

ИНЖЕНЕРНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АВТОСАЛОНА

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Назаров И. В.

Иванова Е. С. - ассистент каф. ИПиЭ

Целью проекта является создание прототипа программного комплекса автоматизации учета продаж автомобилей автосалона. Информационная система обеспечивает хранение данных об имеющихся новых автомобилях, которые продаются в этом автосалоне. Для каждой автомашины хранятся данные о марке автомобиля, годе выпуска, технических характеристиках, особенностях исполнения, комплектации, стоимости автомобиля.

Автоматизированная информационная система состоит из двух частей, а именно программной части и базы данных. Программная часть представляет собой приложение, построенное с помощью технологии .Net 4.5. Интерфейс основан на технологии Windows Presentation Foundation. Использование WPF позволяет легко строить графическое оформление программы, подстраивать на автоматическом уровне пропорции компонентов окна и прочее. Также в программной части АИС используются библиотеки, которые позволяют взаимодействовать с COM-сервером Microsoft Excel, такая возможность дает возможность генерировать отчеты в формате .xls.

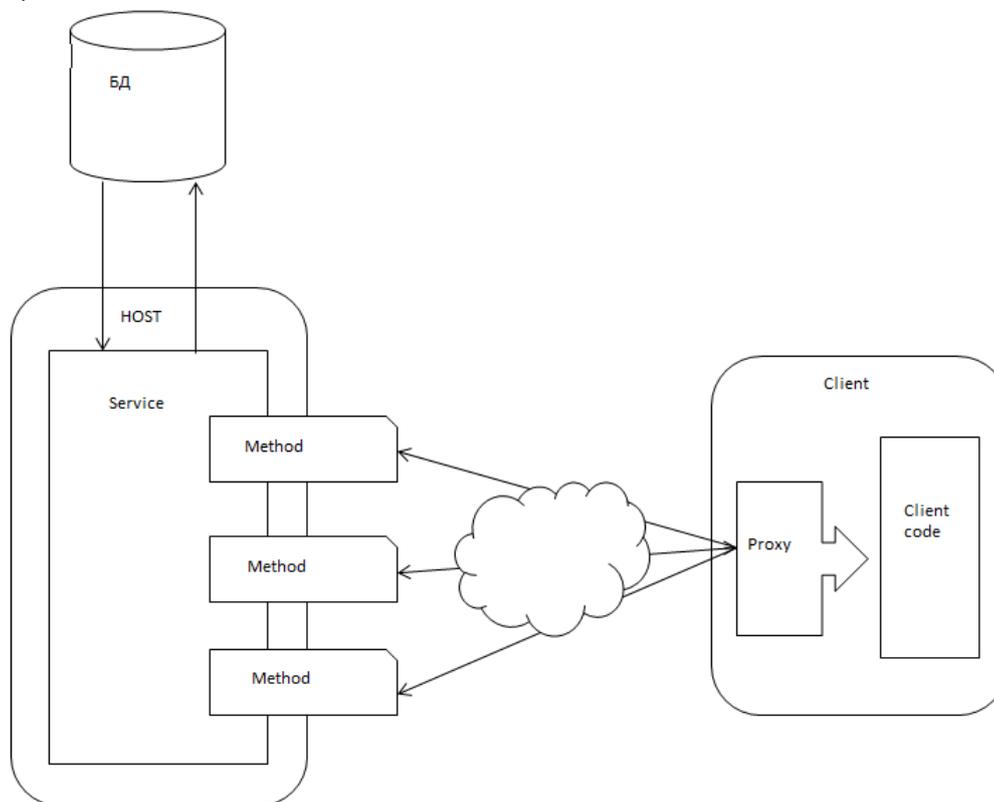


Рисунок 1 – Клиент-серверная модель информационной системы автосалона.

Актуальность проекта заключается в том, чтобы предоставить максимальный объем информации о предлагаемых к реализации легковых автомобилях для покупателей и заказчиков, которые заняты поиском необходимого средства передвижения.

Список используемых источников:

1. Абрамова, Л.В. Инструментальные средства информационных систем: учебное пособие / Л.В. Абрамова; Сев. (Арктич.) федер. ун-т им. М.В. Ломоносова. – Архангельск: ИПЦ САФУ, 2013. – 118 с.
2. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 385 с. — Серия: Бакалавр. Академический курс.