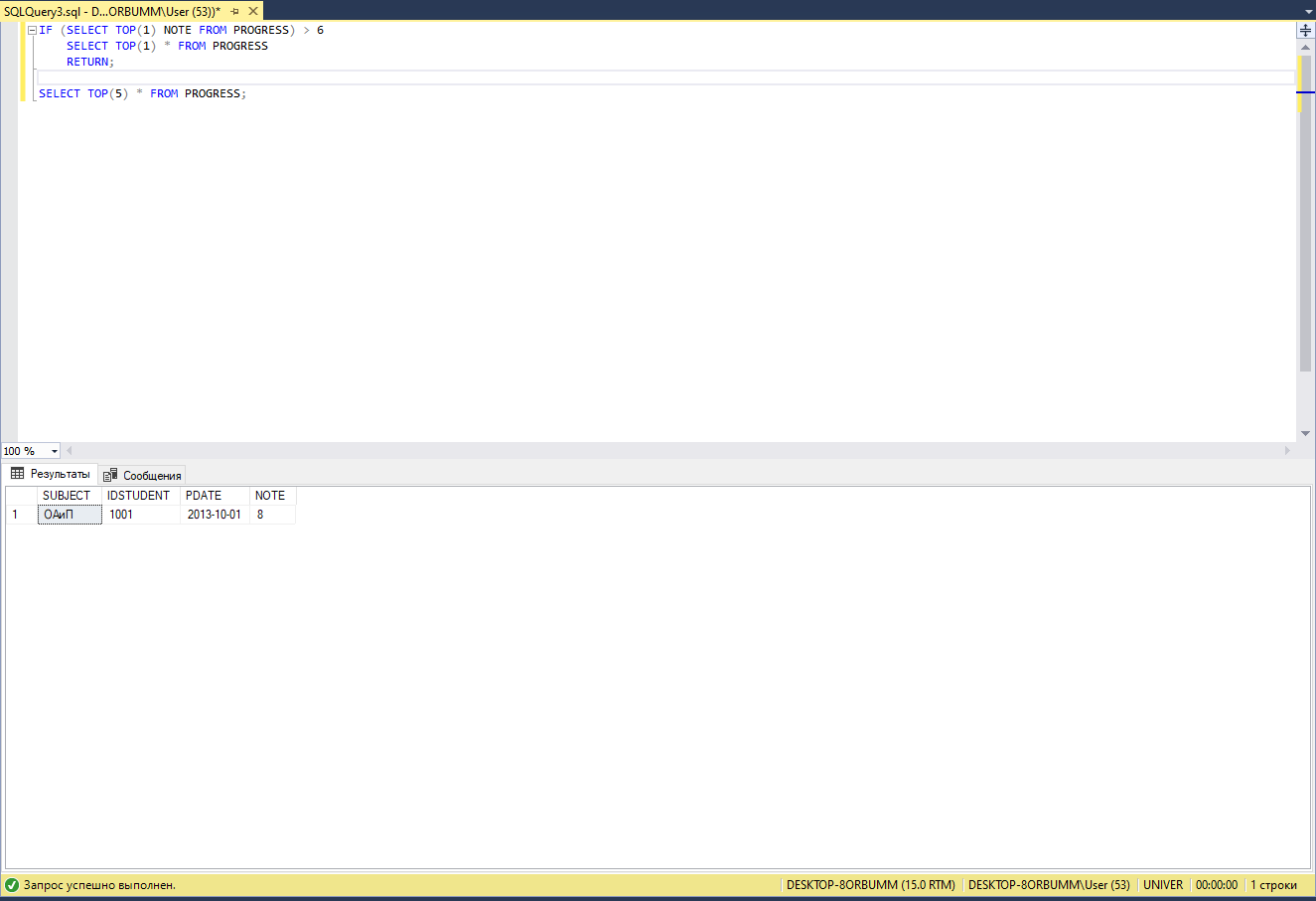
Разработан скрипт, в котором с помощью CASE анализируются оценки, полученные студентами некоторого факультета при сдаче экзаменов.



