

Міністерство освіти і науки України
Національний університет “Львівська політехніка”

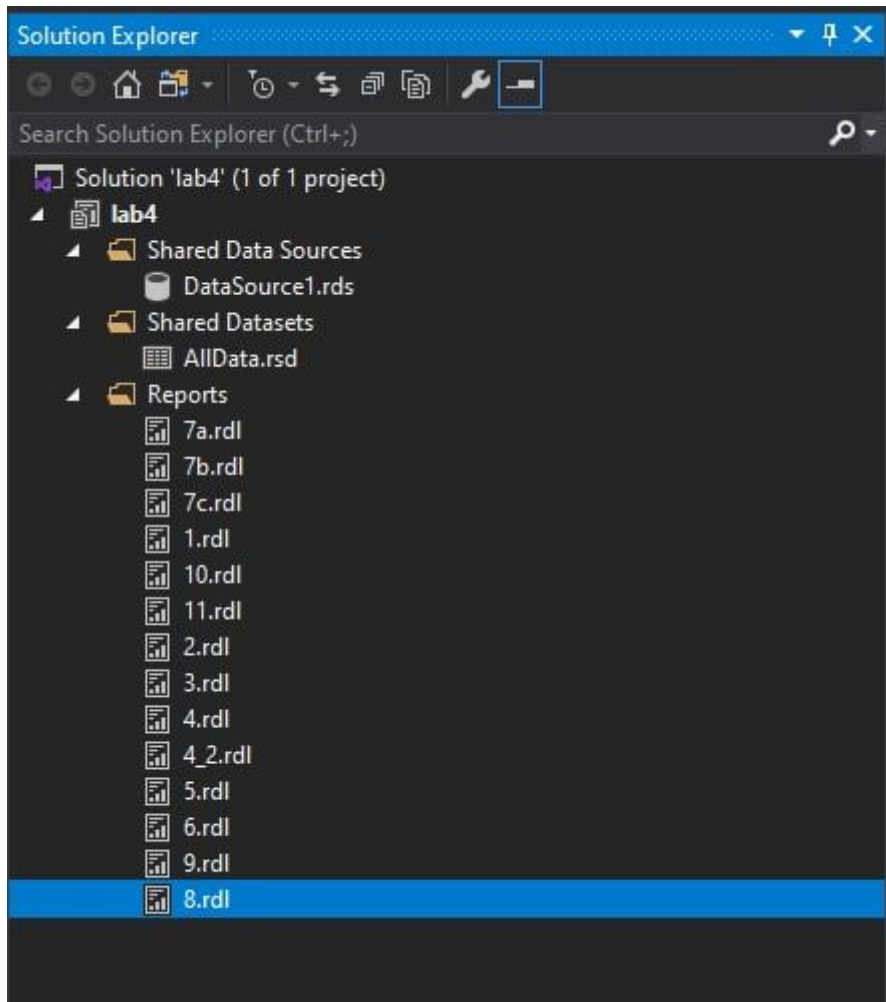


Звіт
про виконання лабораторної роботи № 4
із курсу “Аналітичні та нереляційні бази даних”

