

# *Грузоперевозки SimpleWay*



Подготовил Ныйкин Антон Игоревич

# Идея проекта

Проект создан для логистов. Он реализует возможность управления базами данных машин, грузоперевозок и заказов.

Проект создан для решения таких задач:

1. Изменение, удаление и добавление в базу данных машин
2. Изменение, удаление и добавление в базу данных грузоперевозок
3. Изменение, удаление и добавление в базу данных заказов (которые перевозятся с помощью уже имеющихся грузоперевозок)

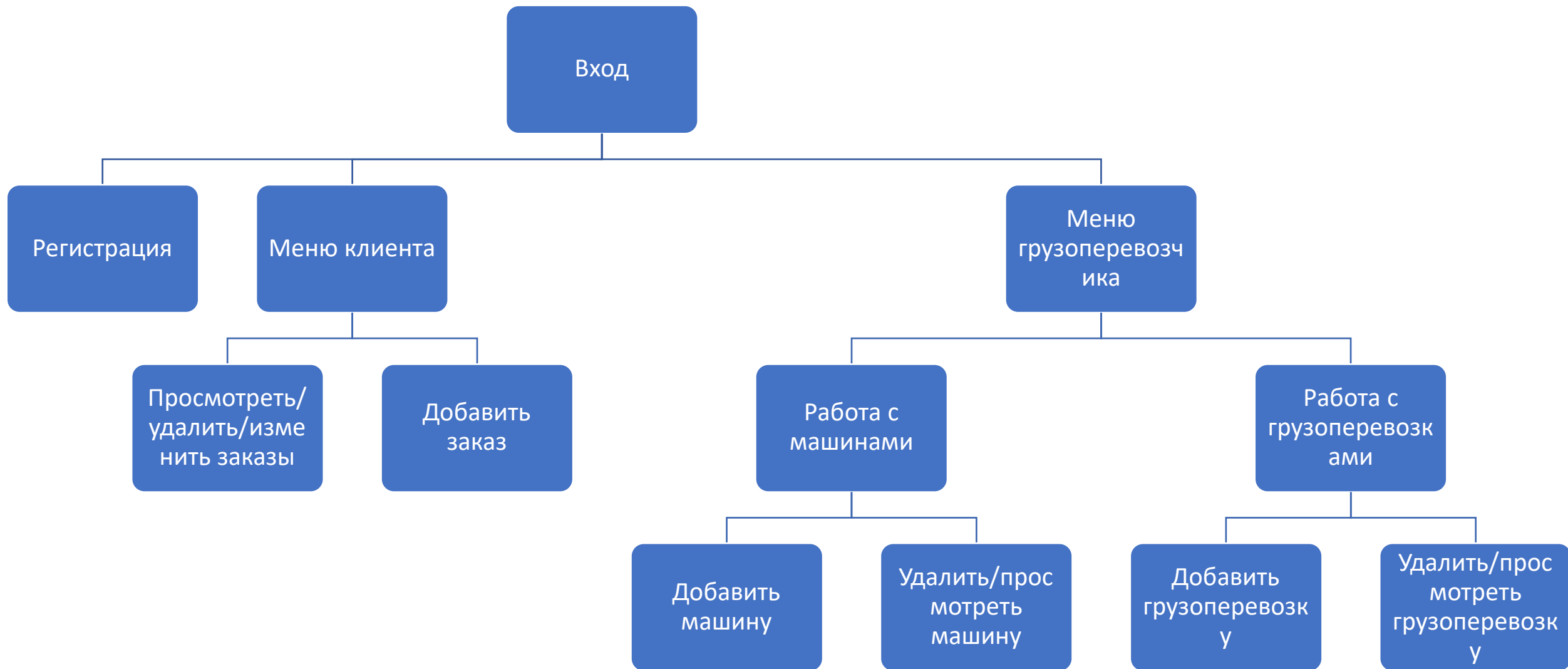
# Структура приложения

У каждого пользователя свой аккаунт, человек может создать новый или войти в старый аккаунт.

Для управления базами данных присутствуют две разновидности окон:

1. Окно с таблицей для визуального представления баз данных и возможности удаления (а в некоторых случаях и изменения) записей.
2. Окно с вводом информации для добавления новой записи в базу данных. В таких окнах при вводе неверных данных пользователю сообщат и попросят ввести верно.

# Структура приложения



# Технологии, применяемые в приложении

В окнах для добавления записей в базу данных применяются виджеты: QCalendarWidget, QDoubleSpinBox, QComboBox и другие.

В окнах для просмотра записей используются QTableWidgetItem.

Пользователь не может ввести логически неверные данные (например, дату прибытия поставить раньше даты отправления), что исправляется с помощью методов виджета.

Введите данные:

Город отправления:  Город прибытия:

Дата отправления:  Дата прибытия:

Время отправления:  Время прибытия:

Стоимость за м<sup>2</sup>, руб:  ID машины:

Комментарии:

Добавить грузоперевозку

Назад

SimpleWay

Назад

Удалить

	id грузоперевозки	id пользователя	комментарии	город вывоза	дата вывоза	время вывоза	город ввоза	дата ввоза	время ввоза	id машины
1	12	1	грузоперевозк...	Иркутск	21.11.2021	14.43	Пермь	10.11.2022	13.2	4
2	27	1	грузоперевозк...	Махачкала	20.10.2022	17.42	Ульяновск	27.12.2022	21.38	4
3	39	1	грузоперевозк...	Ярославль	27.10.2022	20.38	Ставрополь	23.10.2022	15.34	9
4	41	1	грузоперевозк...	Омск	23.10.2022	23.13	Рязань	19.12.2021	20.28	9
5	42	1	грузоперевозк...	Ульяновск	24.10.2021	11.18	Кострома	27.10.2021	10.41	3
6	65	1	грузоперевозк...	Курган	19.11.2021	23.29	Новосибирск	13.11.2021	20.56	3
7	93	1	грузоперевозк...	Курган	25.10.2022	22.47	Уфа	26.10.2022	17.56	6
8	101	1	грузоперевозк...	Сургут	25.11.2022	13.38	Ульяновск	13.11.2022	14.34	1
9	105	1	грузоперевозк...	Саранск	23.10.2022	21.5	Ростов-на-Дону	10.11.2021	13.33	7
10	112	1	грузоперевозк...	Владимир	14.10.2022	14.12	Астрахань	17.11.2021	23.36	4
11	116	1	грузоперевозк...	Астрахань	20.12.2022	15.36	Воронеж	12.11.2022	21.43	7
12	127	1	грузоперевозк...	Барнаул	19.11.2021	13.17	Москва	13.10.2021	18.35	8
13	135	1	грузоперевозк...	Барнаул	16.11.2021	20.57	Москва	28.11.2022	18.32	10

# Заключение

С помощью программы пользователь имеет возможность провозить свои грузы, управлять своими машинами и грузоперевозками на этих машинах.

Приложение можно расширить, добавив возможность провезти груз с несколькими пересадками.

Спасибо за внимание!!!