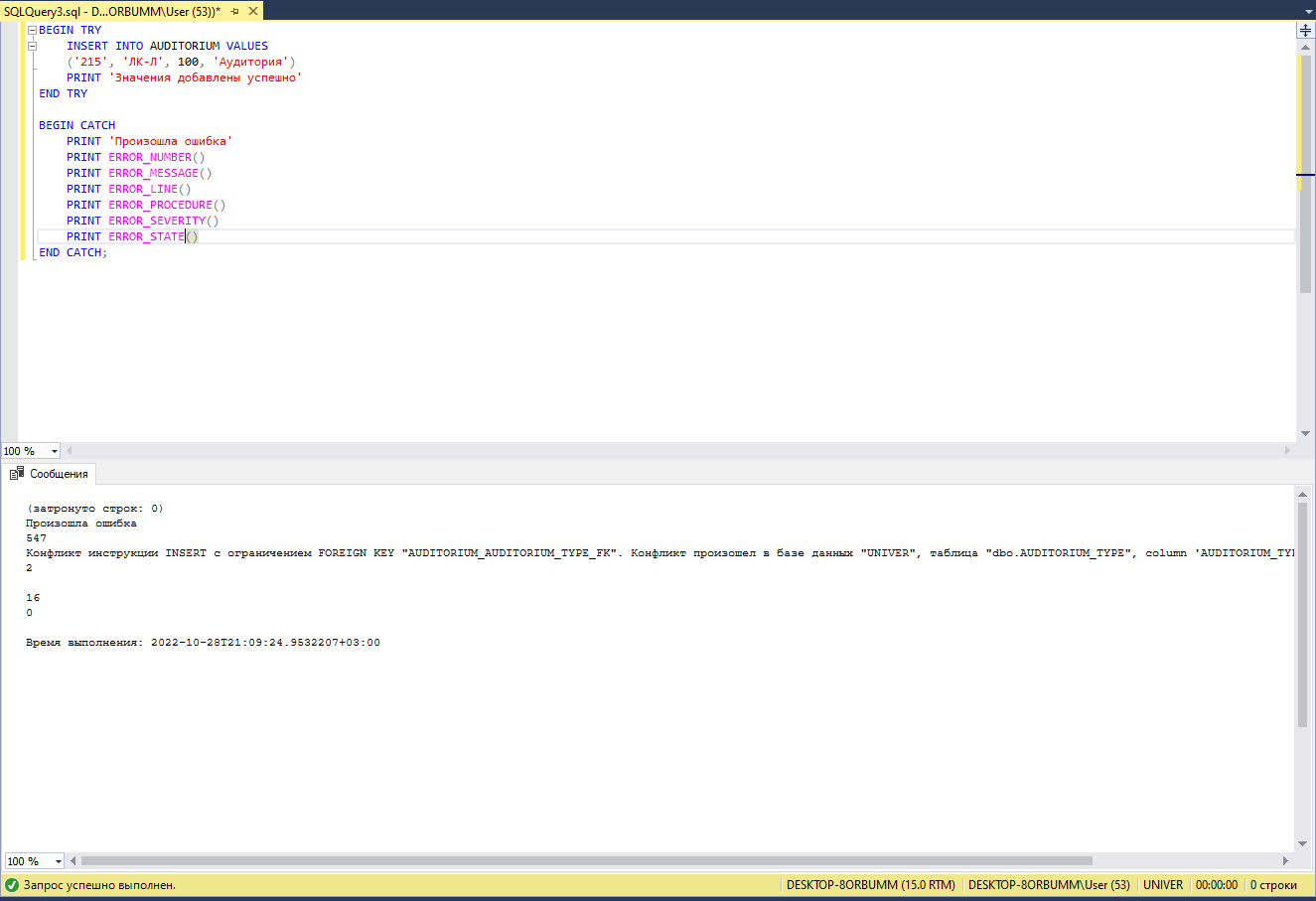
Создана временная локальная таблица из трех столбцов и 10 строк и заполнена информацией. Использован оператор WHILE.



Разработан скрипт, демонстрирующий использование оператора RETURN.



Разработан скрипт с ошибками, в котором используются для обработки ошибок блоки TRY и CATCH. Применены функции ERROR\_NUMBER, ERROR\_MESSAGE, ERROR\_LINE, ERROR\_PROCEDURE, ERROR\_SEVERITY, ERROR\_ STATE.



**Вывод: освоено программирование и работа с переменными на языке T-SQL.**