

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра программного обеспечения информационных технологий

ОТЧЕТ
по лабораторной работе №1
Вариант 10

Выполнила

студентка гр. 751002 Ю.М.Лугина

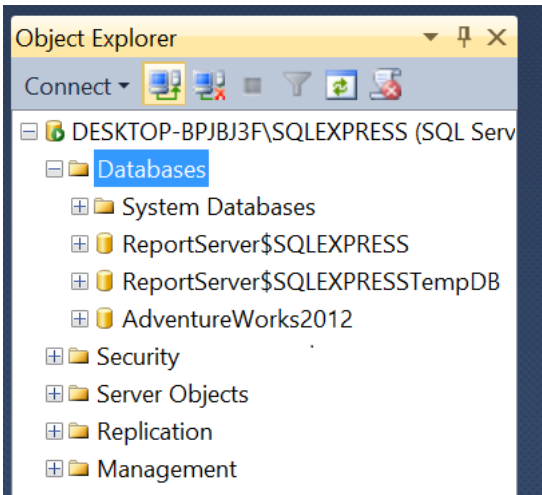
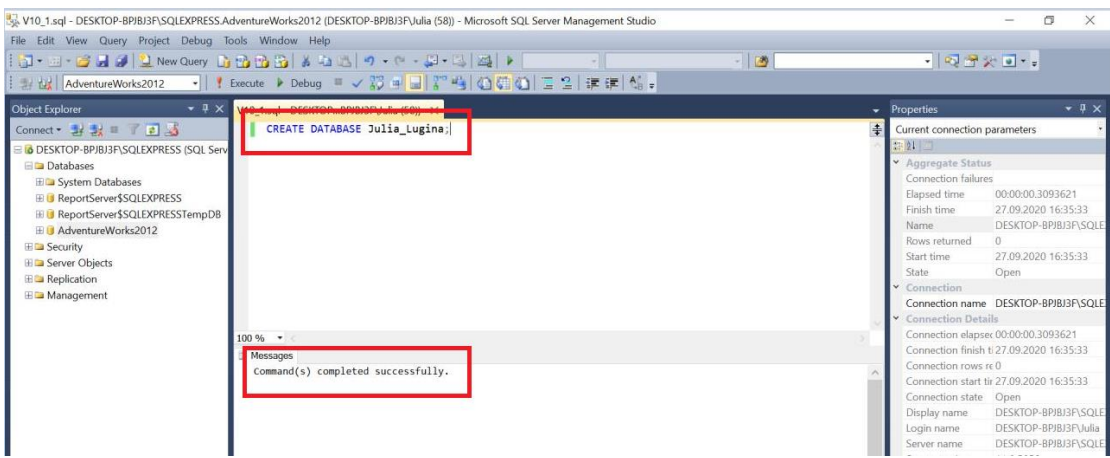
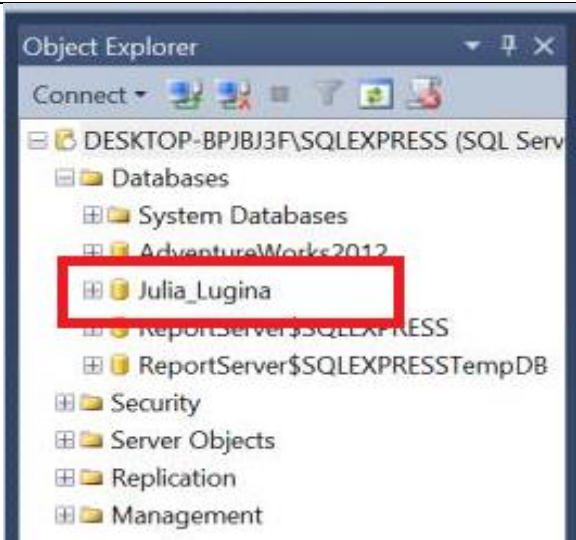
Проверил

