**Речь**

**Слайд №1**

Добрый день, уважаемая комиссия. Я Азбукина Дарья студентка группы 195 представляю Вам свою дипломную работу на тему «Курьерская служба «Pony Express».

Проект разработан на основании задания на дипломную работу

**Слайд №2**

Программа предназначена для автоматизации деятельности курьерской службы

**Слайд №3**

Программа реализована в среде Windows на объектно-ориентированном языке программирования C# в интегрированной среде разработки Microsoft Visual Studio 2019.

Для работы с базами данных была выбрана СУБД MS SQL

**Слайд №4**

Цели моей работы – Создать базу и модуль обработки данных

**Слайд №5**

Были поставлены следующие задачи:

* создать модуль обработки данных: ввода, удаления и редактирования данных
* учёт заказов

**Слайд №6**

**На слайде представлен алгоритм работы с приложением**



**Слайд №7**

На данном слайде представлена структурная организации базы данных.



**Слайд №8**

Предлагаю Вам ознакомиться с демонстрацией возможностей программы

1. Запуск приложения.

Вводные сведения об интерфейсе пользователя

Для входа в систему необходимо кликнуть на иконку приложения. Ввести логин и пароль администратора, менеджера или логин и пароль клиента и нажать OK(Рис. 34).

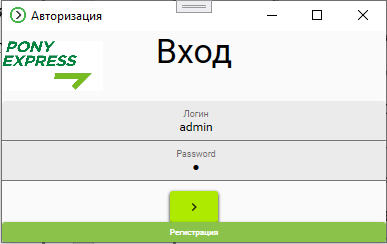


Рис.34 Форма входа в систему

Если вы являетесь новым пользователем в системе, то необходимо нажать на кнопку Регистрация. В появившейся форме требуется заполнить поля логина и пароля. При регистрации роль нового пользователя всегда клиент(Рис. 35). После регистрации, нужно ввести свои учётные данные в окне авторизации (Рис. 34).

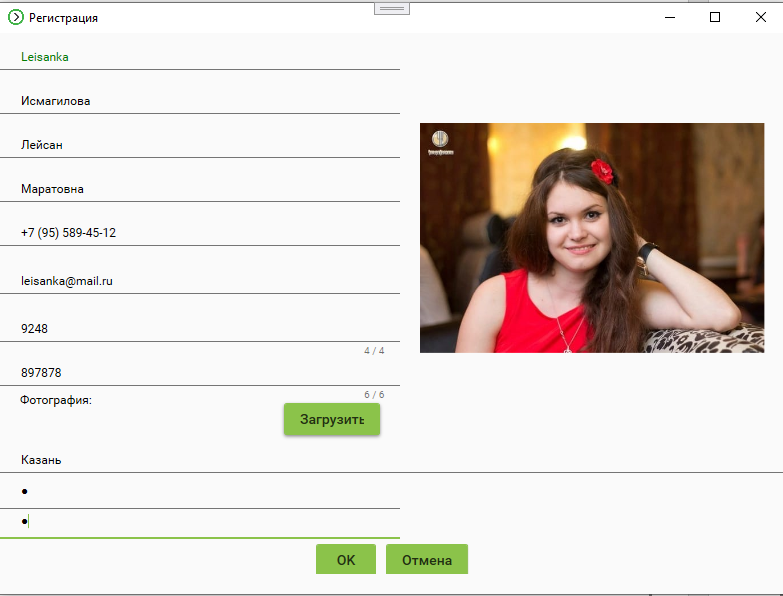


Рис.35 Форма регистрации

После входа в систему появятся кнопки для доступа к различным компонентам системы.

Для того чтобы закрыть приложение кликните по кнопке закрыть на форме авторизации(Рис. 34), программа потребует подтверждения(Рис.36)

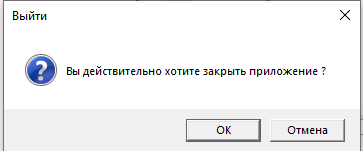


Рис.36 Сообщение программы

После запуска приложения отображается стартовое окно приложения (Рис.37). Главная форма представляет собой список заказов. Списки заказов можно отфильтровать и отсортировать.

