* Введение
  + этот документ предназначен для программы для ломбарда;
  + в этой спецификации нет никаких типографских условных обозначений;
  + это приложение позволит работникам ломбарда вести учет товаров;
  + разработана для учебной практики в колледже;
  + https://analytics.infozone.pro/requirements-analysis/template-specification-requirements/
* Общее описание
  + оконное приложение для ломбарда. Состоит из четырех формы;
  + на вход получаем числа и слова из файла, равные ценам и описаниям товаров. При нажатии на кнопку “добавить” в базу добавляется товар. При выборе и товара и нажатии кнопку «продано» товар удаляется;

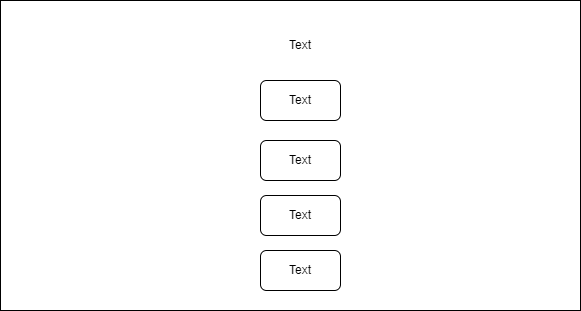


Рисунок 1 – Макет 1

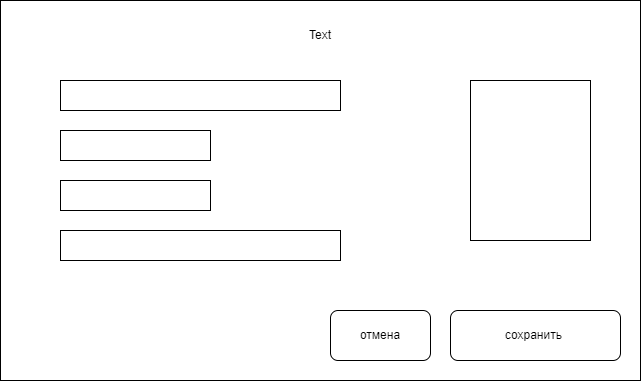


Рисунок 2 – Макет 2

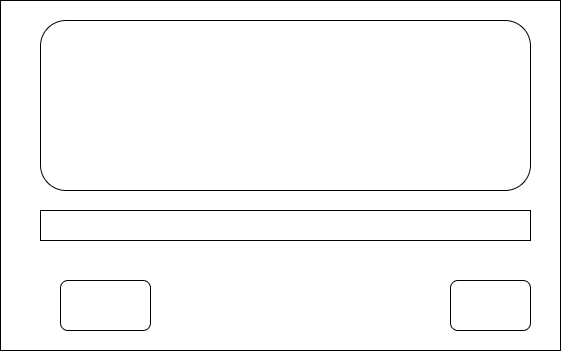


Рисунок 3 – Макет 3

* + Windows 7 и выше;
  + приложение должно быть сделано на базе Windows Form;
  + документация для пользователей - «Руководство пользователя»;
  + допущений и зависимостей нет;
* Функциональность системы
  + Функциональный блок 1
    - Выбор окна для работы;
  + одно всплывающее окно для выбора окна; три кнопки: «просмотр товаров», «добавление товаров» и «анализ продаж». По нажатию на кнопку «просмотр товаров» осуществляется переход на окно просмотра товаров, удаления товаров или удаление категории (вместе с товарами данной категории). По нажатию на кнопку «добавление товаров» осуществляется переход на окно добавления товаров и категорий в базу в базу. По нажатию на кнопку «анализ продаж» осуществляется переход на окно просмотра графика продаж с возможностью вывода графика в файл.
  + Функциональный блок 2
    - Добавление товара в базу;
    - одно всплывающее окно для добавления; две кнопки «добавить» и «назад». По нажатию на кнопку «назад» осуществляется выход на окно выбора режима. По нажатию на кнопку «добавить» при введённых данных, товар сохраняется в базу.
  + Функциональный блок 3
    - Удаление товара из базы;
    - одно всплывающее окна для выбора фильмов; три кнопки «назад», «продано» и «удалить категорию». По нажатию на кнопку «назад» осуществляется выход на окно выбора режима. По нажатию на кнопку «продано» при выбранном товаре, товар удаляется из базы. По нажатию на кнопку «удалить категорию» при выбранной категории, категория, со всеми товара этого вида будут удалены из базы.
  + Функциональный блок 4
    - Анализ продаж;
    - одно всплывающее окна для просмотра анализа продаж; две кнопки «назад» и «вывести график». По нажатию на кнопку «назад» осуществляется выход на окно выбора режима. По нажатию на кнопку «вывести график» открывается проводник для сохраняется графика.
* Требования к внешним интерфейсам
  + интерфейс, построенный на базе Windows Form;
  + Add.cs; Program.cs.; View.cs; Analysis.cs; Selection.cs;
  + Microsoft Visual Studio Community 2022;
* Нефункциональные требования
  + требования к производительности: 4 gb ОЗУ, процессор intel core I3, видеоадаптер любой производительности;
  + для обеспечения сохранности данных необходимо проверять корректность получаемых данных в результате работы программы;
  + требования к качеству программного обеспечения;
  + требования к безопасности системы не требуется;
  + права на интеллектуальную собственность, полностью переходящие заказчику;
* Прочее
  + Приложение А: отсутствует
  + Приложение Б: диаграмма вариантов использования.

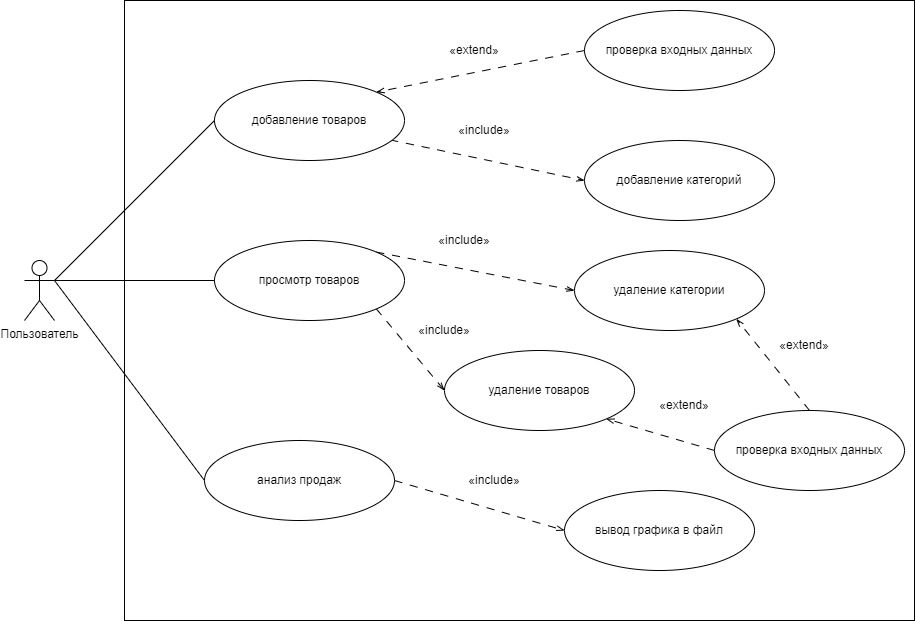


Рисунок 5 – диаграмма вариантов использования

* + Приложение В: отсутствует