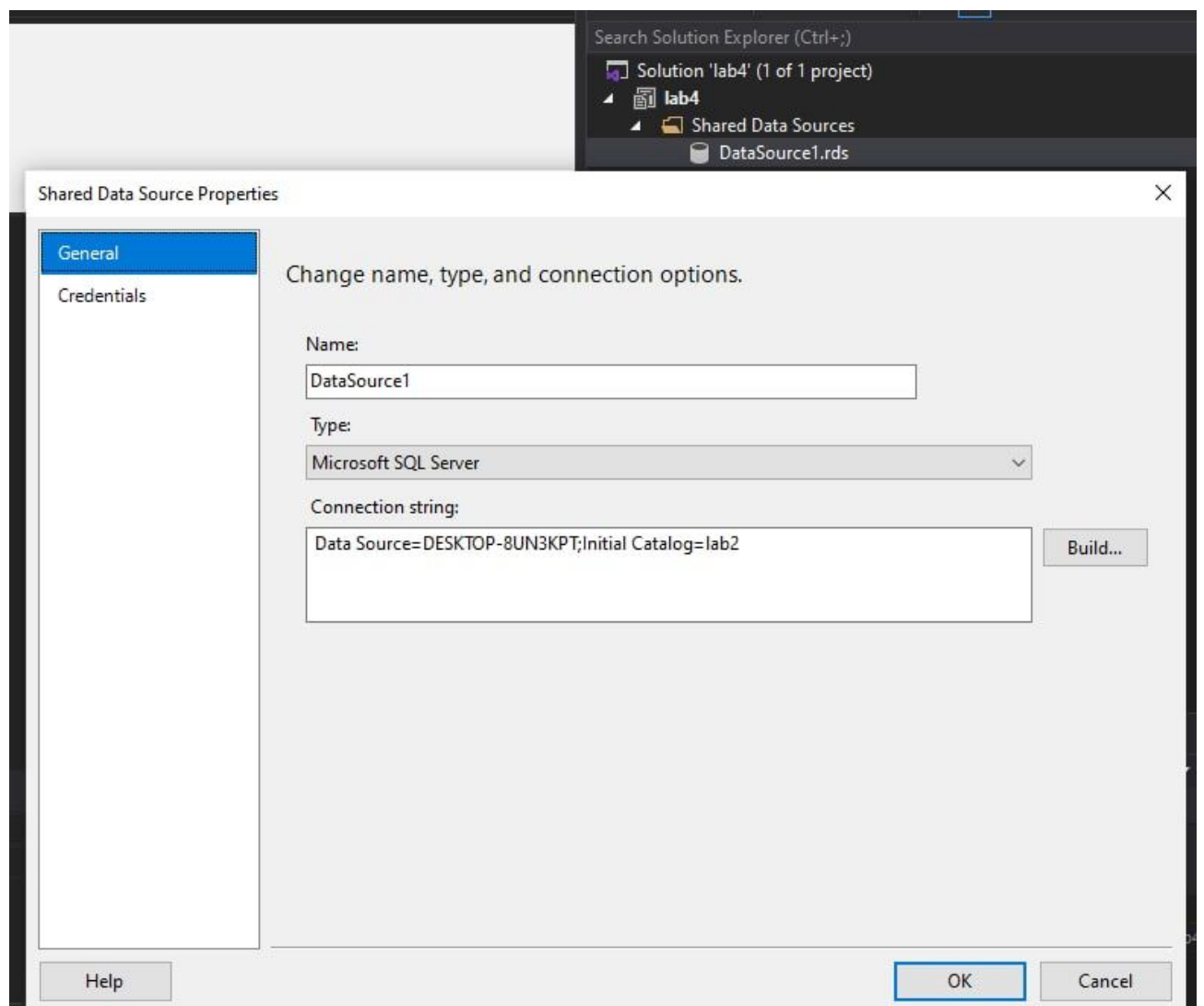
Виконав:
ст. гр. ІР-42, ІКТА
Найда Віталій

