

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
Высшего образования  
«Московский политехнический университет»

Лабораторная работа  
по дисциплине: «Программная инженерия»  
на тему: Диаграмма прецедентов и Erd диаграмма

Выполнил студент группы  
Пшоннов Сергей Игоревич  
181-322

Проверила преподаватель:  
Будылина Евгения Александровна

Москва, 2020

## Диаграмма прецедентов

Покупатель может выполнить вход в личный кабинет и впоследствии оформить заявку на товар. А может приступить сразу к оформлению заявки. После оформления заявки покупателем сотрудник магазина связывается с покупателем и подтверждает заявку. Затем сотрудник магазина отвечает за сбор заказа и уведомлении клиента о статусе заказа. Собранный заказ передается на выдачу и сотрудником магазина происходит выдача согласно Id заказа и ФИ покупателя. Данное взаимодействие отражено на рисунке 1.

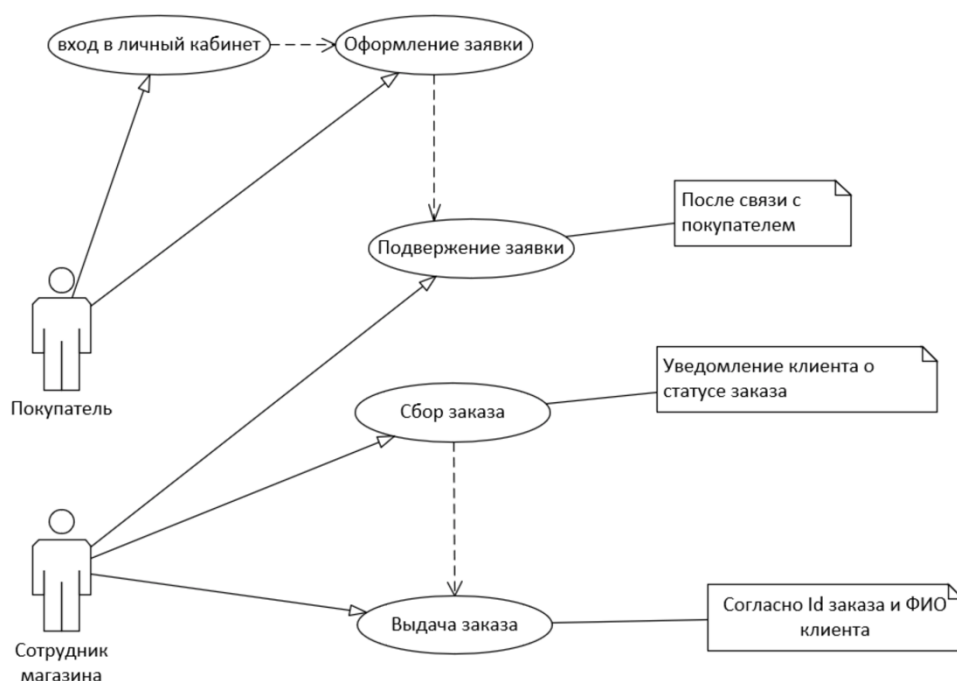


Рисунок 1

## ERD диаграмма

Модель данных для интернет магазина Game представлена на рисунке 1.

Покупатель может совершить регистрацию и автоматически подписаться на новости по email (связь 1 к 1), покупатель создает заявку (количество заявок от покупателя неограниченно), если покупатель уже зарегистрирован на сайте, то происходит связь по ключу (id\_login), иначе покупатель заполняет все данные. После происходит связь между заявкой и товаром. В одной заявке может быть только 1 категория товара, количество товаров данной категории ограничено только наличием на складе. (заявка – купить DMC4 – 1шт)

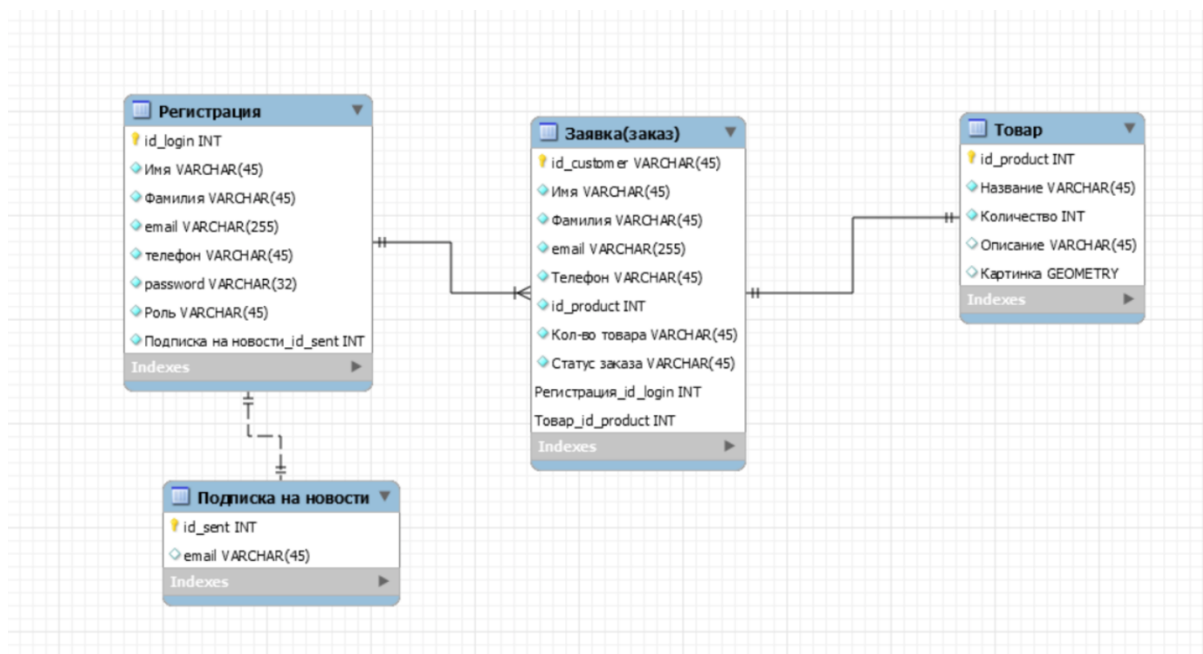


Рисунок 2