

## Отчет по лабораторной работе №1

Селюн Елена, гр. 751002

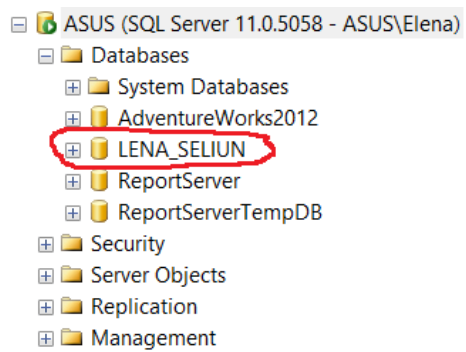
Вариант 3

### Задание 1:

1) Запрос:

```
CREATE DATABASE LENA_SELIUN;
```

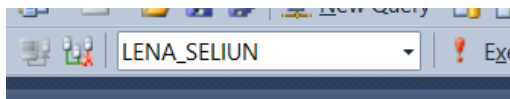
Результат:



2) Запрос:

```
USE LENA_SELIUN;
```

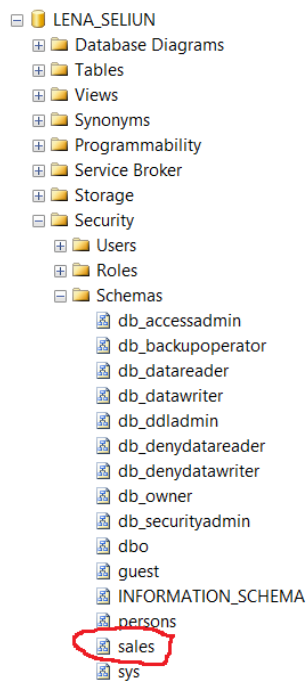
Результат:



### 3) Запрос:

```
CREATE SCHEMA sales;
```

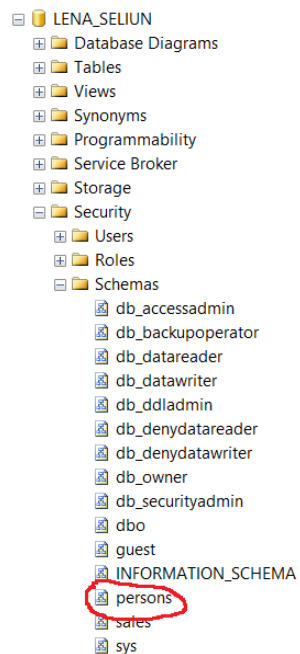
### Результат:



### 4) Запрос:

```
CREATE SCHEMA persons;
```

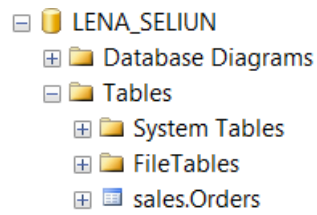
### Результат:



5) Запрос:

```
CREATE TABLE sales.Orders (OrderNum INT NULL);
```

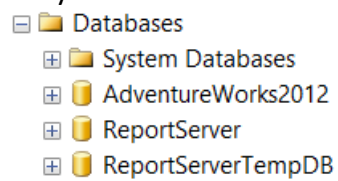
Результат:



6) Запрос:

```
BACKUP DATABASE LENA_SELIUN TO DISK = 'D:\3-Универ\4  
курс\DB\DB_Labs\Lab1\LENA_SELIUN.bak';  
USE master;  
DROP DATABASE LENA_SELIUN;
```

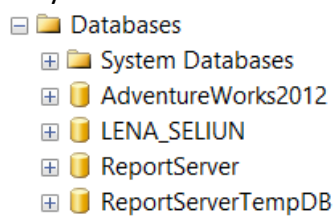
Результат:



7) Запрос:

```
RESTORE DATABASE LENA_SELIUN FROM DISK = 'D:\3-Универ\4  
курс\DB\DB_Labs\Lab1\LENA_SELIUN.bak';
```

Результат:



## Задание 2:

### 1) Задание:

Вывести на экран список отделов, названия которых начинаются на букву 'P'

Запрос:

```
SELECT DepartmentID, Name FROM HumanResources.Department  
WHERE Name LIKE 'P%';
```

Результат:

	Departmen...	Name
1	7	Production
2	8	Production Control
3	5	Purchasing

### 2) Задание:

Вывести на экран список сотрудников, у которых осталось больше 10, но меньше 13 часов отпуска (включая эти значения).

Выполните задание не используя операторы <, >, =

Запрос:

```
SELECT BusinessEntityID, JobTitle, Gender, VacationHours, SickLeaveHours FROM  
HumanResources.Employee  
WHERE VacationHours BETWEEN 10 AND 13;
```

Результат:

	BusinessEntit...	JobTitle	Gen...	VacationHo...	SickLeaveHo...
1	57	Production Technician - WC50	M	10	25
2	58	Production Technician - WC50	M	11	25
3	59	Production Technician - WC50	M	12	26
4	60	Production Technician - WC50	M	13	26
5	154	Production Technician - WC20	M	10	25
6	156	Production Technician - WC20	M	11	25
7	157	Production Technician - WC20	F	12	26
8	159	Production Technician - WC20	M	13	26
9	273	Vice President of Sales	M	10	25

3) Задание:

Вывести на экран сотрудников, которых приняли на работу 1-ого июля (любого года).

Отсортировать результат по BusinessEntityID по возрастанию.

Вывести на экран только 5 строк, пропустив первые 3

Запрос:

```
SELECT BusinessEntityID, JobTitle, Gender, BirthDate, HireDate FROM
HumanResources.Employee
WHERE HireDate LIKE '%-07-01'
ORDER BY BusinessEntityID
OFFSET 3 ROWS
FETCH NEXT 5 ROWS ONLY;
GO
```

Результат:

	BusinessEntit...	JobTitle	Gen...	BirthDate	HireDate
1	278	Sales Representative	M	1969-03-07	2005-07-01
2	279	Sales Representative	M	1968-02-19	2005-07-01
3	280	Sales Representative	F	1969-01-06	2005-07-01
4	281	Sales Representative	M	1962-04-10	2005-07-01
5	282	Sales Representative	M	1958-01-11	2005-07-01