

**Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования «Полоцкий государственный  
университет»**

Кафедра технологий  
программирования

Конструирование программного обеспечения  
Отчет по лабораторной работе №6  
Вариант 8

Выполнил

Ланцев Евгений Николаевич.  
21-ИТ-1, ФИТ

Проверил

Скуковская Александра  
Анатольевна. Ассистент  
кафедры ТП

Полоцк  
2022 г.

## Лабораторная работа № 6

### “Разработка моделей информационных систем по методологии моделирования данных(IDEF1X)”

**Цель работы:** изучить методологию моделирования данных (IDEF1X), освоить CASE-средство AllFusion ERWin Data Modeller для построения диаграмм IDEF1X, научиться строить модели информационных систем, используя данную методологию.

#### Вариант 8

##### “Справочная система расписания занятий студентов.”

**Ход работы:**

- Ознакомился с методическими указаниями.
- Изучил официальную документацию ERwin Data Modeller.
- Пользуясь программой ERwin Data Modeller создал модель IDEF1X согласно варианту.

**Результат проделанной работы:** Результатом проделанной работы является данная IDEF1X модель справочной системы расписание занятий студентов.

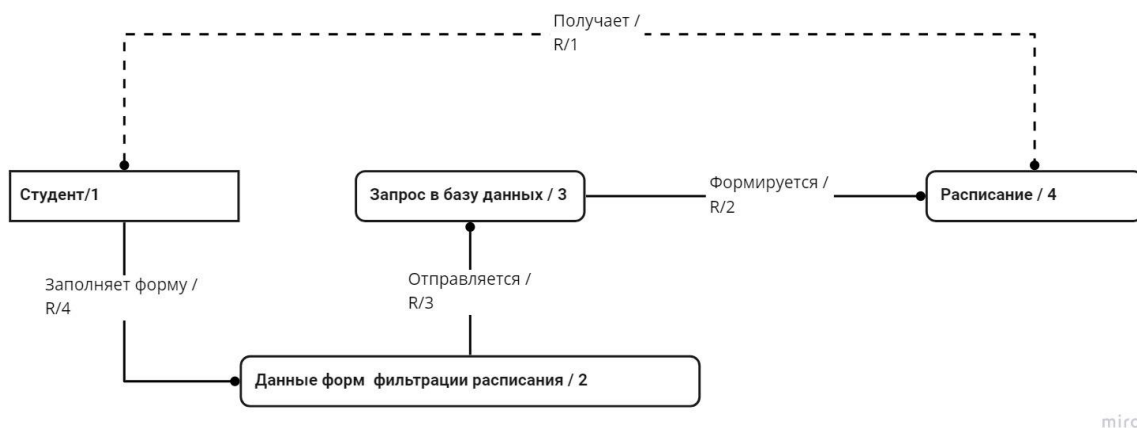
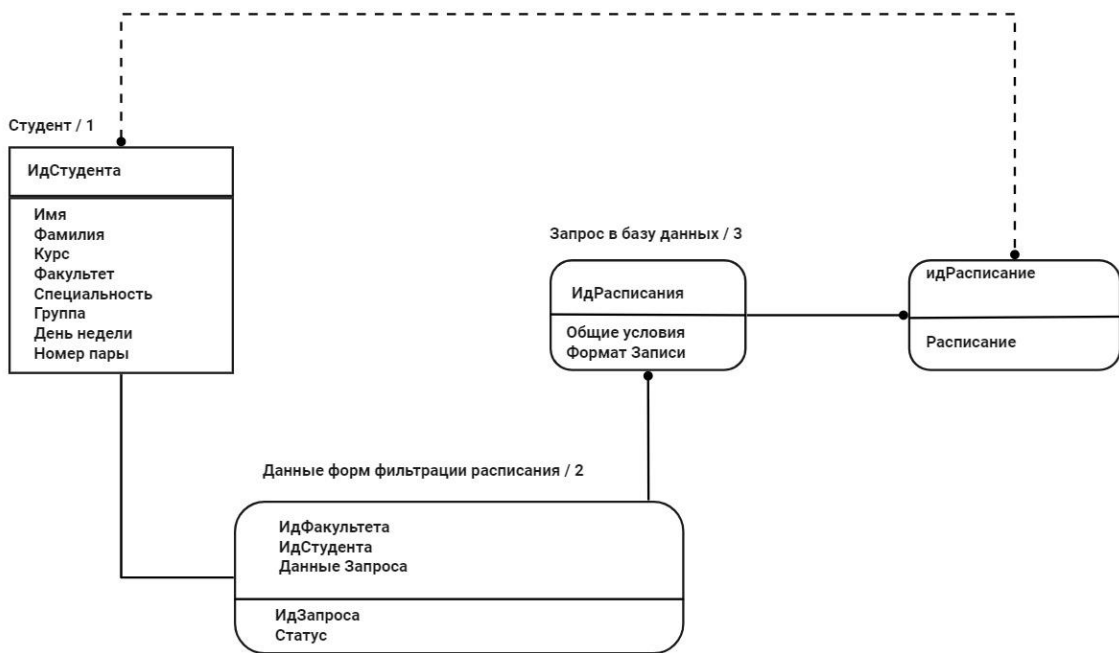
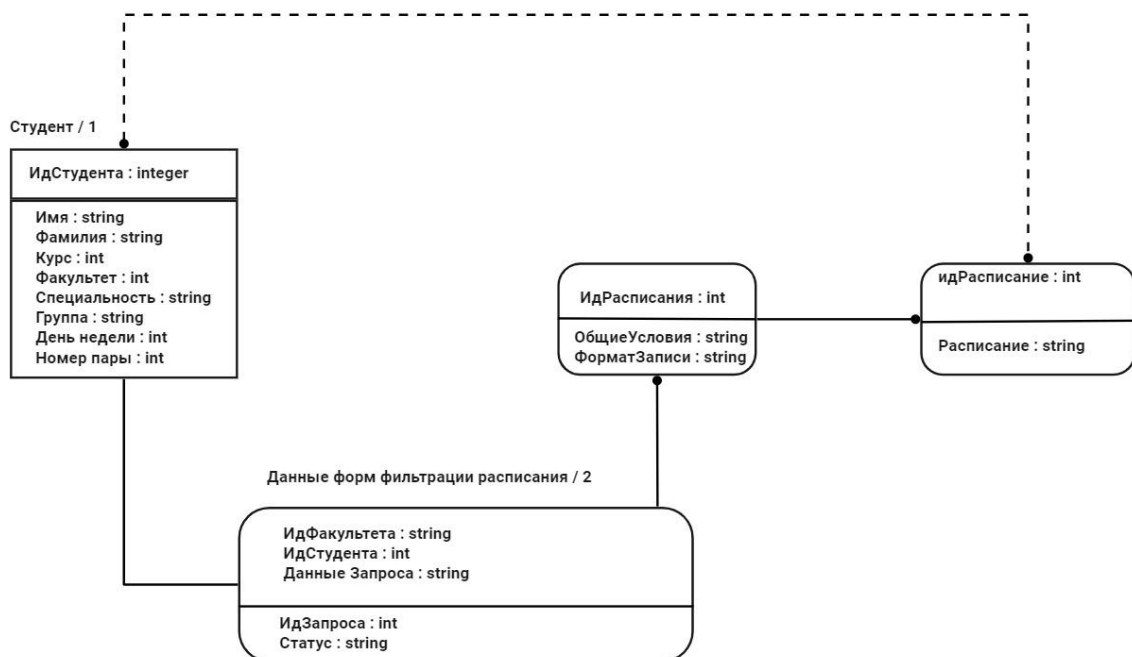


Рисунок 1 - Сущность-связь.



miro

Рисунок 2 - Пример полной атрибутивной модели.



miro

Рисунок 3 - Пример модели СУБД.