

**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.

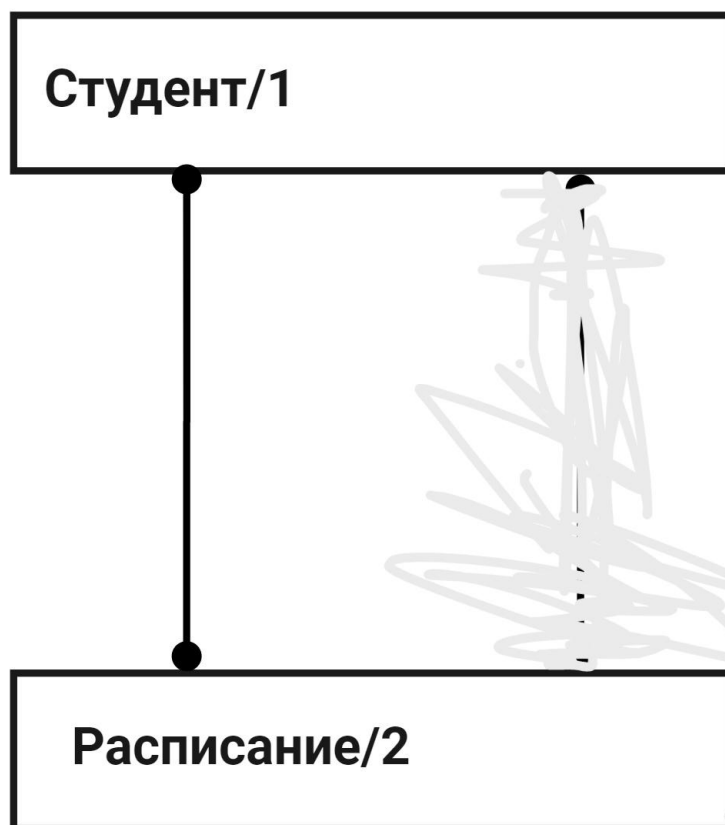
Вариант 8

“Справочная система расписания занятий студентов.”

Ход работы:

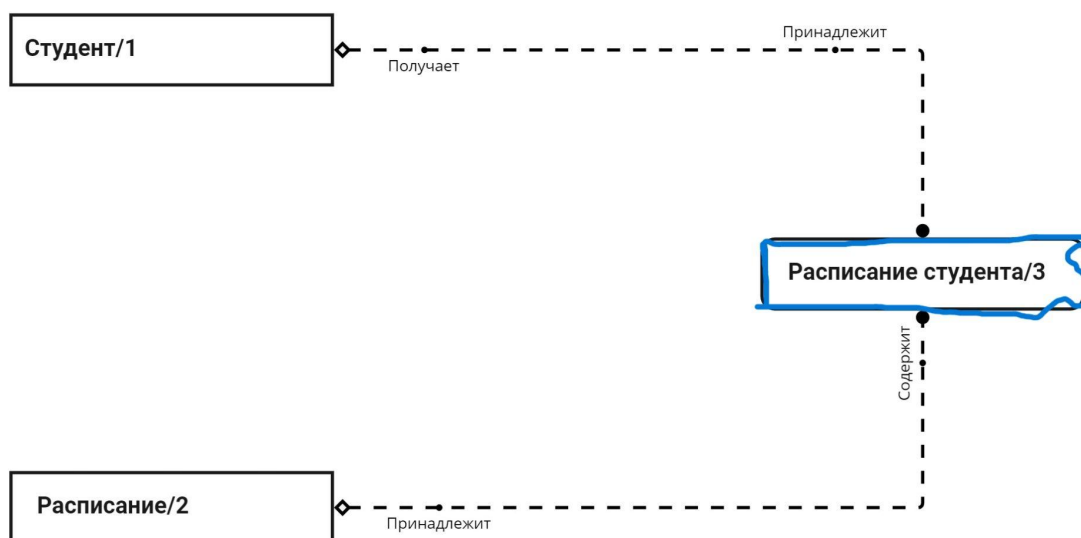
- Ознакомился с методическими указаниями.
- Изучил официальную документацию ERwin Data Modeller.
- Пользуясь программой ERwin Data Modeller создал модель IDEF1X согласно варианту.

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



miro

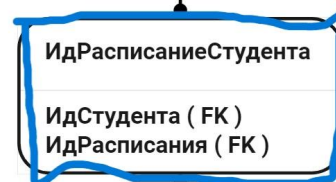
Рисунок 1 - Сущность-связь 1 уровень



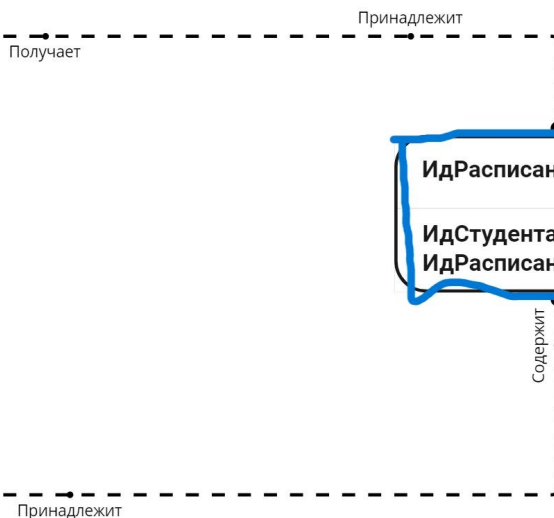
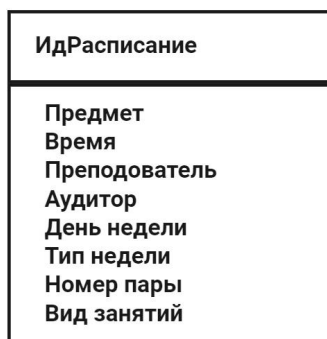
miro

Рисунок 2 - Сущность-связь 2 уровень

Студент/1



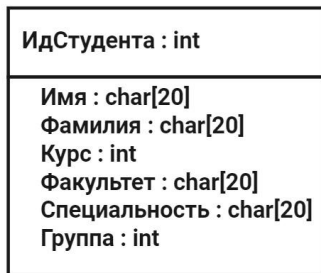
Расписание/2



miro

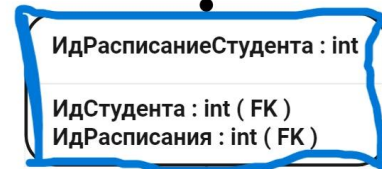
Рисунок 3 - Атрибуты сущность и их типы.

Студент/1



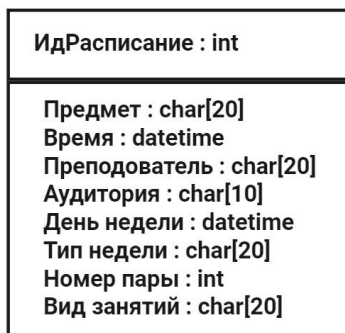
Принадлежит

Получает



Содержит

Расписание/2



Принадлежит

miro

Рисунок 3 -Полная атрибутивная модель.