

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

ОТЧЕТ
по лабораторной работе №1
«Создание ER-модели данных»

Выполнил:
Студенты гр. 950504
Балобин М.А.
Довголёнок Д.А.

Проверила:
Куприянова Д.В.

МИНСК 2022

1. ЗАДАНИЕ

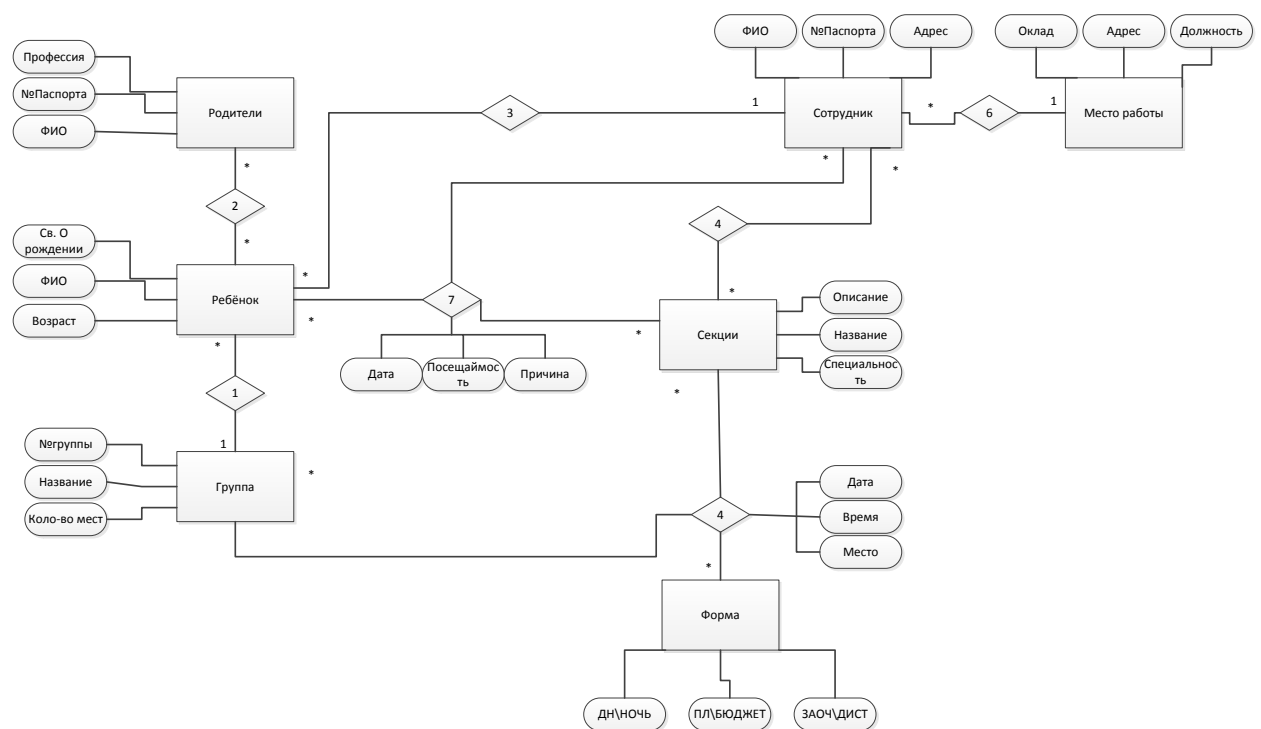
Ознакомиться с задачами этапа концептуального проектирования БД. Изучить ER-модель представления данных (модель «сущность-связь»). Разработать ER-модель данных детский сад с учетом семантических ограничений предметной области. Представить модель в виде ER-диаграммы.

2. ВЫПОЛНЕНИЕ

Выполнение лабораторной работы происходит в несколько этапов:

1. Необходимо выбрать предметную область.
2. Сформируем объекты модели, для этого необходимо выделить единичные объекты предметной области и их классы.
3. Определим связи классов. Для этого необходимо оценить, как могут быть взаимосвязаны между собой различные классы.
4. Установим структурные ограничения связей.

3. ER-МОДЕЛЬ



4. ВЫВОД

В ходе лабораторной работы была сформирована ER-модель данных для детского сада. Были сформированы связи и их мощности между различными классами.