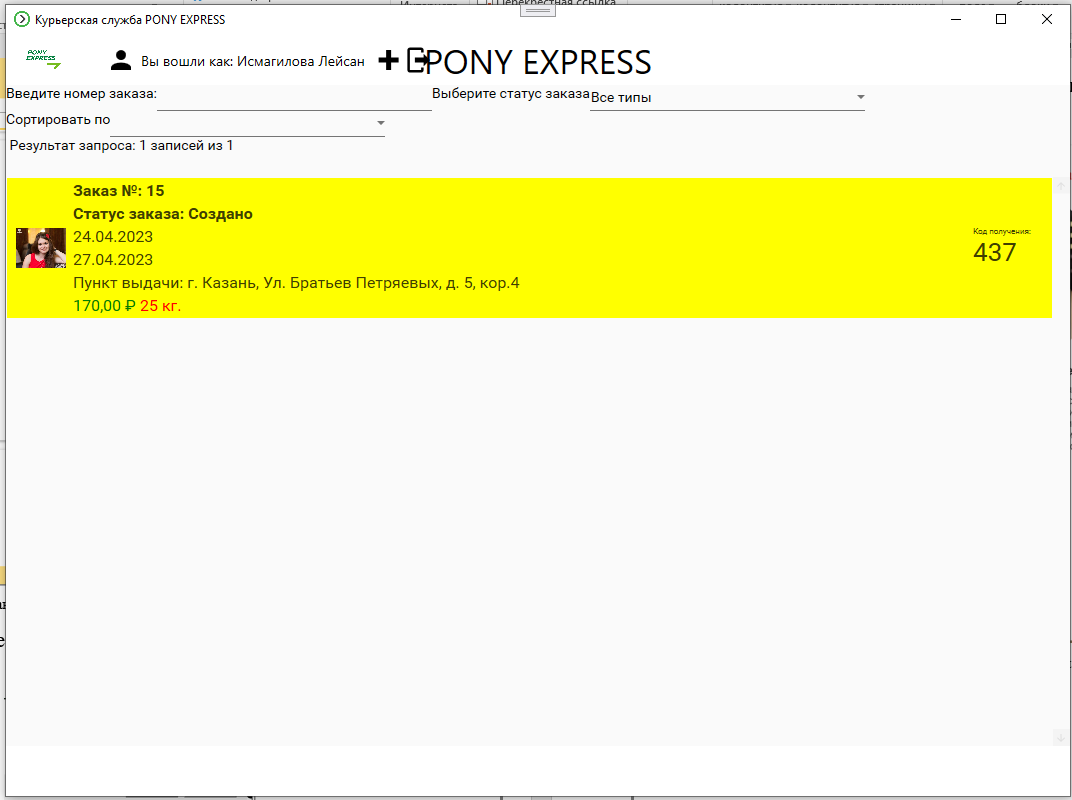


Рис.37 Окно Курьерская служба «Pony Express»

Для того, чтобы выйти из системы кликните ко кнопке «Закрыть» или программа потребует подтверждение. (Рис.38)



Рис.38 Сообщение программы

**Роль – клиент**

Для пользователя с ролью клиент доступны:

* оформление нового заказа;
* редактирование своего профиля;
* просмотр подробной информации о заказе;
* вывод талона.

После авторизации клиенту отображается список своих заказов (Рис.39).