О.А. Салей

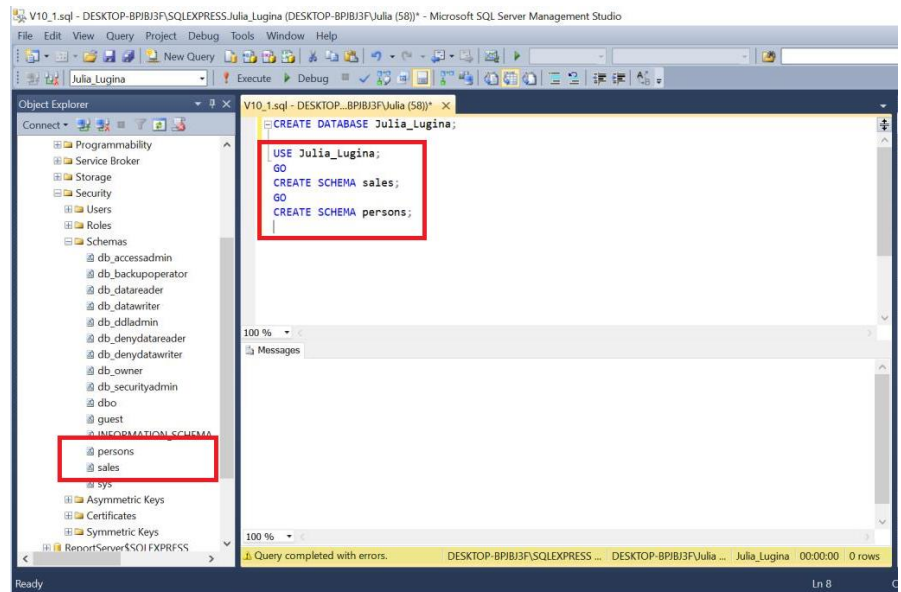
Минск, 2020

Выполнение лабораторной работы

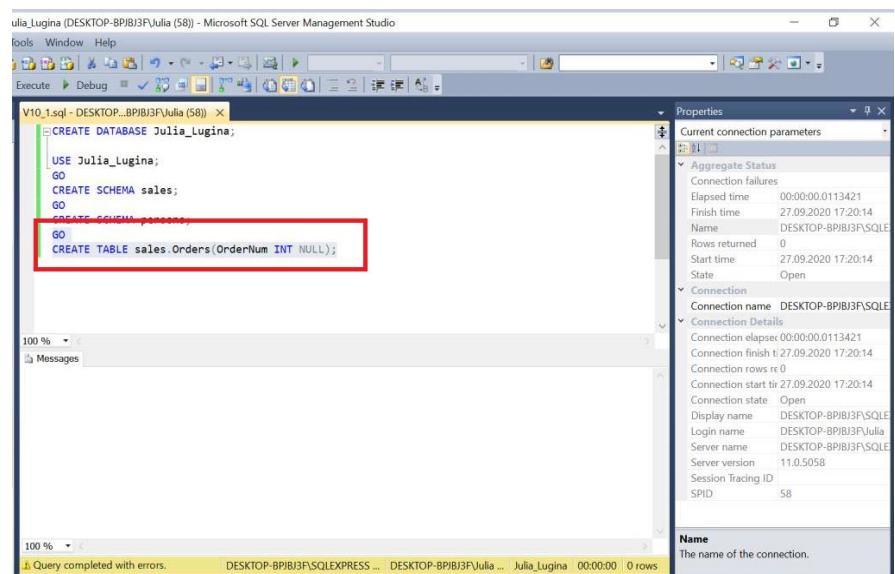
Задание 1

<p>Отображение списка установленных баз данных</p>	
<p>Создание новой базы данных с именем Julia_Lugina</p>	
<p>Отображение созданной базы данных в списке</p>	

