1. **Постановка задачи**

Целью данной практической работы является проектирование автоматизированной информационной системы учета автомобилей в автосалоне. В результате внедрения приложения ожидаются следующие преимущества:

- повышение оперативности выполнения функций;

- непрерывный оперативный контроль за ходом реализации автомобилей;

- снижение числа ошибок менеджера при вводе данных.

1. **Список функциональных требований**

Программа «[Car Dealership Autojunk](https://github.com/Rbibonka/Car-Dealership-Autojunk/tree/master/Car%20Dealership%20Autojunk" \o "Car Dealership Autojunk)» должна обеспечивать выполнение следующих функций:

1. Ввод справочных данных.
2. Ввод сведений о поставщиках.
3. Ввод сведений о покупателях.
4. Ввод сведений об автомобилях.
5. Ввод сведений о заказах.
6. Ввод данных о работниках.
7. Внесение изменений сведений о автомобилях.
8. Внесение изменений сведений о поставщиках.
9. Внесение изменений сведений о работниках.
10. **ERD модель, для решения поставленной задачи**

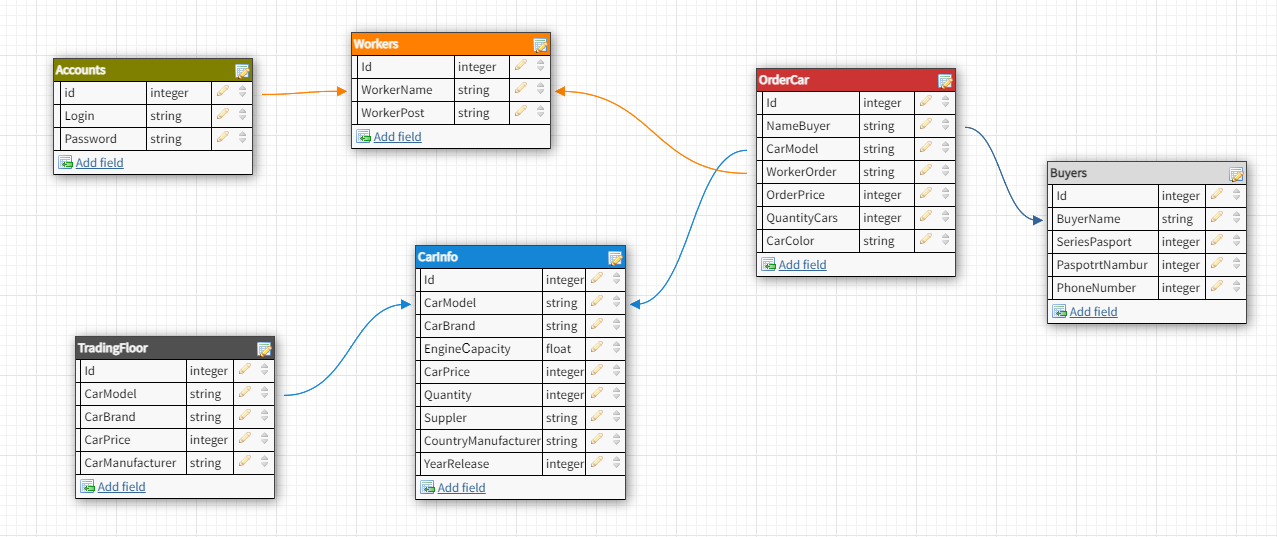


Рисунок – 1 ERD модель

1. **Диаграмма прецедентов, описывающая функционально-ролевую модель ПО**

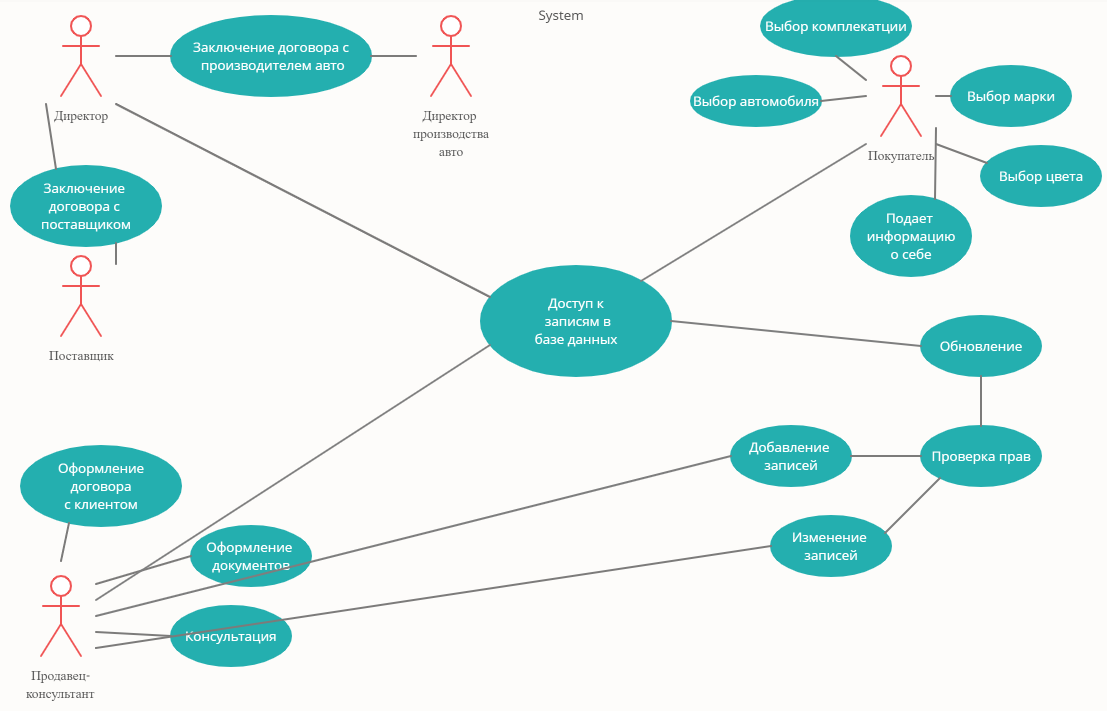


Рисунок 2 – Диаграмма прецедентов

1. **Диаграммы последовательности**

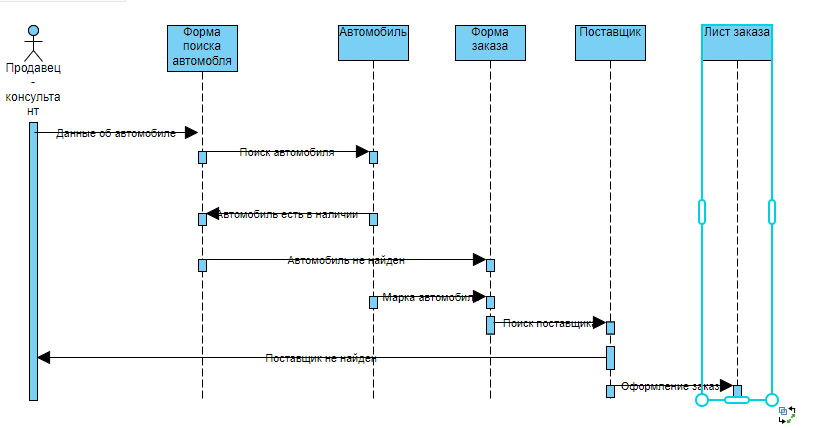


Рисунок 3 – Диаграмма «Заказ товара»

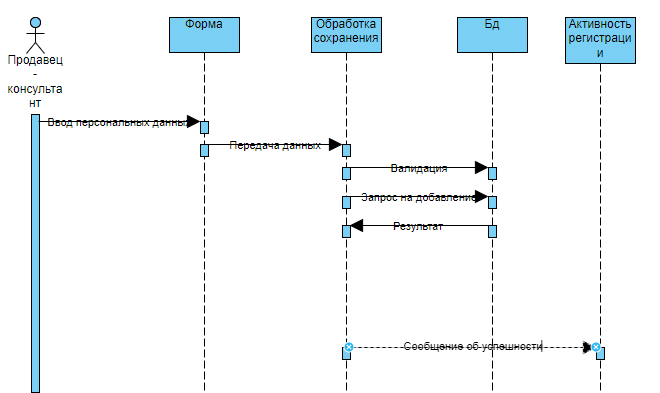


Рисунок 4 – Диаграмма «Создание личной учетной записи»