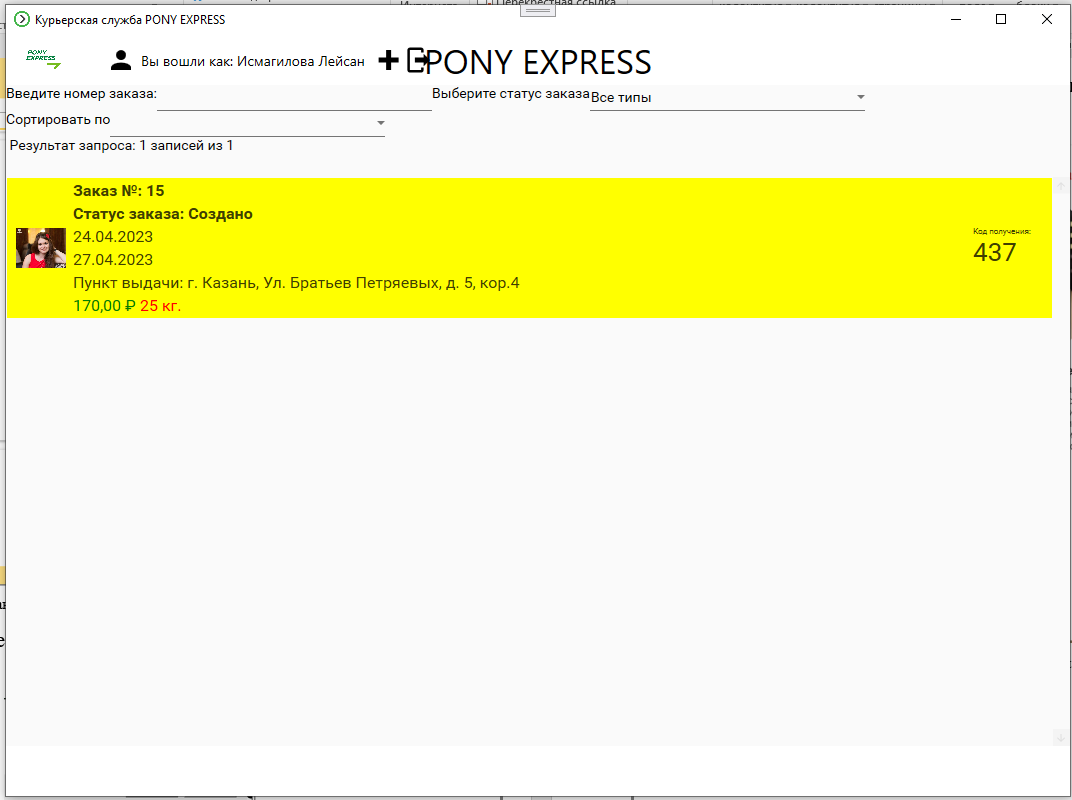


Рис.39 Окно список заказов клиента

Для отображения дополнительной информации о заказе нажмите правой кнопкой мыши по заказу и в контекстном меню выберите Подробнее (Рис.40).

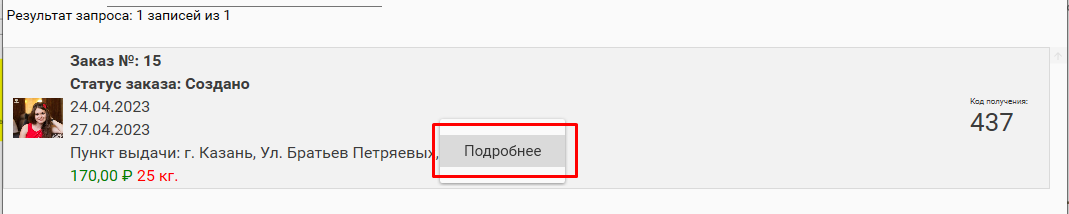


Рис.40 Контекстное меню

В окне Талон у клиента есть возможность вывести информацию о заказе в PDF-файл (Рис.41)

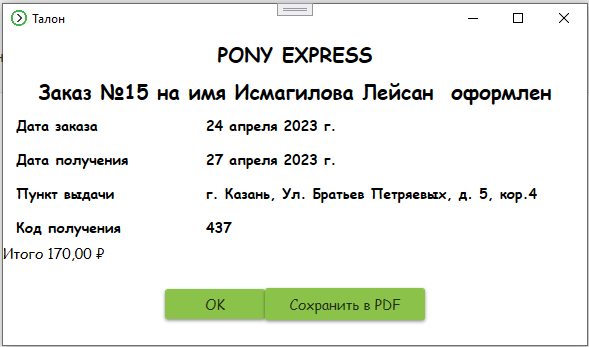


Рис.41 Талон заказа

На главной форме приложения при нажатии на кнопку профиль отобразится страница для редактирования Профиля пользователя. (Рис.42)

