

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 №1
«Создание ER-диаграммы»

Выполнил
гр.310901

Студенты:
Усов А. М.

Проверила

Воробей А. В.

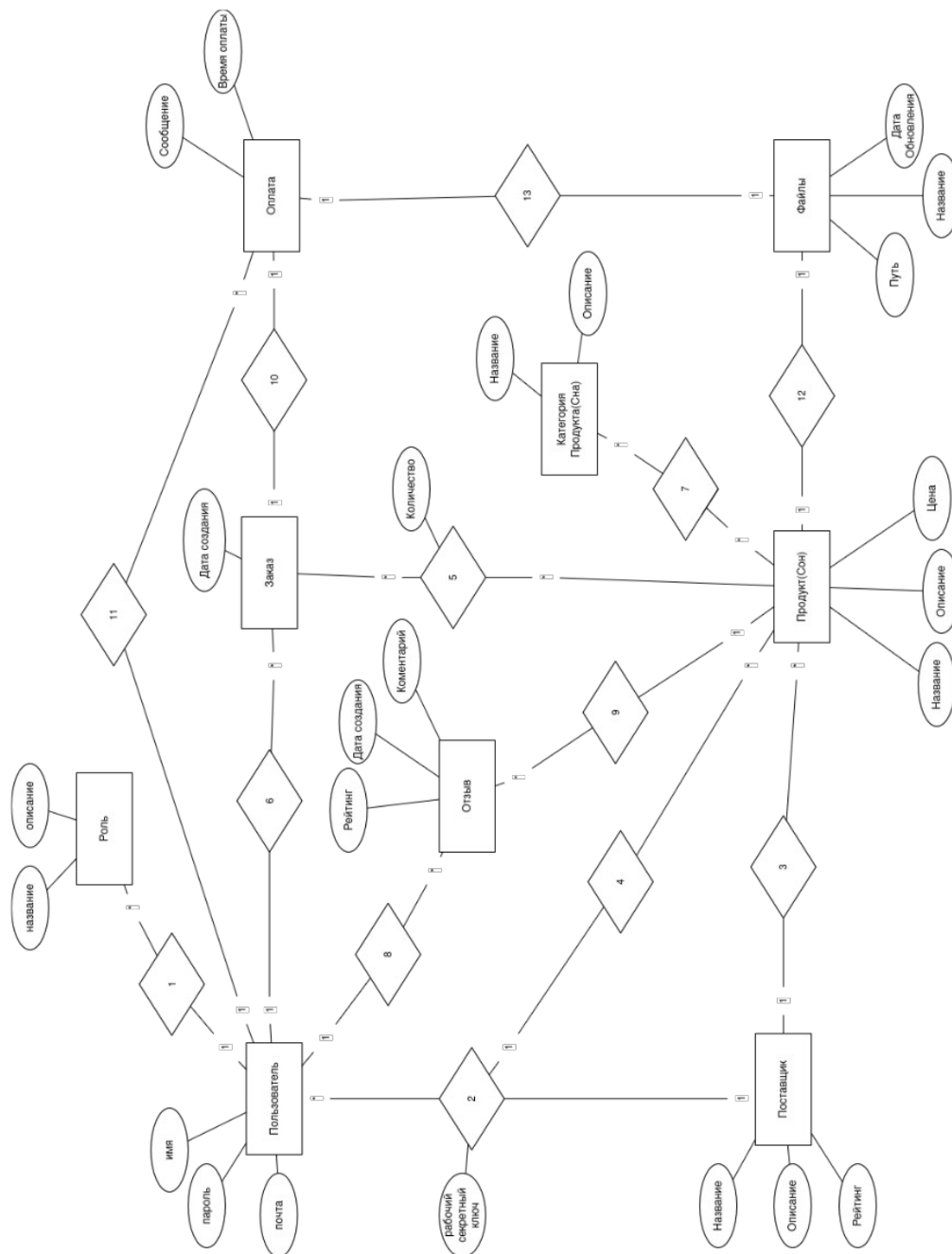
Минск 2025

Цель:

Разработать ER-модель данных с учетом семантических ограничений заданной предметной области и представить модель в виде ER диаграммы.

Порядок выполнения:

1. В выданной предметной области(магазин снов) определены сильные сущности, а именно: поставщик, пользователь, сон, заказ, оплата, отзыв, файл.
2. Для каждого типа объекта определены основные атрибуты.
3. Оптимизация модели и связей
4. Сформированы связи между сущностями и определена их мощность.



Связи

1. :
2. роль, каждый пользователь обладает определенной ролью в системе
3. пользователь поставщика, пользователи работающие у поставщика
4. поставка, поставщик предоставляет продукты(Сны)
5. создание, пользователи поставщика создают продукты (Сны)
6. продукты заказа, все продукты (Сны) входящие в заказ
7. создание заказа, пользователь создает заказ из продуктов(Снов)
8. категории, категории сна, и сны по категории
9. создание отзыва, пользователь оставляет оценку о продукте(Сне)
10. отзывы о продукте, все отзывы относящиеся к продукту(Сну)
11. оплата, оплата заказа созданная пользователем
12. проведение оплаты, создание оплаты
13. картинка продукта(Сна),
14. чек оплаты