Ovadenco Igor FAF-193

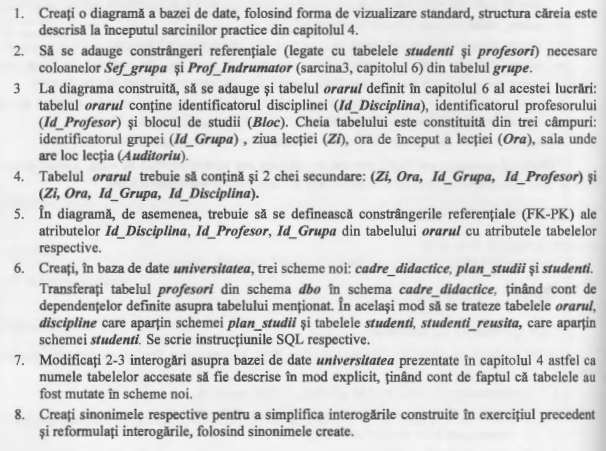
**Использование :**

SQL SERVER 2017(Dev. Edition)

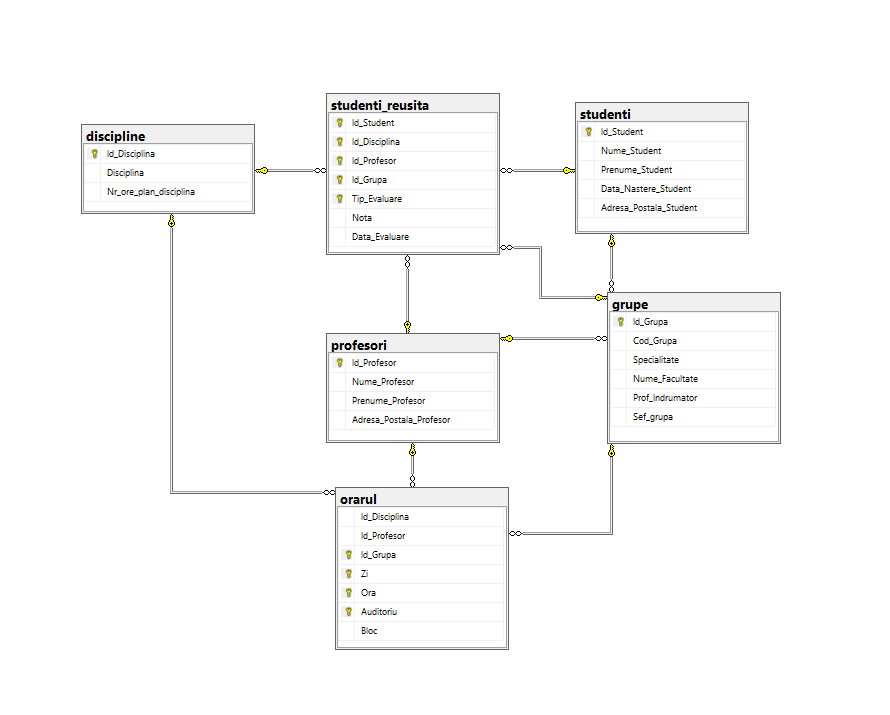
**Цели:**

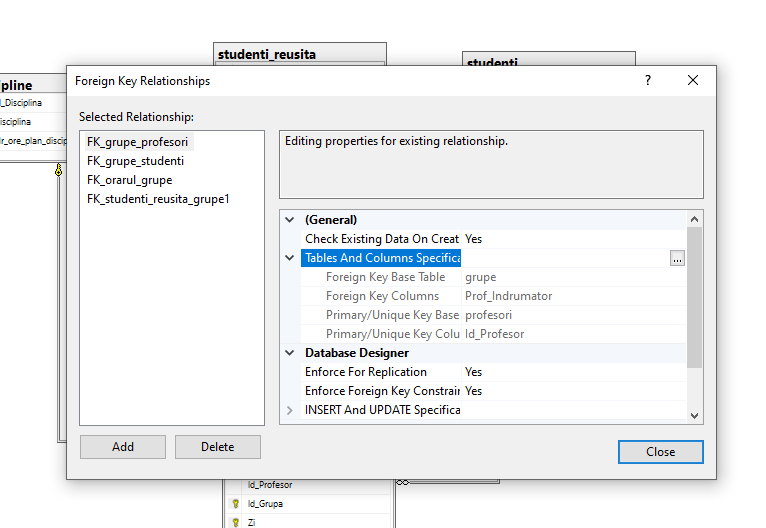