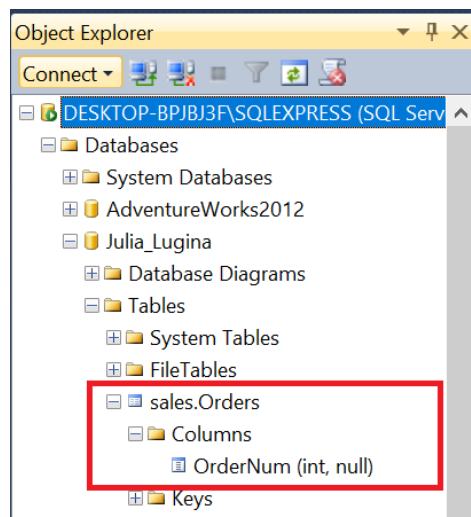
Создание схем sales и persons



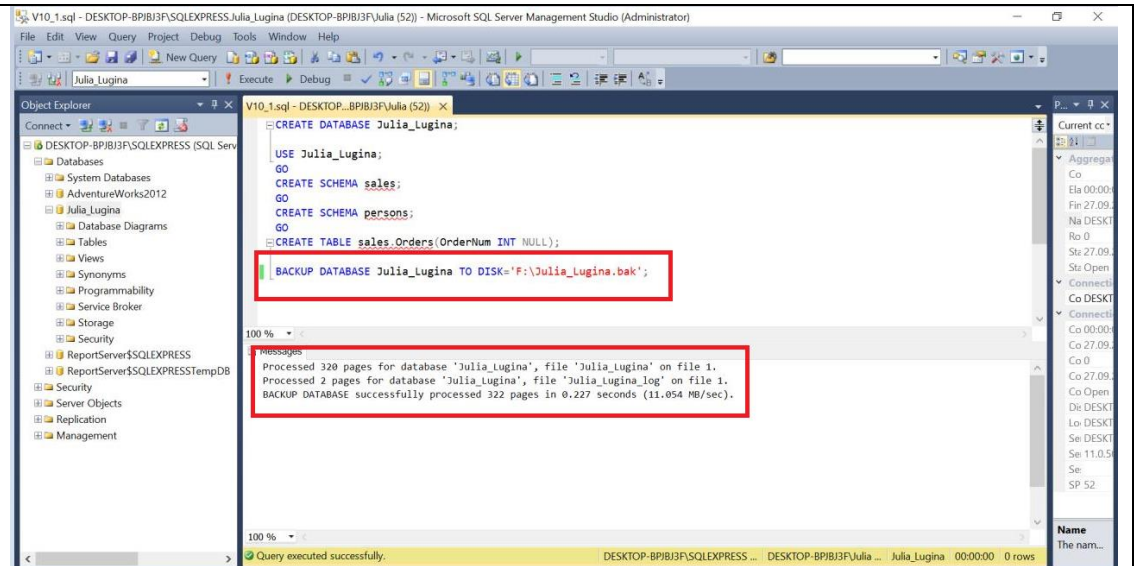
Создание новой таблицы в схеме sales с именем Orders



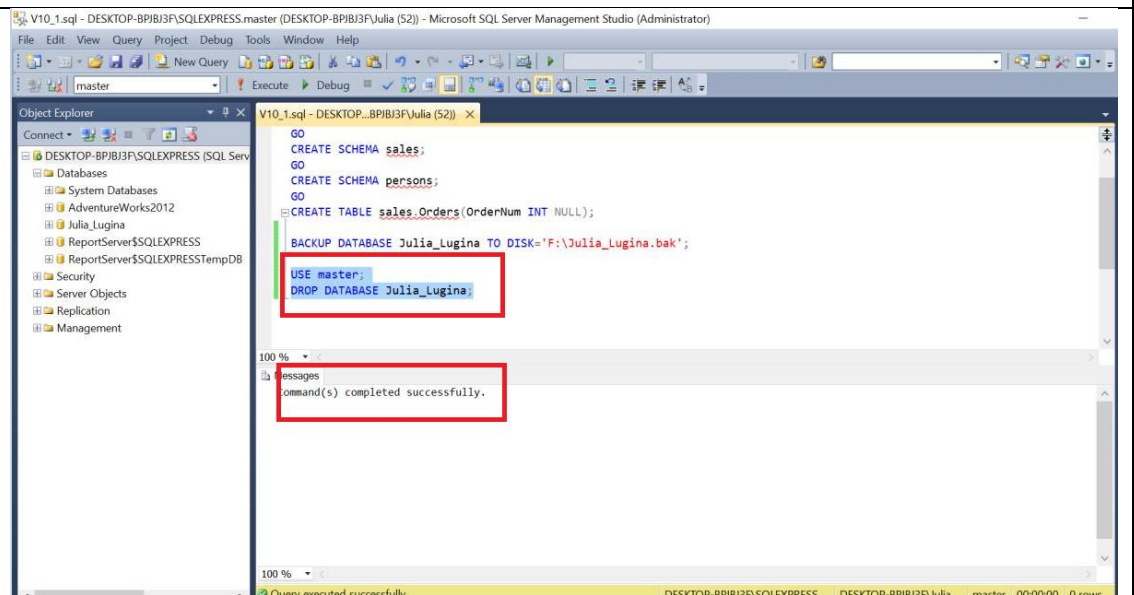
Отображение новой таблицы в схеме sales с именем Orders