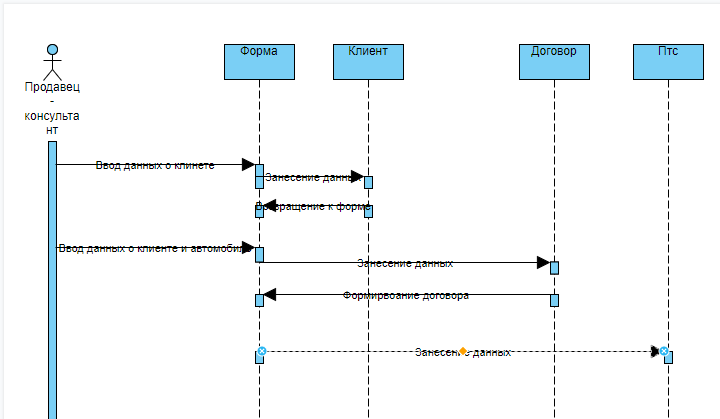


Рисунок 5 – Диаграмма «Добавление покупателя»

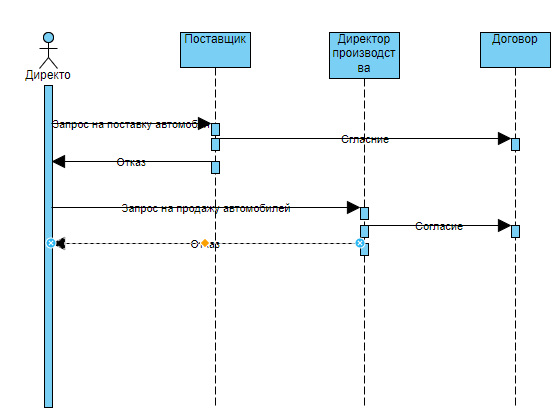


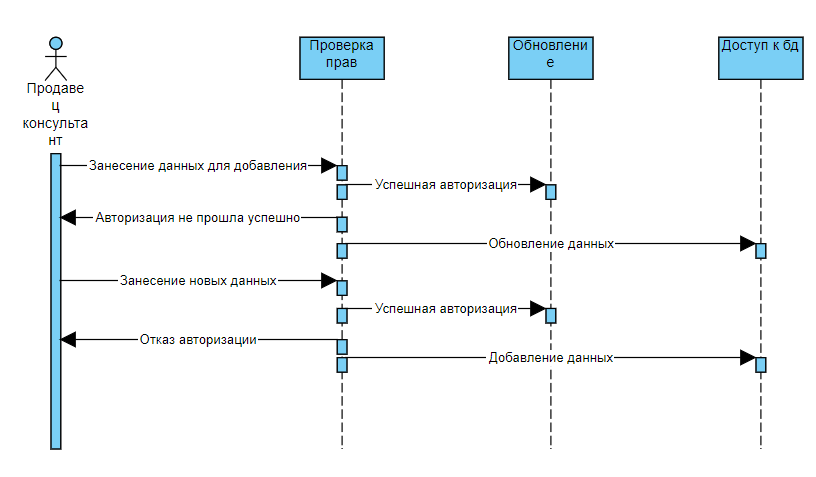
Рисунок 6 – Диаграмма «Поставка/покупка автомболей»  


Рисунок 7 – Диаграмма «Добавление/Изменение данных в бд»

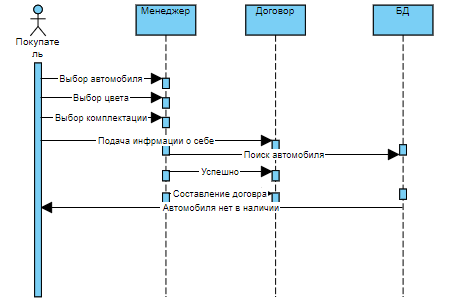


Рисунок 8 – Диаграмма «Выбор автомобиля покупателем»