* Crearea diagramelor
* Modificarea schemelor
* Crearea sinonimelor

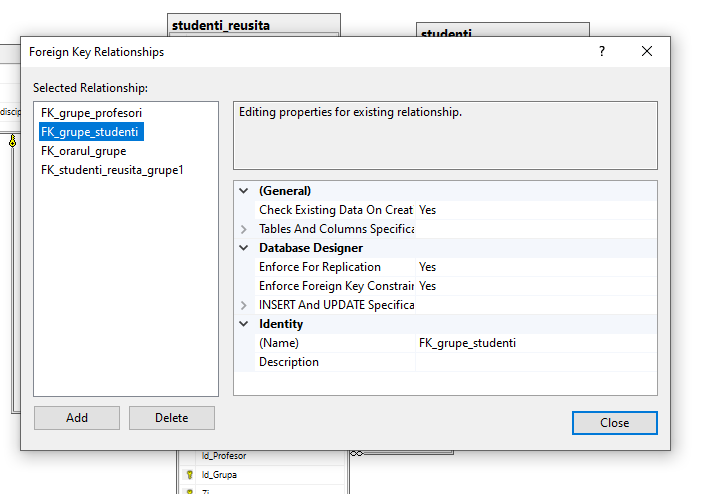
**Задание**

****

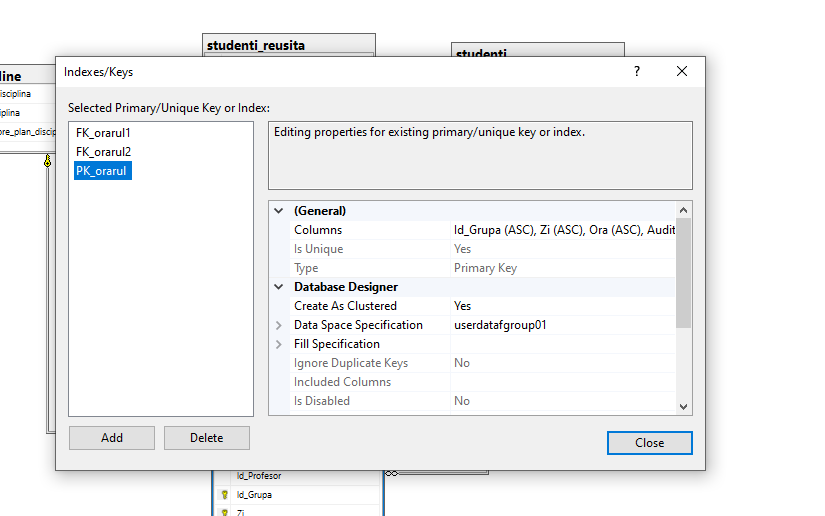
1. **Создание диаграммы базы данных** *universitatea*