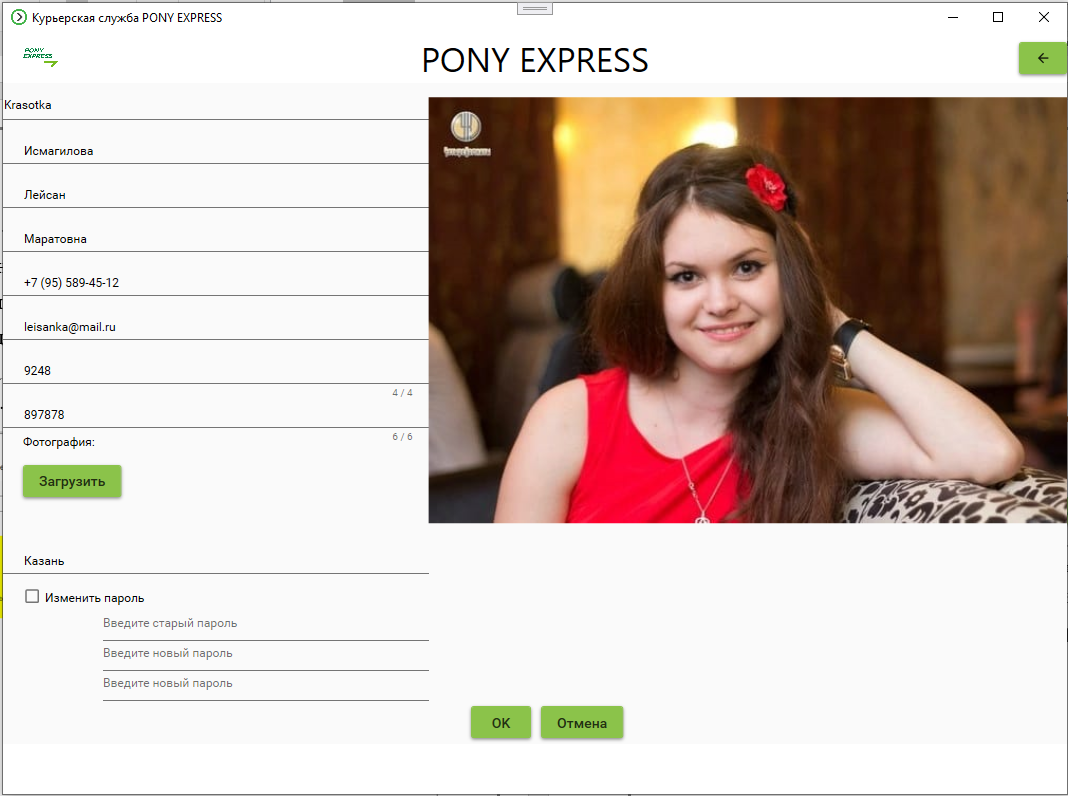


Рис.42 Профиль пользователя

При нажатии на кнопку  на главной форме приложения отобразится страница для создания нового заказа. (Рис.43). На этой странице надо выбрать тип услуги, расстояние, вес посылки и пункт выдачи. Программа автоматически сформирует код получения и рассчитает дату получения на основе информации об услуге.

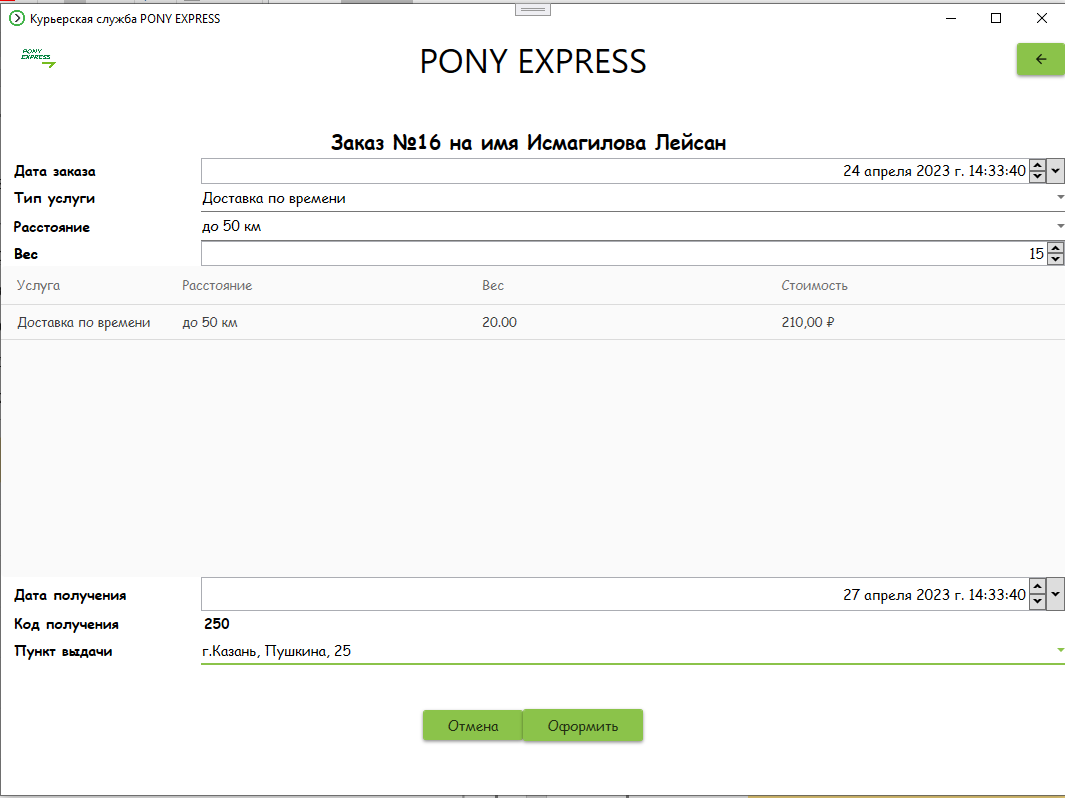


Рис.43 Страница Заказ

После нажатия на кнопку Оформить отобразится окно подтверждения Оформление (Рис.44).