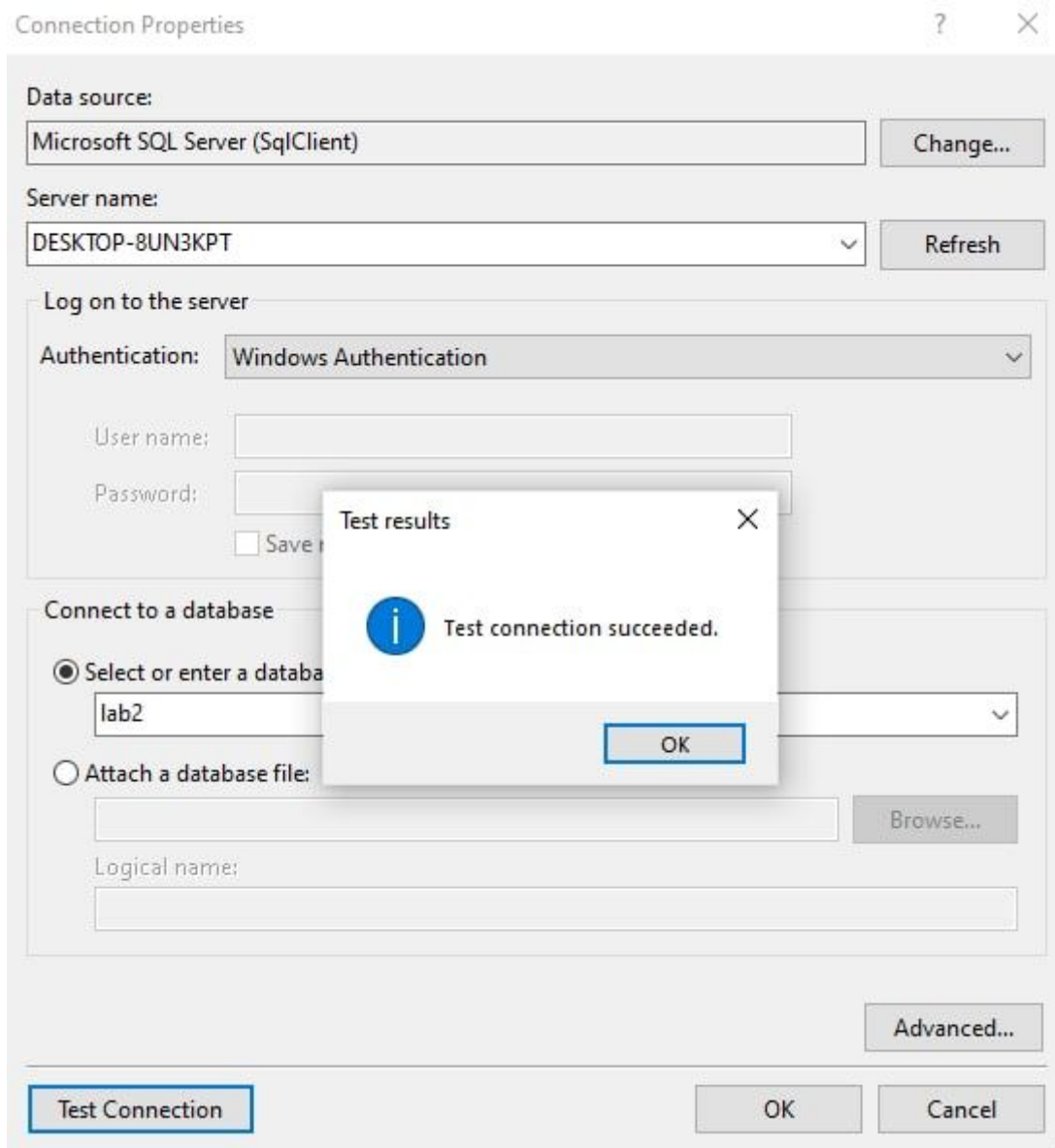
Прийняв:
Верес З.Є.

1. Спершу нам потрібні будуть такі елементи як Shared DataSource, Dataset та репорти



2. Data Source нам потрібно прописати Connection String до нашої бази даних вписавши ім'я серверу та назву бази даних





3. У Dataset потрібно обрати ім'я, data source який ми щойно створили, а також написати query запит у якому ми за допомогою слова Select витягнемо потрібні нам поля з бази даних і придамо їм якесь значення яке ми будемо використовувати як змінну у репортах також потрібно прописати джоїни які будуть витягуватись за допомогою наших форейн кеїв з діменшинів які ми записали у попередній лабораторній роботі

Shared Dataset Properties

×

Query

Fields

Options

Filters

Parameters

Choose a data source and create a query.

Name:

AllData

Data source:

DataSource1

New...