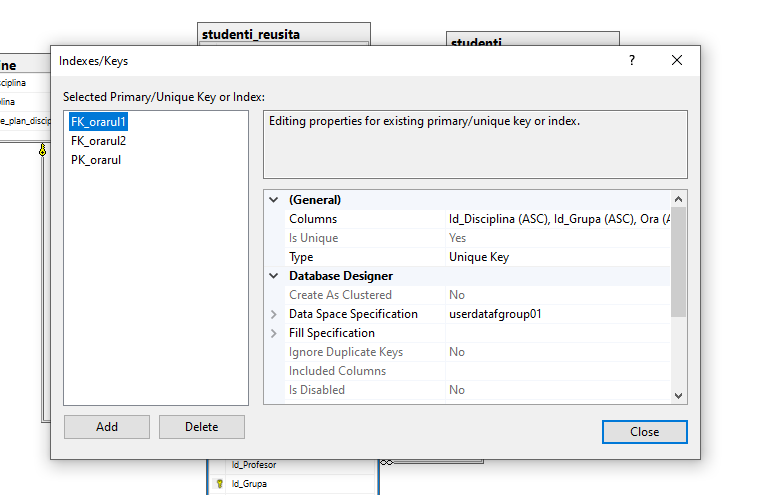
1. **Добавление ограничений для таблицы**

