

Содержание

1. Задача.....	3
2. Практическая реализация.....	4
2.1. Реляционная модель.....	4

1.Задача

1. Преобразовать модель семантических объектов, созданную в лабораторной работе №2, в реляционную модель согласно процедуре преобразования.
2. Сопоставить результаты проектирования с использованием модели «сущность-связь» и модели семантических объектов (лабораторные работы №№3,4).
3. Обосновать различия результатов, выявить и исправить ошибки проектирования.

2. Практическая реализация

2.1. Реляционная модель:

Модель семантических объектов из лабораторной работы №2 приведена на рисунке 1.

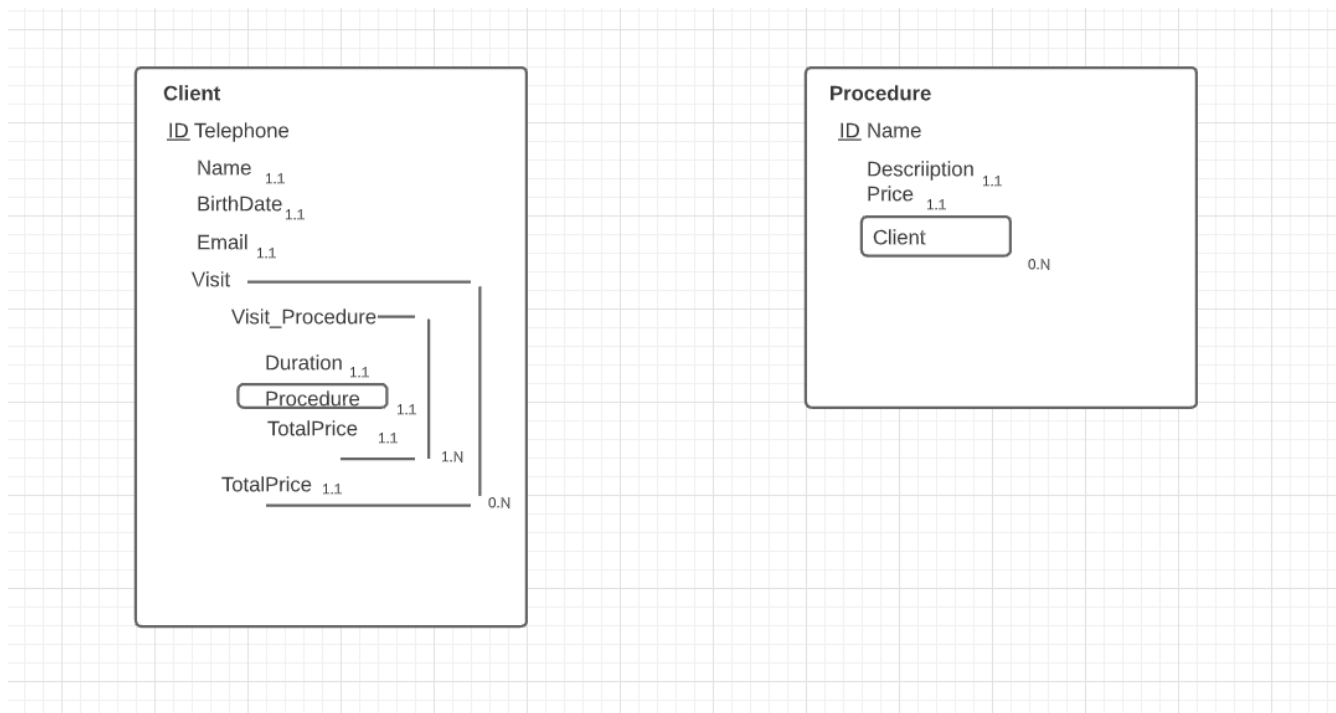


Рис.1. Модель семантических объектов

На основе этой модели была получена реляционная модель, приведенная на рисунке 2, согласно процедуре преобразования. Объект Client был преобразован как гибридный объект, на основе которого в реляционной модели появились объекты Visit и Visit_Procedure. Объект Procedure был преобразован как сложный объект.

