

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерного проектирования  
Кафедра инженерной психологии и эргономики

Базы данных  
ОТЧЁТ  
по лабораторной работе №2  
«Создание реляционной схемы данных»

Выполнил  
гр.310901

Студенты:  
Усов А. М.

Проверила

Воробей А. В.

Минск 2025

Цель:

выполнить логическое проектирование БД путем построения реляционной схемы данных по ранее спроектированной ER-модели. Требуется преобразовать ER диаграмму в реляционную схему данных (в виде UML-диаграммы)

Порядок выполнения:

- 1) проверена ER-диаграмма, созданная в лабораторной работе №1(магазин);
  - 2) выполнено преобразование ER-диаграммы в реляционную модель в двух вариантах: вид «бумажного» варианта преобразования; «автоматизированный»;
  - 3) проведено сравнение между двумя моделями-различий найдено не было.
- На рисунке 1 изображена UML диаграмма базы данных, разработанная в графическом редакторе DbDiagram.io.

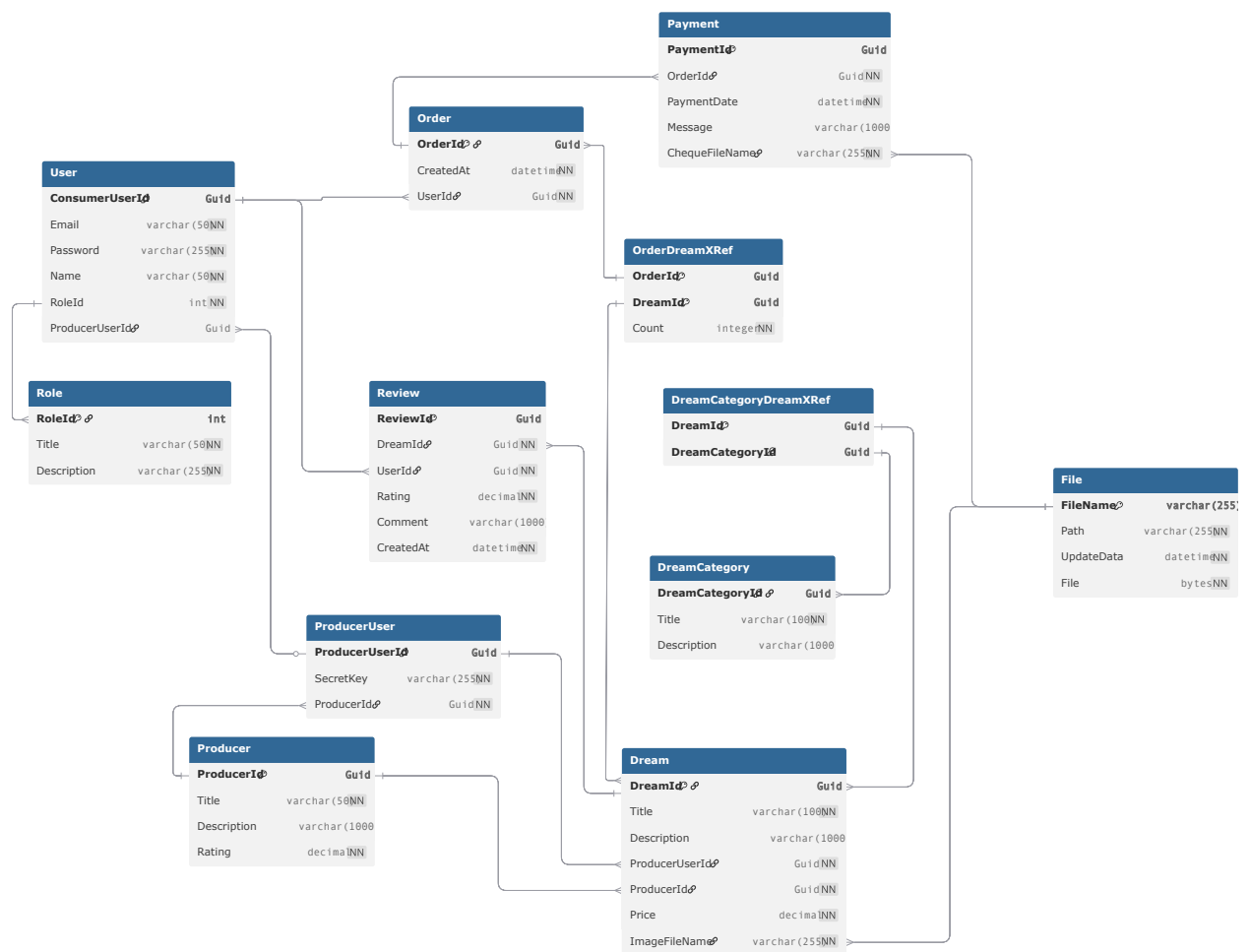


Рисунок 1 - Схема базы данных

На рисунке 2 приведена модель автоматически сгенерированная в DBeaver на основе созданных таблиц.