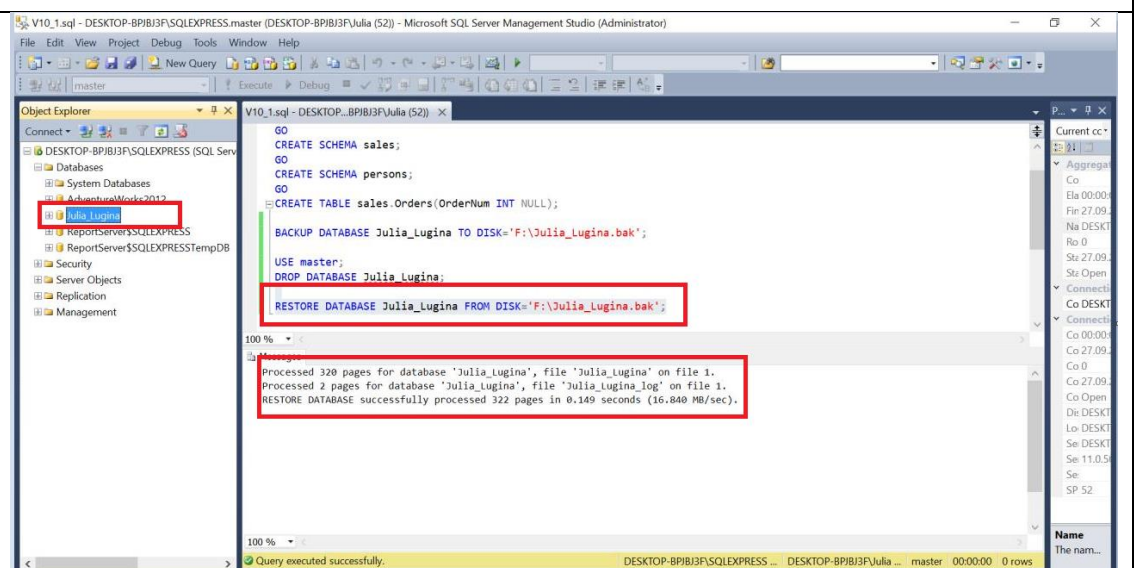
Создание бэкапа базы данных Julia_Lugina