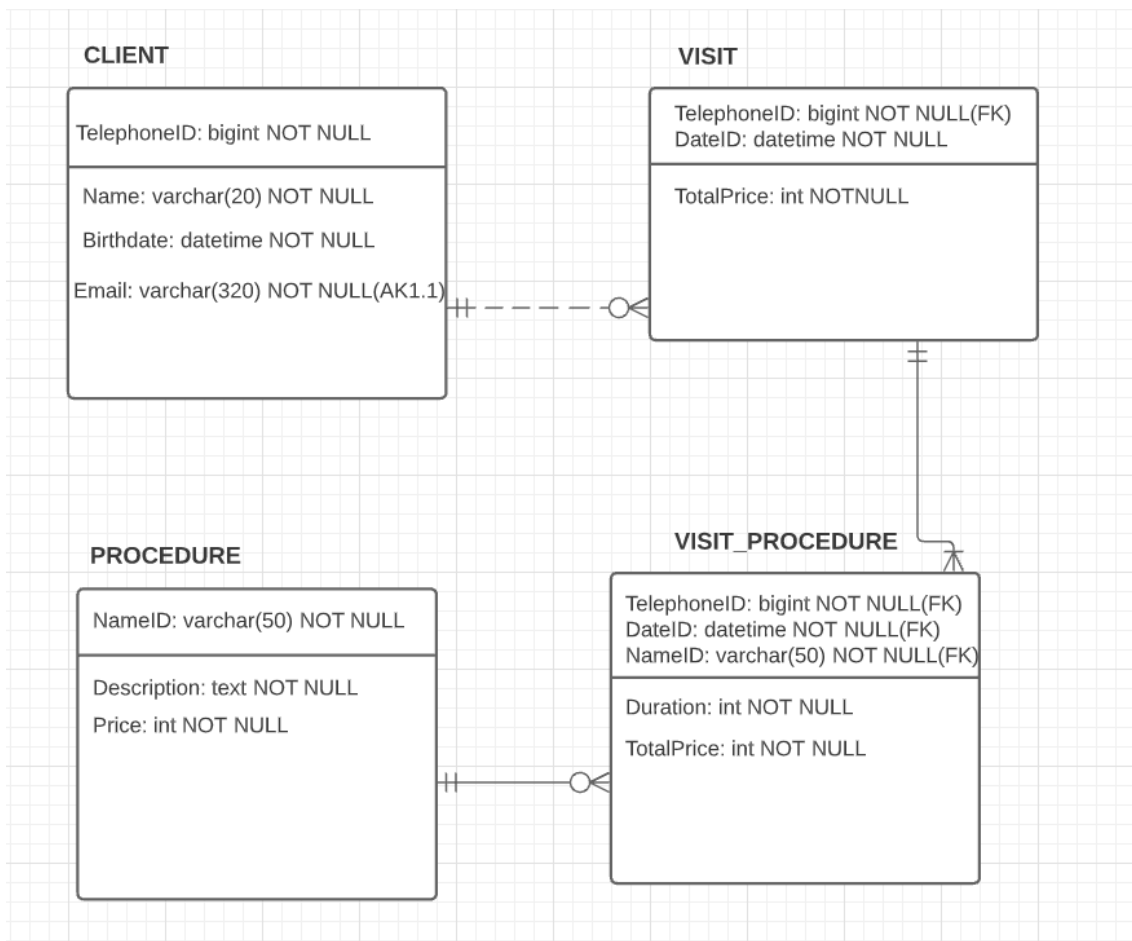


Рис.2. Реляционная модель

Сравним полученную реляционную модель с реляционной модели с рисунка 3. Как мы можем наблюдать, отличий у этих моделей нет, так как к каждой модели были приведены одинаковые требования.

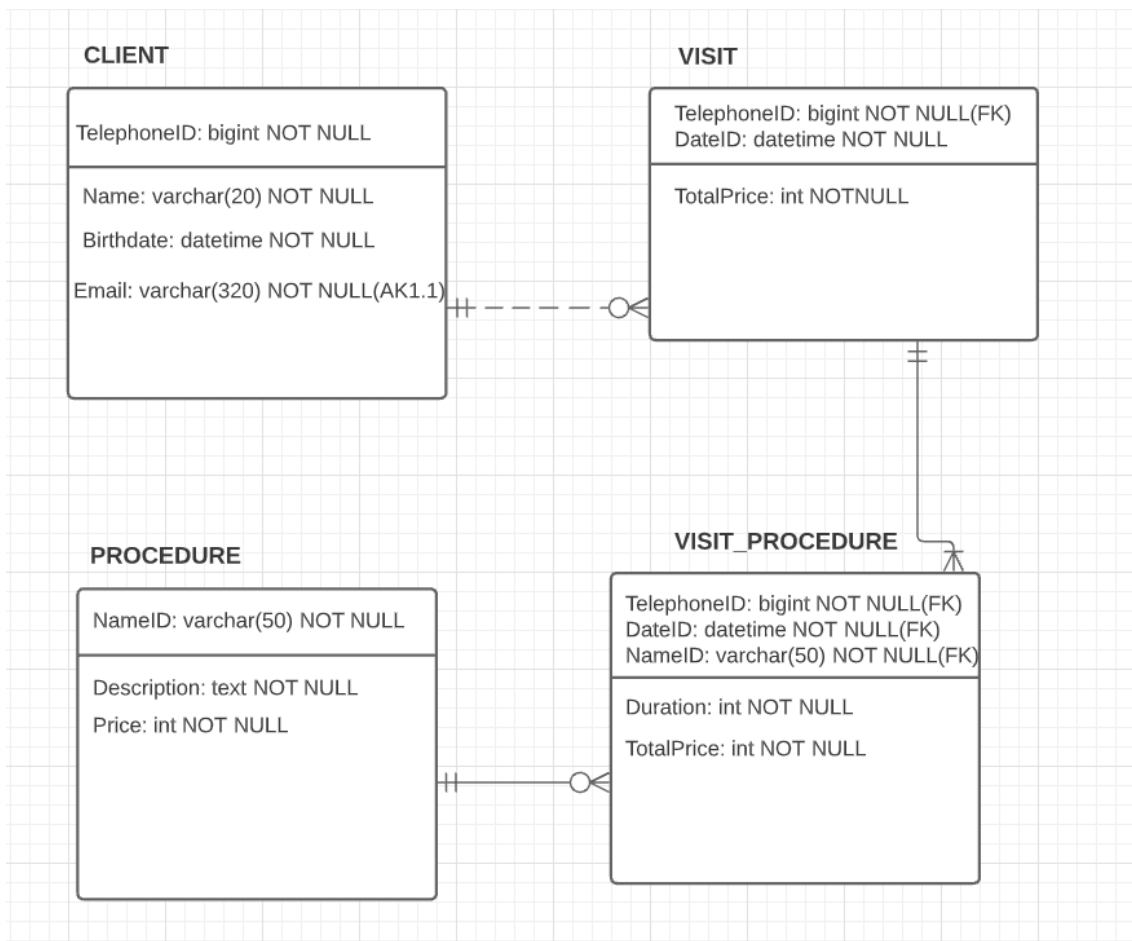


Рис. 3. Реляционная модель из лабораторной работы №3