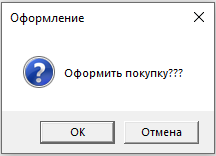


Рис.44 Окно подтверждения

После нажатия на кнопку Ок отобразится окно Талон, в котором у клиента есть возможность вывести информацию о заказе в PDF-файл (Рис.45)

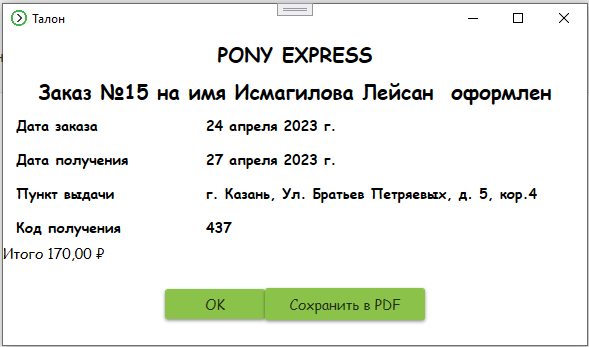


Рис.45 Талон заказа

**Роль – менеджер**

Для пользователя с ролью менеджер доступны:

* просмотр заказов;
* изменение статуса заказа;
* просмотр подробной информации о заказе;
* вывод талона;
* вывод информации по заказам

После авторизации менеджеру отображается список всех заказов (Рис.46).

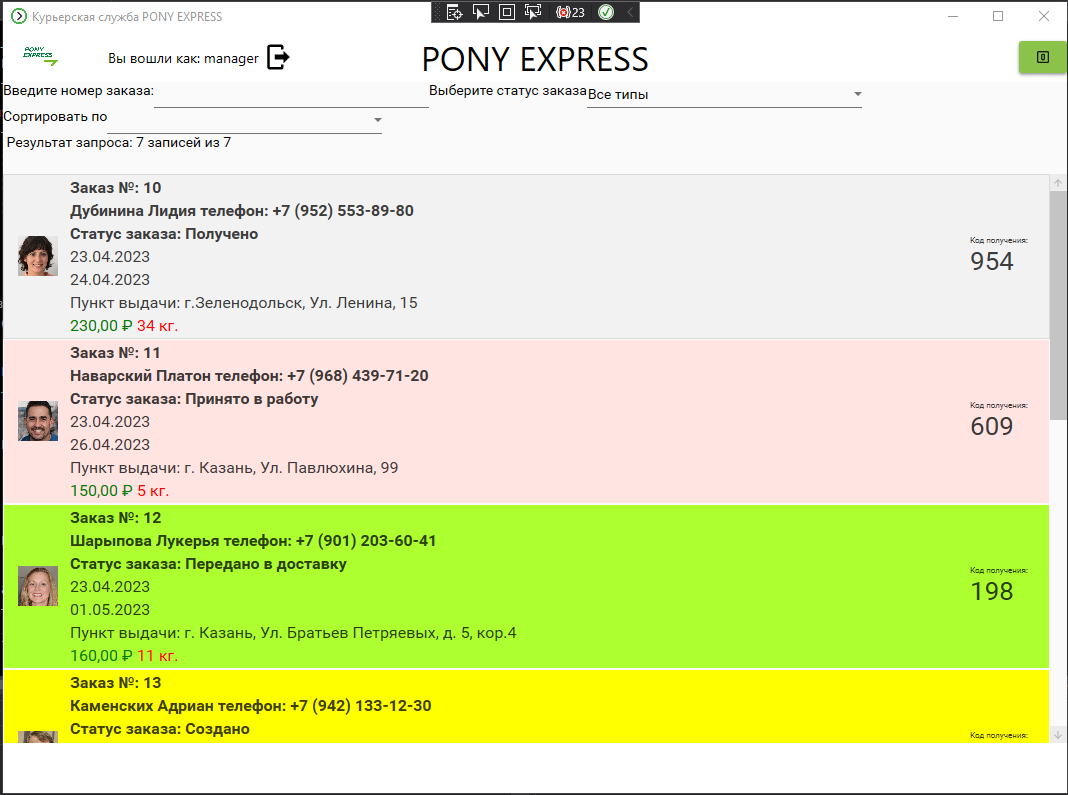


Рис.46 Окно список заказов

Для изменения статуса заказа необходимо нажать правой кнопкой мыши по заказу и в контекстном меню выбрать нужный пункт меню(Рис.47).

