

Домашнее задание № 1

**Курс: «Теория баз данных»**

**Тема:** Введение в теорию баз данных. Основы взаимодействия с MS SQL Server. Запросы SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE. Многотабличные базы данных

Разработать базу данных для хранения информации, таблицы в базе должны быть приведены к 3й нормальной форме. Обеспечить целостность данных.

Разработать систему учета товара в магазине.

База должна содержать в себе

• Данные о товаре для продажи

• Данные о продавцах

• Данные о продажах

• Данные о возвратах

• Данные о браке

• Информацию о перемещениях товара (допустим в другой магазин)

Запросы:

Реализовать следующие запросы:

• Выбрать все товары, проданные за прошлый месяц

• Выбрать всех продавцов, продавших более N товаров за прошлую неделю

• Выбрать все бракованные вещи и отсортировать по цене

• Выбрать весь товар, который был перемещен из одного магазина в другой

• Выбрать всех продавцов продавших N товаров за X дней ценой не менее Z