Query type:

☒ Text

☐ Table

☐ Stored Procedure

Query:

```
use lab2;
select Patient.first_name as first_name_patient, Patient.last_name as last_name_patient,
Patient.sex as sex_patient, Patient.birth_date as birth_date_patient,
[Procedure].name as name_procedure, [Procedure].description as description,
[Resource].name as name_resource, [Resource].quantity as quantity_resource,
Doctor.first_name as first_name_doctor, Doctor.last_name as last_name_doctor,
Doctor.birth_date as birth_date_doctor, Doctor.sex as sex_doctor,
Hospital.country as country, Hospital.city as city,
[Date].day as day, [Date].month as month, [Date].year as year, [Date].date_key as full_date,
moneyFact.quantity as quantity, avgPrice from moneyFact

join dimPatient as Patient on patient_key = fk_patient_key
join dimHospital as Hospital on hospital_key = fk_hospital_key
join dimDoctor as Doctor on doctor_key = fk_doctor_key
join dimResource as [Resource] on resource_key = fk_resource_key
join dimProcedure as [Procedure] on procedure_key = fk_procedure_key
```

Query Designer...Import...Refresh Fields

Time out (in seconds):

0

Help

OK

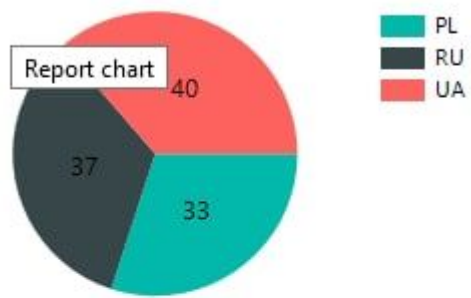
Cancel

4. Декілька репотрів для прикладу

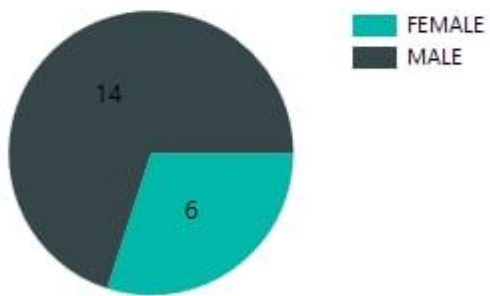
first name	country	sex of patient	resource quantity
Vitalii1		MALE	
	UA		1
	RU		1
Vitalii10		MALE	
	UA		10
	RU		10
Vitalii2		FEMALE	
	RU		2
	PL		2
Vitalii3		MALE	
	PL		3
	UA		3
Vitalii4		FEMALE	
	UA		4
	RU		4
Vitalii5		MALE	
	RU		5
	PL		5
Vitalii6		FEMALE	
	PL		6
	UA		6
Vitalii7		MALE	
	UA		7
	RU		7
Vitalii8		MALE	
	RU		8
	PL		8
Vitalii9		MALE	
	PL		9
	UA		9

fk_patient_k ey	patient fk_patient_k ey	gistology fk_patient_k ey	vein test fk_patient_k ey	time fk_patient_k ey	threatment duration	threatment price
1	1	1	1	01.01.2020 0:00:00	450,2	1
1	1	11	1	01.01.2020 0:00:00	450,2	1
2	2	2	2	02.01.2020 0:00:00	200,5	2
2	2	12	2	02.01.2020 0:00:00	200,5	2
3	3	3	3	03.01.2020 0:00:00	400	3
3	3	13	3	03.01.2020 0:00:00	400	3
4	4	4	4	04.01.2020 0:00:00	100	4
4	4	14	4	04.01.2020 0:00:00	100	4
5	5	5	5	05.01.2020 0:00:00	255	5
5	5	15	5	05.01.2020 0:00:00	255	5
6	6	6	6	06.01.2020 0:00:00	312	6
6	6	16	6	06.01.2020 0:00:00	312	6
7	7	7	7	07.01.2020 0:00:00	246	7
7	7	17	7	07.01.2020 0:00:00	246	7
8	8	8	8	08.01.2020 0:00:00	15	8
8	8	18	8	08.01.2020 0:00:00	15	8
9	9	9	9	09.01.2020 0:00:00	10	9
9	9	19	9	09.01.2020 0:00:00	10	9
10	10	10	10	10.01.2020 0:00:00	200	10
10	10	20	10	10.01.2020 0:00:00	200	10

Countries



sex_patientes



avgPrice