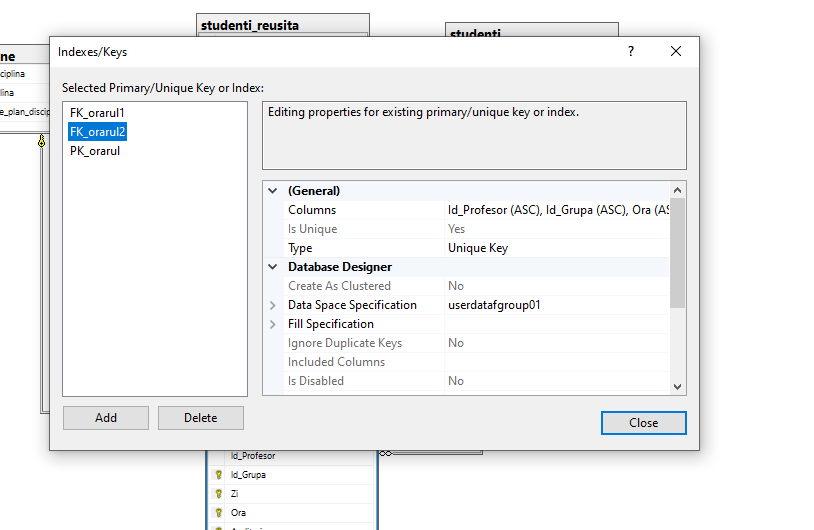


1. **Добавили Primary Key для таблицы Orarul.**

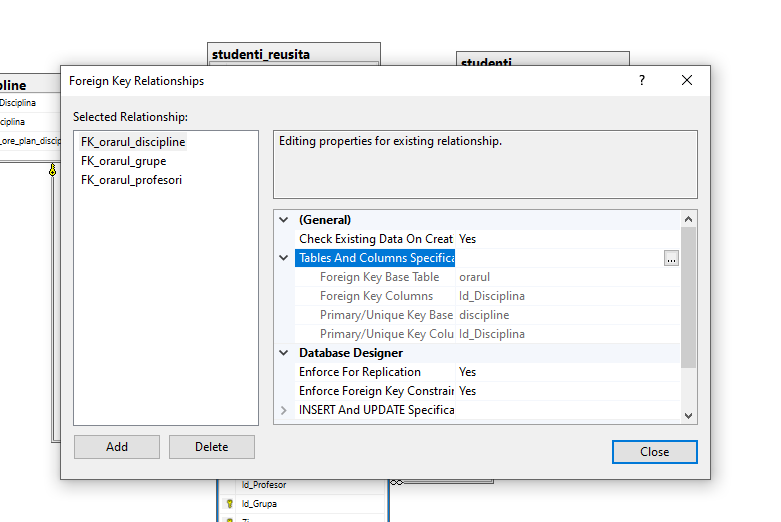


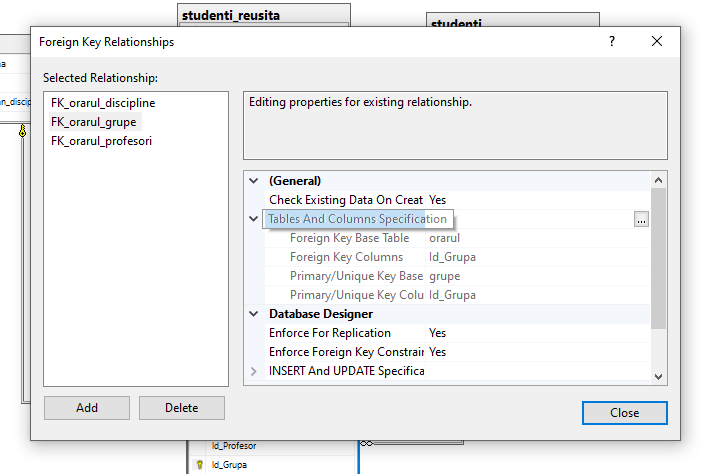
1. **Добавили Secondary Key для таблицы Orarul.**

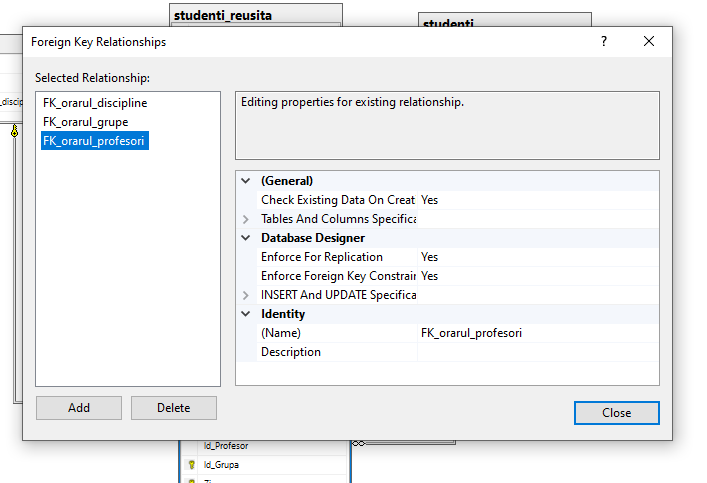




1. **Добавили ограничения для таблицы Orarul.**







1. **Создание схем и перенос таблиц из dbo в эти схемы.**

use universitatea

go

CREATE SCHEMA cadre\_didactice;

go

CREATE SCHEMA plan\_studii;

go

CREATE SCHEMA schema\_studenti;

go

ALTER SCHEMA cadre\_didactice TRANSFER dbo.profesori;

go

ALTER SCHEMA plan\_studii TRANSFER dbo.orarul;

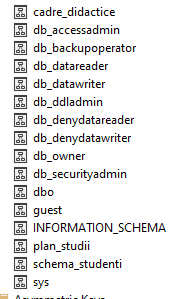
ALTER SCHEMA plan\_studii TRANSFER dbo.discipline;

go

ALTER SCHEMA schema\_studenti TRANSFER dbo.studenti;

ALTER SCHEMA schema\_studenti TRANSFER dbo.studenti\_reusita;

go



1. **Измененные запросы после распределения таблиц по схемам.**

select \* from plan\_studii.discipline where DATALENGTH(Disciplina)>20

go

select DISTINCT Cod\_Grupa,studenti.Nume\_Student,studenti.Prenume\_Student,studenti.Adresa\_Postala\_Student from grupe

inner join schema\_studenti.studenti\_reusita on grupe.Id\_Grupa = studenti\_reusita.Id\_Grupa

inner join schema\_studenti.studenti on studenti\_reusita.Id\_Student = studenti.Id\_Student

where studenti.Adresa\_Postala\_Student like '%31 August%'

go

select Distinct Nume\_Student,Prenume\_Student,Adresa\_Postala\_Student from schema\_studenti.studenti

