

## **Проект с индивидуальной предметной областью**

**Выбранная предметная область:** МАГАЗИН КОСМЕТИКИ И ПАРФЮМЕРИИ.

**Цель работы:** реализовать программное обеспечение для управления покупателями, сотрудниками, товарами и процессами в магазине косметики и парфюмерии.

### **Задачи проекта:**

1. Реализовать программное обеспечение для учета сотрудников, покупателей, товаров, сети магазинов, доставок, заказов и отзывов.
2. Приложение должно обеспечивать возможность администратору быстро и легко выполнять свои функции:
  - собирать данные о покупателях и их заказах
  - управлять инвентарем товаров (добавление, редактирование, удаление товаров)
  - актуализировать информацию о наличии товаров в различных магазинах
  - организовывать доставку товаров и отслеживать статус доставки
  - собирать отзывы покупателей о товарах и услугах
3. Обеспечить возможность генерации отчетов по продажам, клиентам и товарам.

### **Функциональные требования:**

1. Основной режим работы приложения упрощает работу администратора, предоставляет все необходимые ему функции, однако ограничивает доступ к информации о сотрудниках и покупателях.
2. Доступ к особому режиму создания/изменения сотрудников, назначения им окладов, мониторингу их работы будет осуществляться по особому логину/паролю, которые будут выданы директору.
3. Все данные будут храниться в CSV-формате и подтягиваться при очередном запуске приложения.
4. При запуске приложения на основе текущей даты удаляется неактуальная информация (устаревшие отзывы, отмененные заказы).
5. Возможность поиска и фильтрации товаров по различным критериям (бренд, цена, категория).
6. Обеспечить возможность покупателям оставлять отзывы о товарах и услугах магазина, а также возможность их редактирования и удаления.
7. Оповещения о недостаточном количестве запасов товаров.

## Схема классов

