**Выбранная предметная область:** Книжный магазин.

**Цель работы:** реализовать программное обеспечения для мониторинга клиентов (личный кабинет), книг (как электронных, так и в бумажном виде) и товаров (с возможностью поиска и доставки) для книжного магазина.

**Задачи проекта:**

1. Реализовать программное обеспечение для взаимодействия клиентов с книжным магазином, в том числе заказ и доставка книг, их поиск. Добавление и удаление книг, их страниц, редактирование информации
2. Приложение должно обеспечивать возможность пользователю быстро и интуитивно понятно взаимодействовать с базой книжного магазина:

* Изменять информацию о себе в **личном кабинете**,
* Взаимодействовать со скидочной картой, использовать её, получать персональные акции и бонусы,
* Добавлять книги в отдельный список **Избранное/Отложенное**,
* Оставлять отзыв на книгу на отдельной странице,
* Пользоваться поиском книг с учётом выбранных фильтров/предпочтений,
* Просматривать ранее заказанные товары,
* Формировать и удалять (отказываться от купленных книг, с последующим возвратом средств) заказы на книги,
* Указать необходимость доставки книг

1. Приложение должно обеспечивать возможность администратору быстро и легко выполнять свои функции:

* Создавать/редактировать клиентов,
* Создавать/редактировать страницу книги в базе данных, информацию и свойства о ней,
* Добавлять/удалять акции, изменять их сроки или условия,
* Подтверждать или отклонять заявки клиентов

**Функциональные требования:**

Приложение реализуется в виде windows-приложения с удобным навигационным меню, качественным отображением информации и простыми формами для заполнения данных.

Основные возможности, которые будут предусмотрены приложением:

1. Приложение реализуется с авторизацией по логину/паролю.
2. Основной режим работы приложения упрощает работу клиента и администратора, предоставляет все необходимые им функции.
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 (завершённые заказы, окончившиеся акции).