inner join schema\_studenti.studenti\_reusita on studenti\_reusita.Id\_Student = studenti.Id\_Student

inner join grupe on grupe.Id\_Grupa = studenti\_reusita.Id\_Grupa

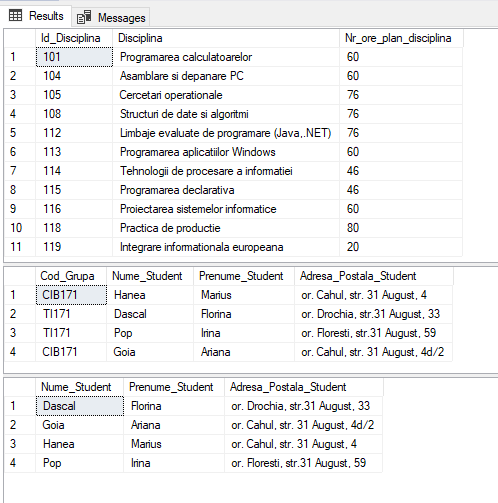
where Adresa\_Postala\_Student like '%31 august%'

UNION

select Nume\_Profesor, Prenume\_Profesor, Adresa\_Postala\_Profesor from cadre\_didactice.profesori

where Adresa\_Postala\_Profesor like '%31 august%'

go



**8. Измененные запросы после создания синонимов.**

Create SYNONYM profi for cadre\_didactice.profesori;

go

CREATE SYNONYM stud for schema\_studenti.studenti;

go

CREATE SYNONYM stud\_reusita for schema\_studenti.studenti\_reusita;

go

CREATE SYNONYM lectii for plan\_studii.discipline;

go

CREATE SYNONYM orar for plan\_studii.orarul;

go

--interogari modificate

select \* from lectii where DATALENGTH(Disciplina)>20

go

select DISTINCT Cod\_Grupa,stud.Nume\_Student,stud.Prenume\_Student,stud.Adresa\_Postala\_Student from grupe

inner join stud\_reusita on grupe.Id\_Grupa = stud\_reusita.Id\_Grupa

inner join stud on stud\_reusita.Id\_Student = stud.Id\_Student

where stud.Adresa\_Postala\_Student like '%31 August%'

go

select Distinct Nume\_Student,Prenume\_Student,Adresa\_Postala\_Student from stud

inner join stud\_reusita on stud\_reusita.Id\_Student = stud.Id\_Student

inner join grupe on grupe.Id\_Grupa = stud\_reusita.Id\_Grupa

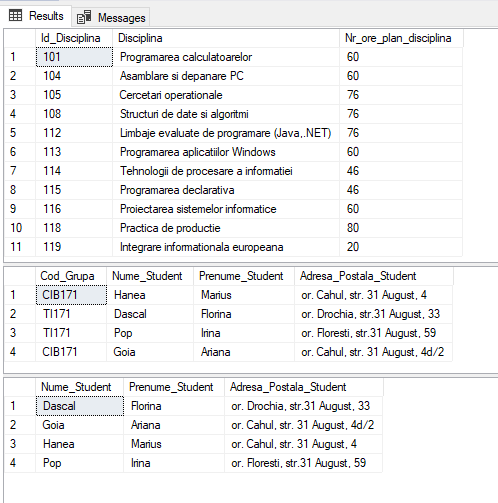
where Adresa\_Postala\_Student like '%31 august%'

UNION

select Nume\_Profesor, Prenume\_Profesor, Adresa\_Postala\_Profesor from profi

where Adresa\_Postala\_Profesor like '%31 august%'

go



**CONCLUZII**

После этой лабораторной работы я научился создавать диаграммы, диаграммы и синонимы. Мы также усовершенствовали установление отношений между таблицами и создание вторичных и первичных ключей. Я перенес таблицы из одной схемы в другую и взаимодействую с ними через запросы.