

## Описание предметной области

Требуется разработать информационную систему для торговли цифровыми товарами, которая позволит клиентам быстро и удобно:

- создавать объявления о продаже товаров;
- искать и приобретать интересующие их товары.

Система должна хранить информацию о товарах:

- уникальный код товара;
- название;
- описание;
- цена
- количество;
- продавец;
- категория.

Система должна хранить информацию о пользователях:

- уникальный код пользователя;
- электронная почта;
- логин;
- пароль;
- дата регистрации;
- роль;
- статус.

Система должна хранить информацию о сделках:

- уникальный номер сделки;
- покупатель;
- продавец;
- товар;
- дата сделки
- количество;

- статус.

Функционал для клиентов:

Регистрация и авторизация:

- создание нового аккаунта с вводом личных данных;
- вход в систему с использованием логина и пароля;
- создание, редактирование и удаление объявлений;
- просмотр совершенных сделок;
- поиск и фильтрация товаров;
- совершение покупок;
- просмотр истории покупок.

## 2. Функционал для администраторов

Управление пользователями:

- полный доступ к управлению аккаунтами клиентов и сотрудников;
- возможность блокировки или удаления аккаунтов при необходимости;
- решение спорных ситуаций между покупателями и продавцами;

Отчеты и аналитика:

- генерация отчетов по операциям, доходам и популярным товарам;
- анализ данных для улучшения качества обслуживания и оптимизации

бизнес-процессов.