Удаление базы данных Julia_Lugina

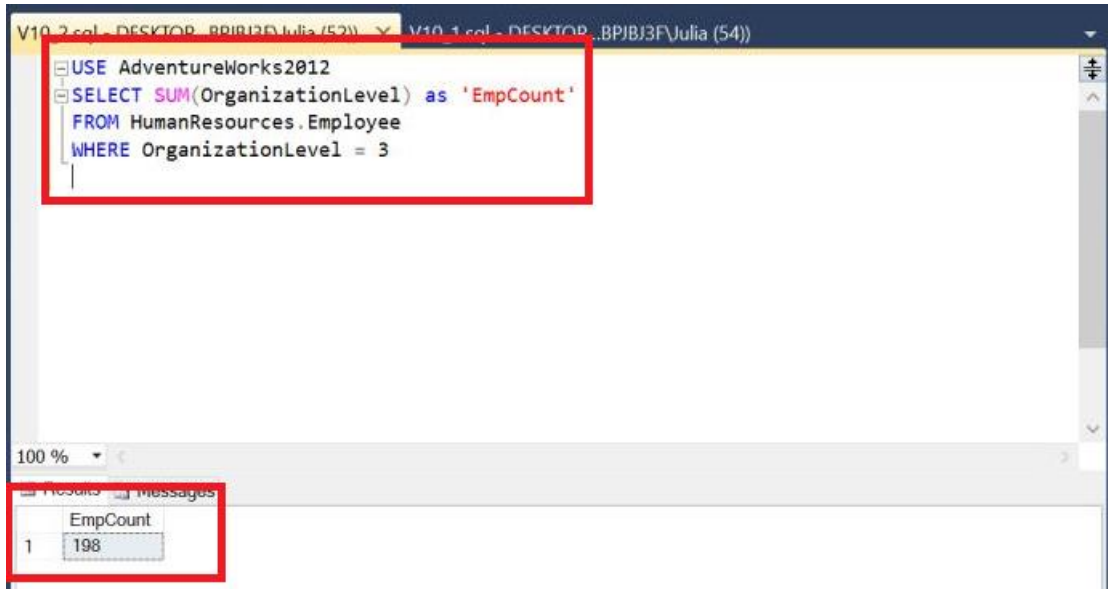


Восстановление базы данных Julia_Lugina Из сохраненного бэкапа

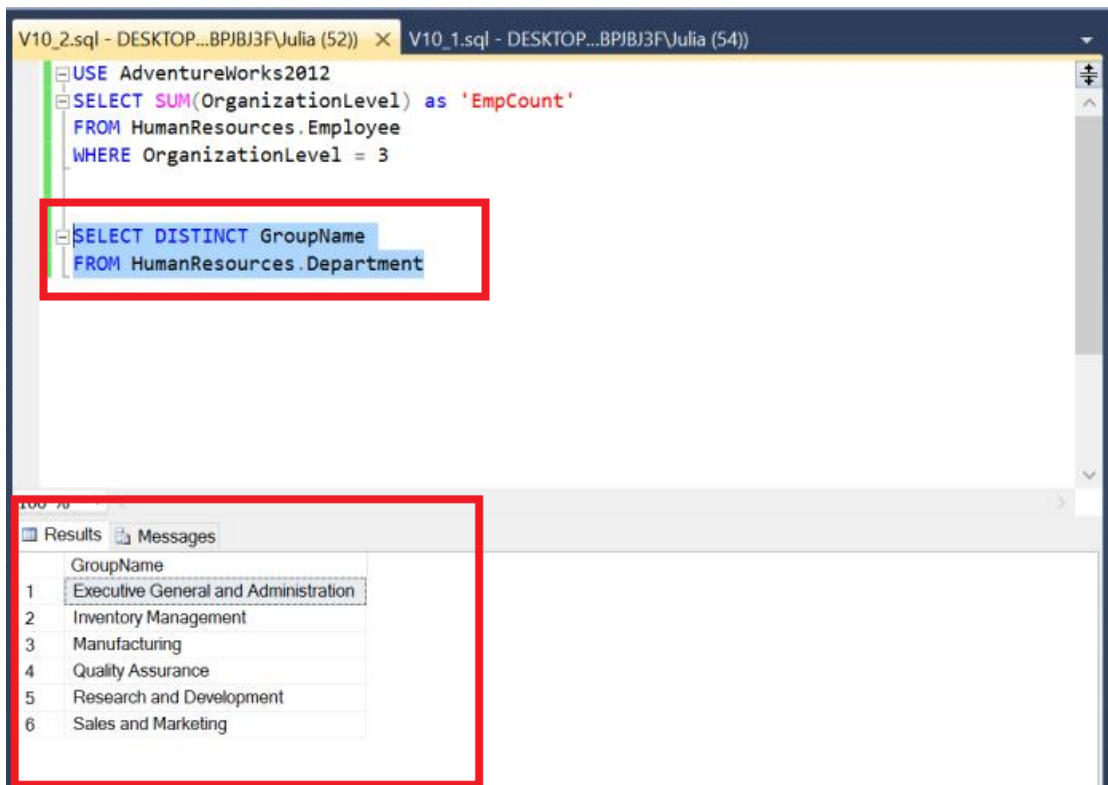


Задание 2

- 1 Вывести на экран количество сотрудников, позиция которых в организации соответствует 3-ему уровню (OrganizationLevel).