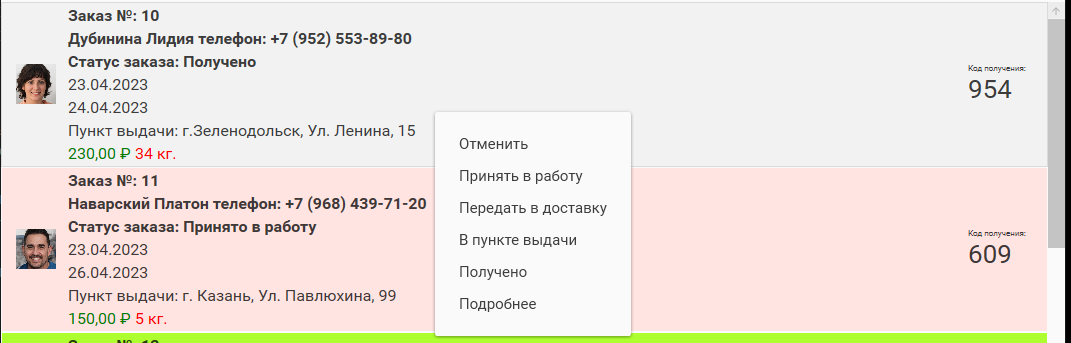


Рис.47 Контекстное меню менеджера

После выбора статуса отобразится окно подтверждения изменения статуса (Рис.48).

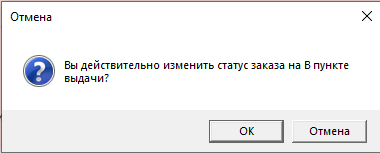


Рис.48 Окно подтверждения изменения статуса заказа

Нажав на главной странице приложения на кнопку  менеджер получит доступ к списку всех заказов в табличном виде. Список заказов можно вывести в Excel (Рис.49). НАЖАТЬ НА КНОПКУ вывести

