Міністерство освіти і науки України

Національний університет “Львівська політехніка”



Звіт

про виконання лабораторної роботи № 4

iз курсу “Аналітичні та нереляційні бази даних”

**Виконав**:

ст. гр. ІР-42, ІКТА

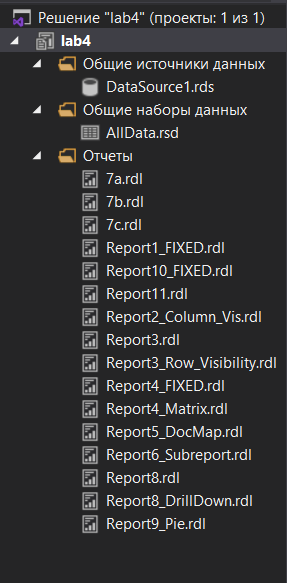
Денисюк Сергій

**Прийняв**:

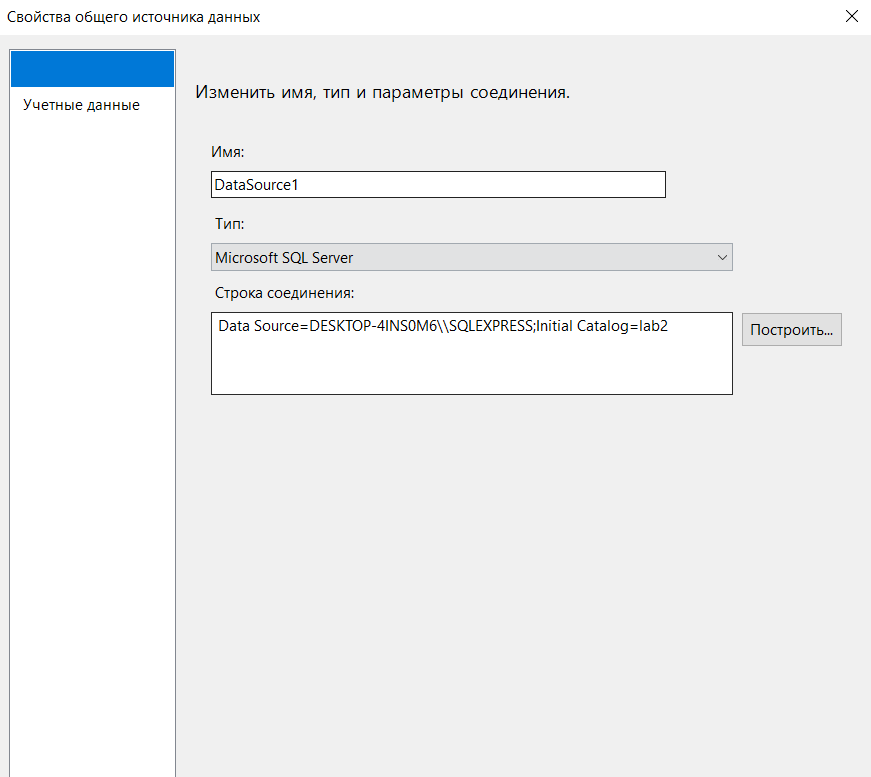
Верес З.Є.

Львів – 2020

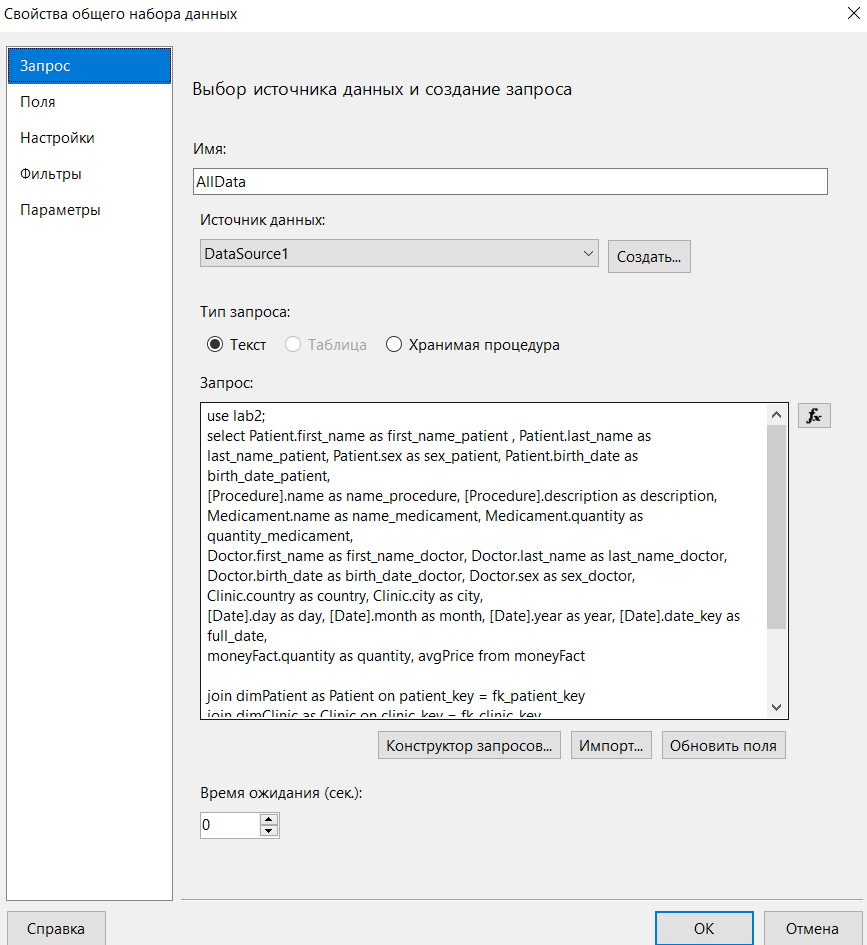
Загальна структура проекту:



Для початку створюємо зв’язок із джерелом даних для їх отримання і подальшої візуалізації у вигляді різноманітних форм звітності.



Тепер створюємо необхідні датасети під різні категорії репортів:



Запит:

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,

Medicament.name as name\_medicament, Medicament.quantity as quantity\_medicament,

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,

Clinic.country as country, Clinic.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 dimClinic as Clinic on clinic\_key = fk\_clinic\_key

join dimDoctor as Doctor on doctor\_key = fk\_doctor\_key

join dimMedicament as Medicament on medicament\_key = fk\_medicament\_key

join dimProcedure as [Procedure] on procedure\_key = fk\_procedure\_key

join dimDate as [Date] on date\_key = fk\_date\_key;

Кілька репортів для прикладу, створені за допомогою дизайнера:

