

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования «Белорусский государственный  
университет  
информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей  
Кафедра вычислительных машин систем и сетей  
Дисциплина: Базы данных

**ОТЧЕТ**  
по лабораторной работе №2

Студент: гр. 450504

Павец Н. К.

Руководитель: старший преподаватель

Калабухов Е. В.

# **Проект**

Интернет-магазин компьютерной техники

## **Сущности**

- City
- Country
- Brand
- Notebook
- Customer
- Image
- Provider

## ER-диаграмма

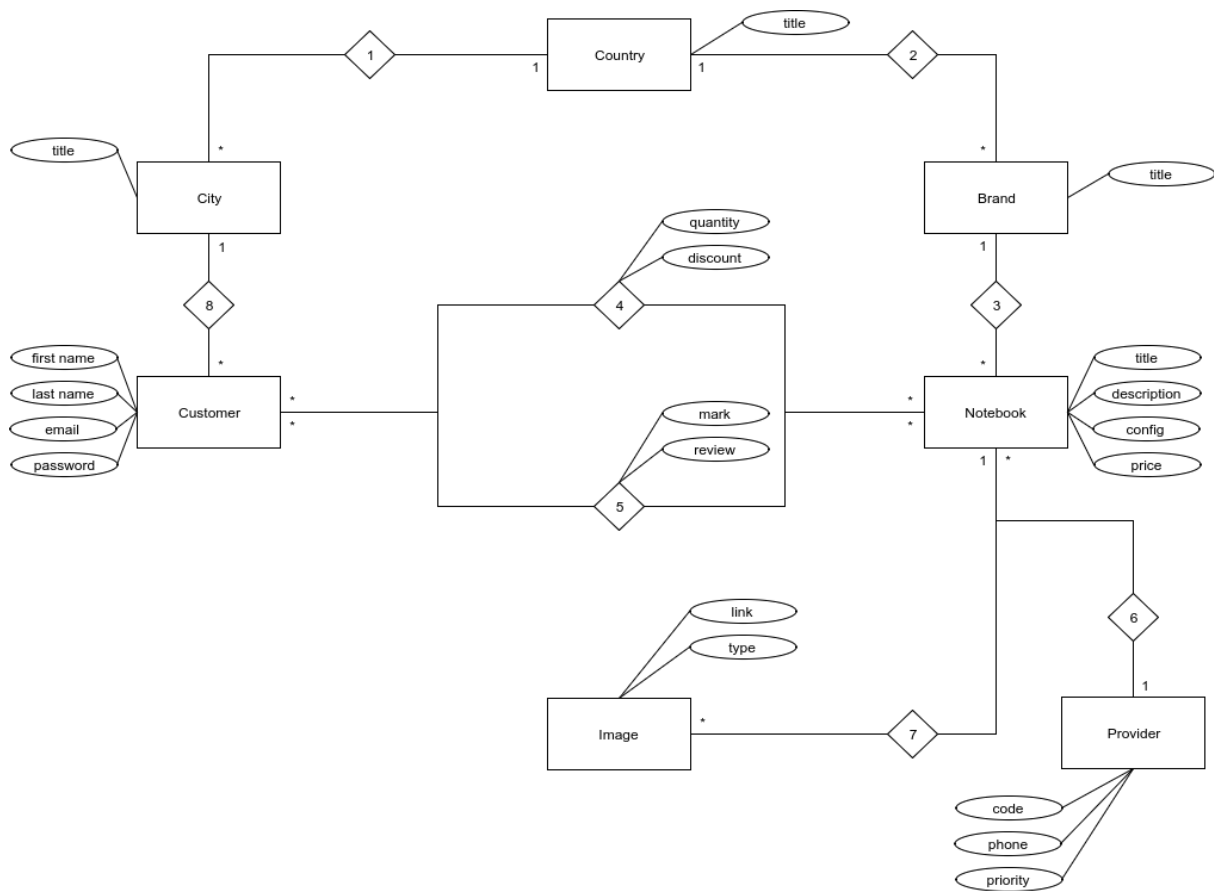


Рисунок 1 - ER-диаграмма

1. В стране присутствуют города.
2. К стране относятся те бренды, которые там производятся.
3. Каждый ноутбук имеет своего производителя.
4. Пользователь может положить в корзину разные ноутбуки, также один ноутбук может лежать в разных корзинах.
5. Пользователь может оставлять отзывы на ноутбуки, также один ноутбук могут комментировать разные пользователи.
6. Поставщик доставляет разные ноутбуки.
7. У ноутбука могут присутствовать разные изображения.

8. Пользователь живет в городе.

## Реляционная диаграмма

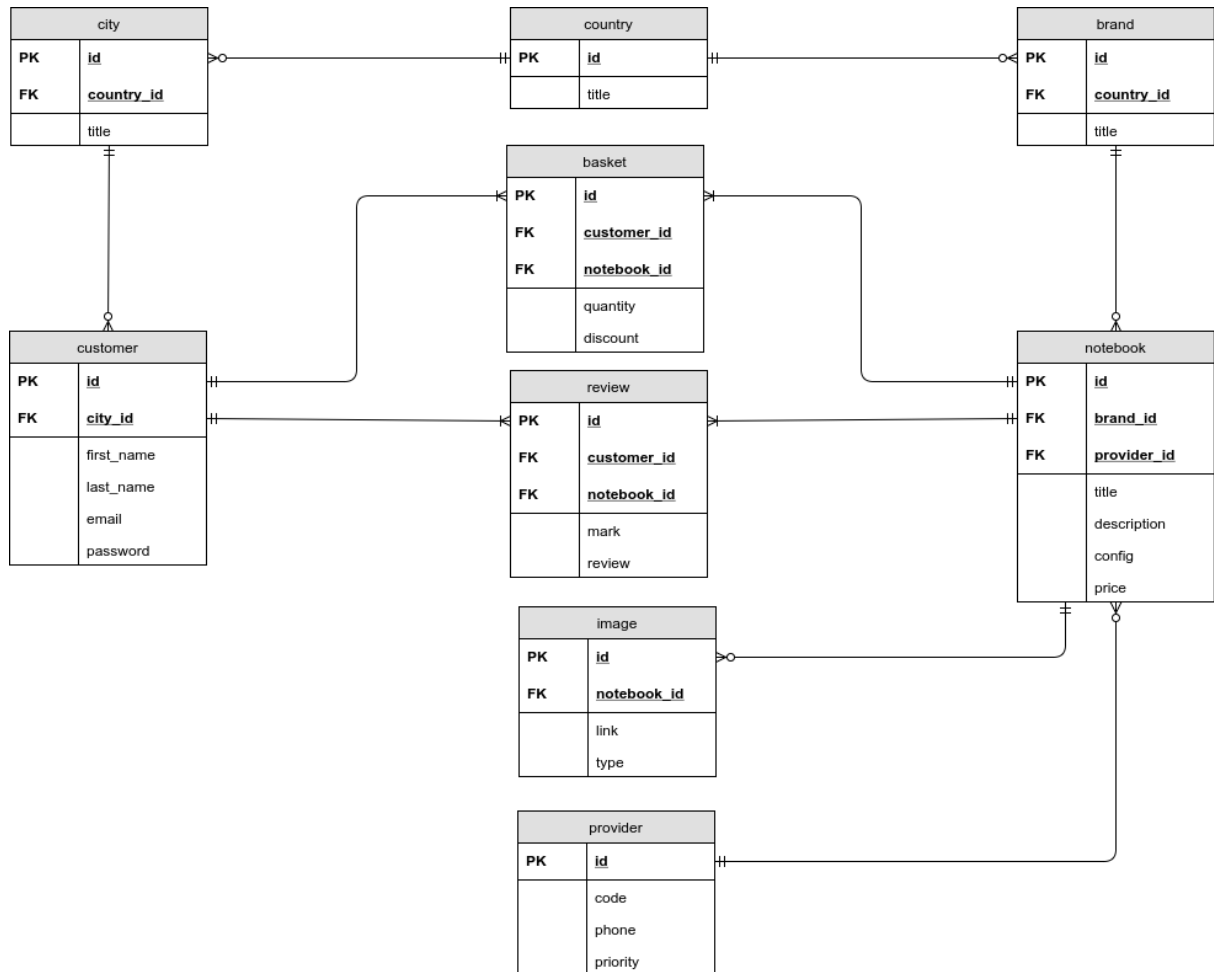


Рисунок 2 - Реляционная диаграмма

## SQL DDM диаграмма в нотации Баркера

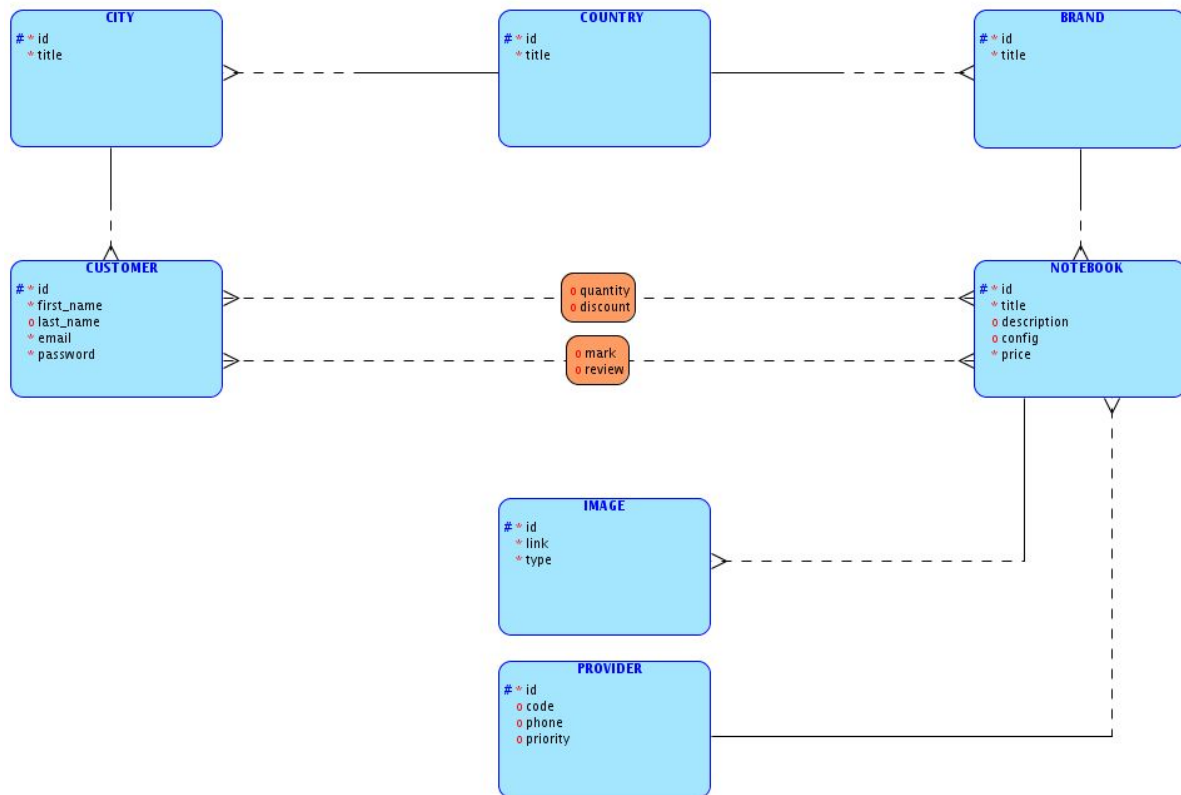
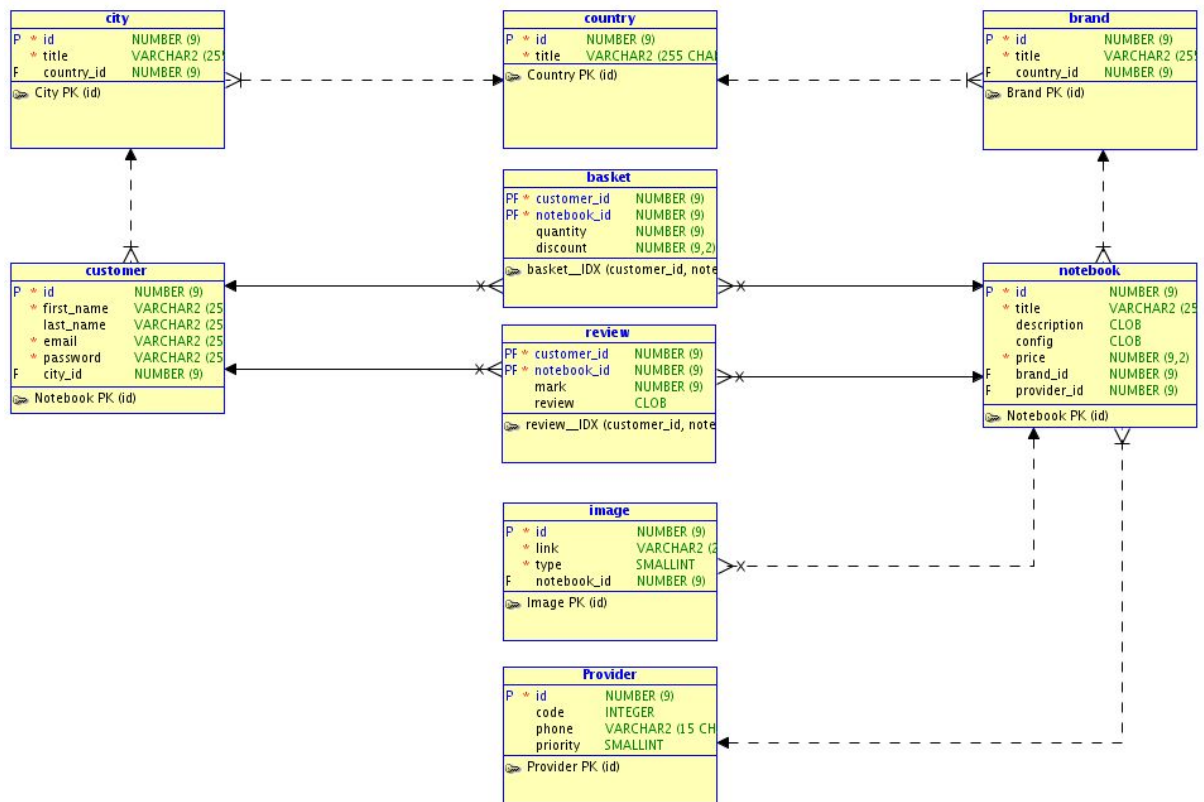


Рисунок 3 - SQL DDM диаграмма в нотации Баркера



## **SQL DDM реляционная диаграмма**

Рисунок 4 - SQL DDM реляционная диаграмма