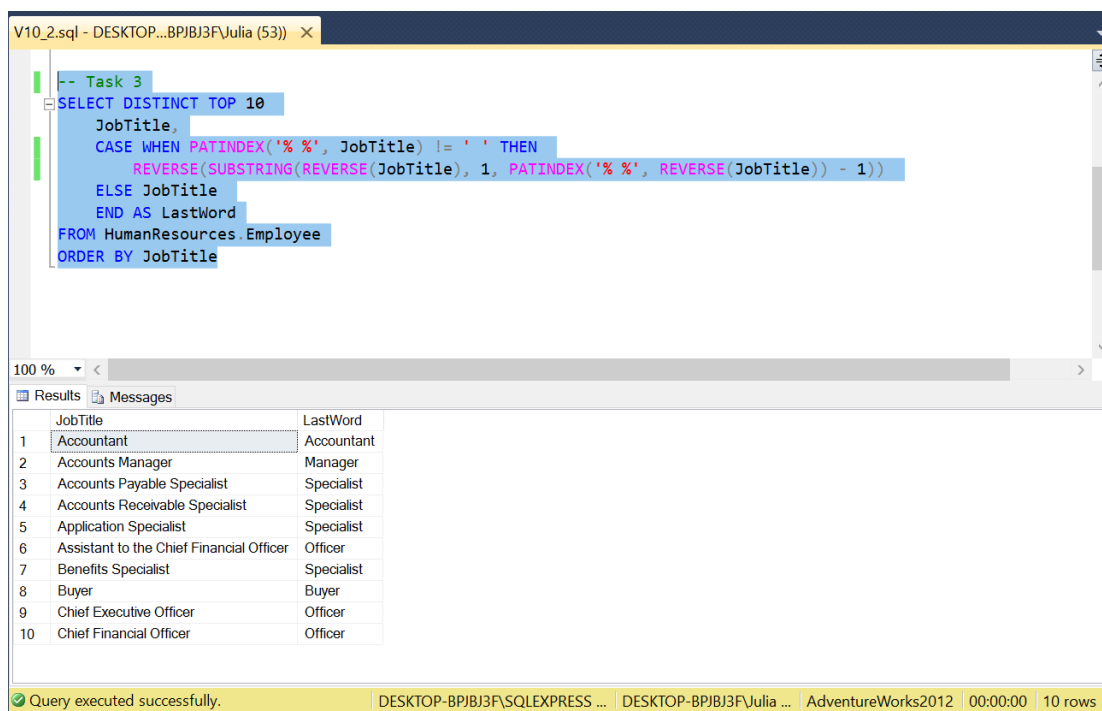


- 2 Вывести на экран список неповторяющихся названий групп отделов из таблицы Department.



3

Вывести на экран список неповторяющихся должностей в порядке А-З. Вывести только первые 10 названий. Добавить столбец, в котором вывести последнее слово из поля [JobTitle].



The screenshot shows a SQL query window with the following code:

```
-- Task 3
SELECT DISTINCT TOP 10
    JobTitle,
    CASE WHEN PATINDEX('% %', JobTitle) != ' ' THEN
        REVERSE(SUBSTRING(REVERSE(JobTitle), 1, PATINDEX('% %', REVERSE(JobTitle)) - 1))
    ELSE JobTitle
    END AS LastWord
FROM HumanResources.Employee
ORDER BY JobTitle
```

Below the query window, the 'Results' pane displays the following data:

	JobTitle	LastWord
1	Accountant	Accountant
2	Accounts Manager	Manager
3	Accounts Payable Specialist	Specialist
4	Accounts Receivable Specialist	Specialist
5	Application Specialist	Specialist
6	Assistant to the Chief Financial Officer	Officer
7	Benefits Specialist	Specialist
8	Buyer	Buyer
9	Chief Executive Officer	Officer
10	Chief Financial Officer	Officer

At the bottom, a status bar indicates: "Query executed successfully. DESKTOP-BPJBJ3F\SQLEXPRESS ... DESKTOP-BPJBJ3F\Julia ... AdventureWorks2012 00:00:00 10 rows".