

# ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПРОДАЖ АВТОМОБИЛЕЙ

Заяц А. В.

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

Мельникова Е. А. – ст. преп. каф. ИПиЭ,  
магистр техн. наук

Цель разработки – сокращение временных затрат менеджеров автосалонов за отслеживанием продаж автомобилей за счёт автоматизации процесса учёта продаж авто в автосалонах. Для достижения поставленной цели выполнены ряд задач:

- изучить предметную область;
- проанализировать логическую и физическую модель представления данных;
- спроектировать базу данных;
- разработать алгоритм работы программы;
- реализовать серверную часть, которая позволит работать с базой данных;
- реализовать клиентскую часть приложения;
- разработать программное обеспечение;
- протестировать программный продукт.

Для решения поставленных задач разработать клиент-серверное программное приложение с использованием средств языка программирования Java и СУБД.

В качестве базы данных была выбрана СУБД MySQL, так как данная СУБД является универсальной и обладает всеми необходимыми средствами для реализации базы данных. СУБД MySQL поддерживает язык запросов SQL. Это позволяет совершать такие операции, как запись данных в базу, редактирование данных, извлечение или удаление данных из базы данных (рисунок 1).

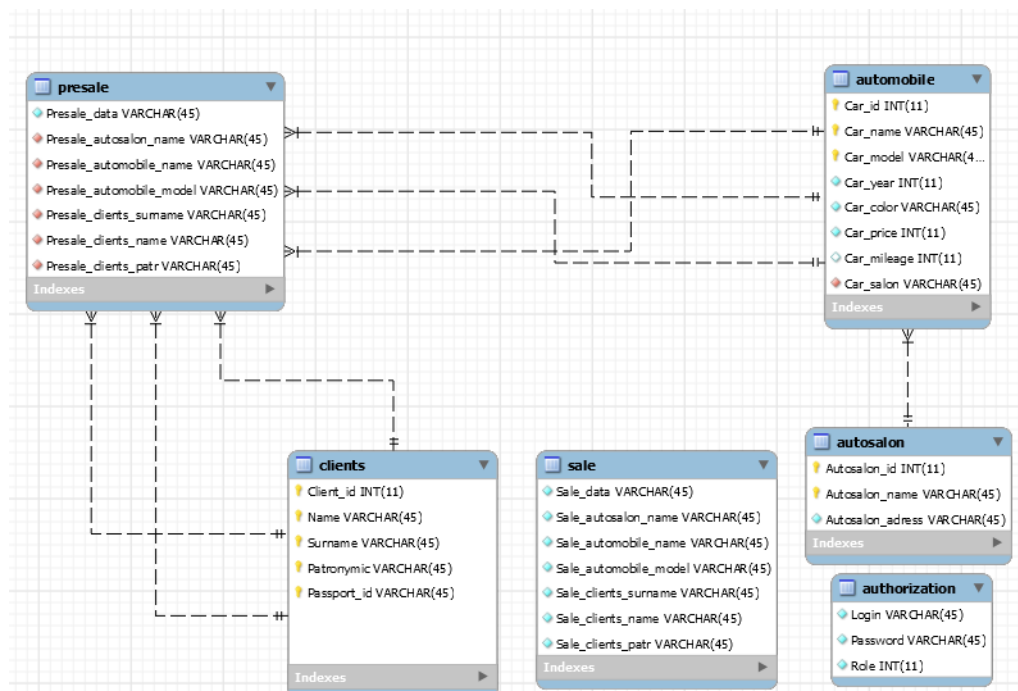


Рисунок 1 – Структура базы данных

Приложение реализует возможность авторизации и регистрации клиентов/администраторов, это необходимо для получения личной информации для предзаказа автомобилей и оказания услуг по их продаже, механизм авторизации пользователей, необходим для разделения прав администратора автомобильного салона и клиентов салона, функции администратора, а именно: добавление новых авто, возможность редактирования информации об уже имеющихся автомобилях, изменение характеристик авто, подтверждение о сделанном предзаказе на авто, функции пользователей, а именно: выбор авто, получение информации о них, оформление предзаказа.

**Список использованных источников:**

1. И.Н. Блинов, В.С. Романчик "Java. Методы программирования" 2013, Минск. – 768 с.