

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Отчёт по лабораторной работе № 4
«Преобразование модели семантических
объектов в реляционную модель»

по курсу

«Базы данных»

Студент группы ИУ9-51Б

Бакланова А.Д.

Преподаватель

Вишняков И.Э.

2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Постановка задачи	3
2. Описание модели.....	3
3. Реляционная модель	4
4. Сравнение реляционных моделей из лабораторных №3 и №4	4

1. Постановка задачи

Цель лабораторной работы: преобразовать модели семантических объектов в реляционную модель.

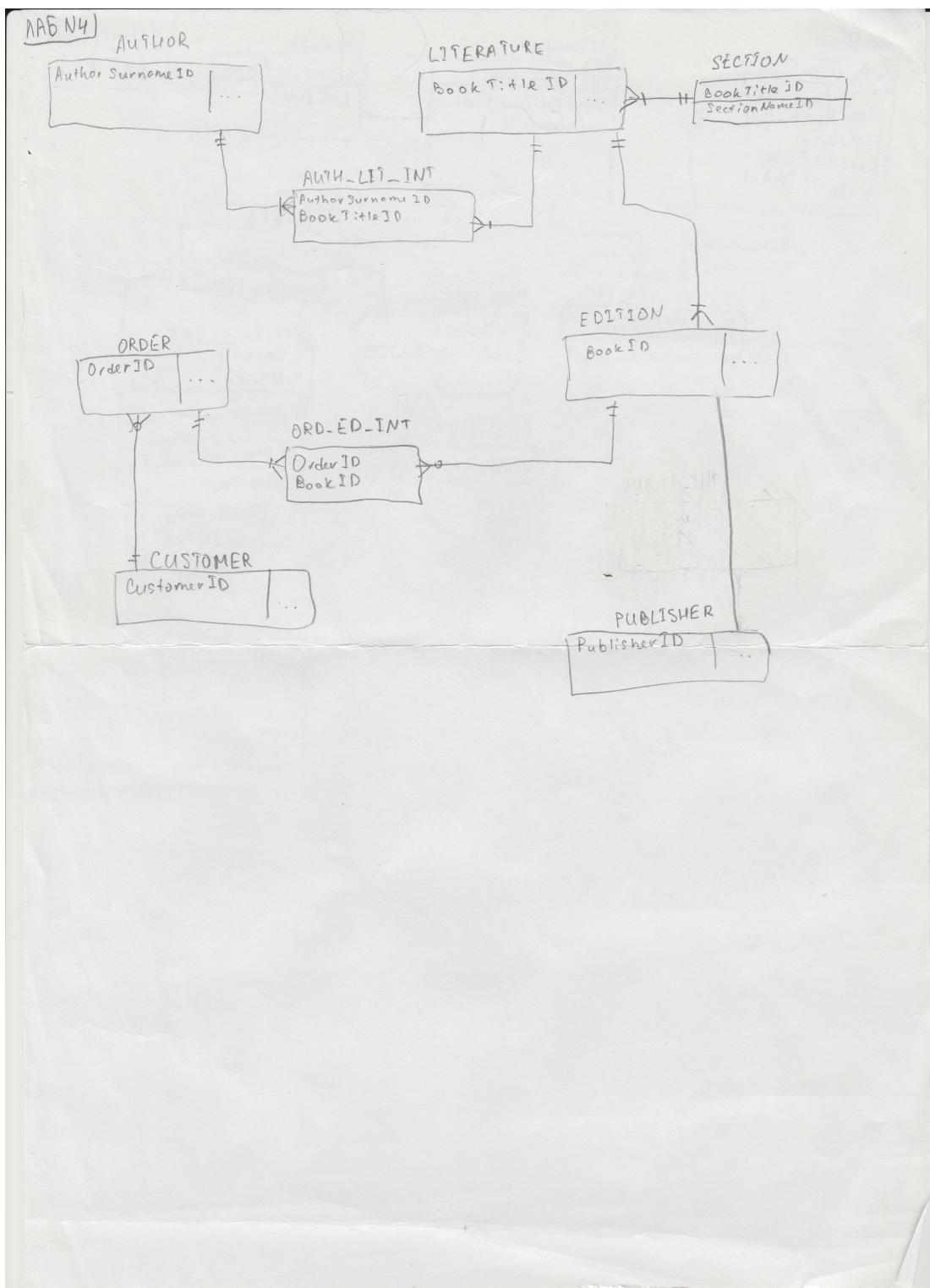
Задание:

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. Описание модели

Данная модель была спроектирована для книжного магазина. В ней содержится информация об авторах, их произведениях, секциях, к которым можно отнести произведения, также об изданиях и издаельствах, заказах и покупателях.

3. Реляционная модель



4. Сравнение реляционных моделей из лабораторных №3 и №4

Различий не найдено, модели из лабораторных №3 и №4 совпали.