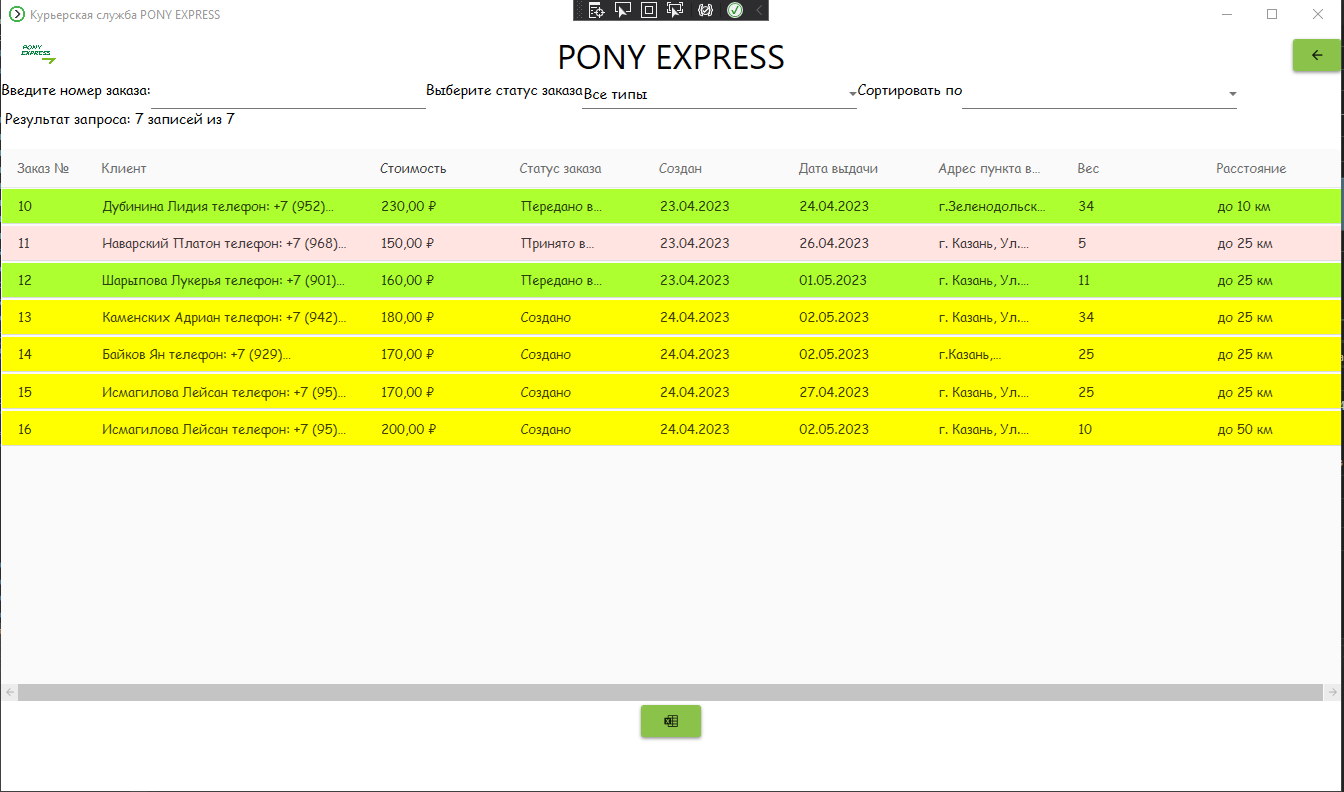


Рис.49 Список заказов

**Роль – администратор**

Для пользователя с ролью администратор доступны:

* просмотр заказов;
* изменение статуса заказа;
* просмотр подробной информации о заказе;
* вывод талона;
* вывод информации по заказам;
* редактирование тарифов;
* редактирование услуг;
* редактирование зон;

«Тарифы»: эта страница предназначена для просмотра и удаления информации о тарифах. Добавление и редактирование осуществляется через дополнительную форму. (Рис.50)

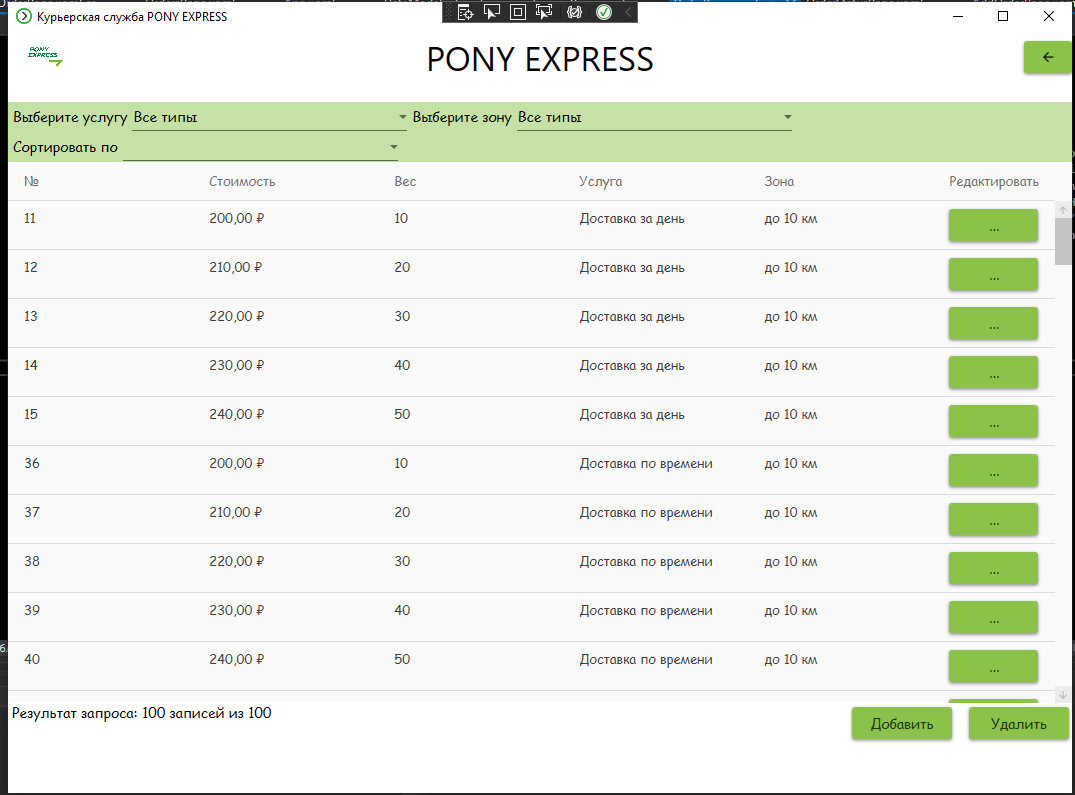


Рис.50 Тарифы

«Тариф»: эта форма предназначена для добавления и редактирования записи. (Рис.51)

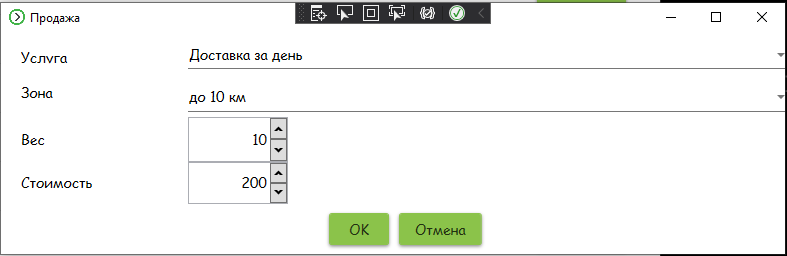


Рис.51 Тариф

«Услуги»: эта страница предназначена для просмотра и удаления информации об услугах. Добавление и редактирование осуществляется через дополнительную форму. (Рис.52)

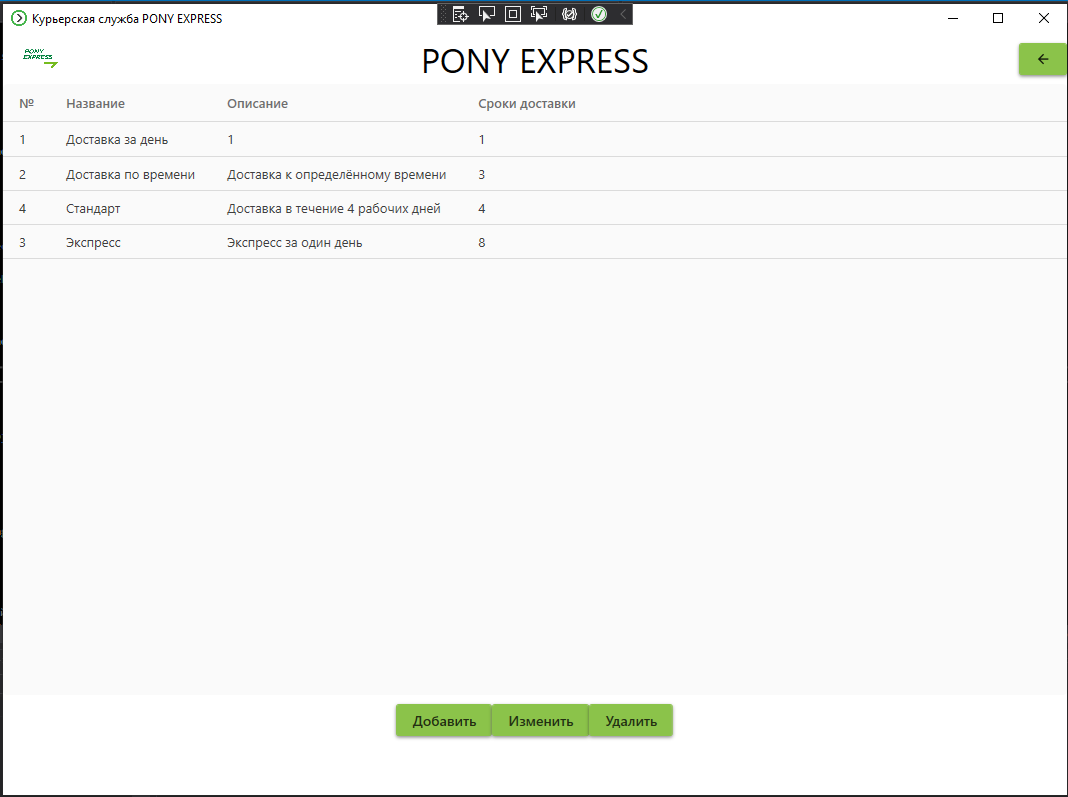


Рис.52 Тарифы

«Услуга»: эта форма предназначена для добавления и редактирования записи. (Рис.53)

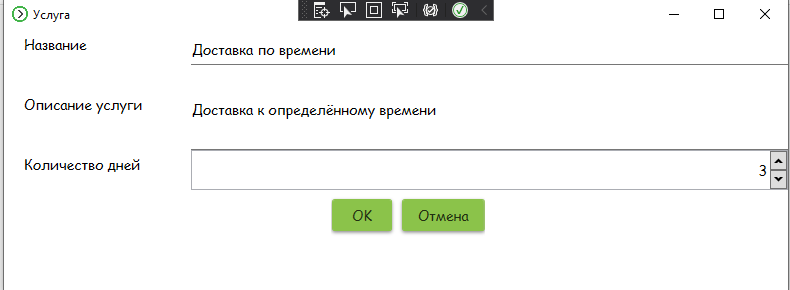


Рис.53 Услуга

«Зона»: эта страница предназначена для просмотра и удаления информации о расстояниях. Добавление и редактирование осуществляется через дополнительную форму. (Рис.54)

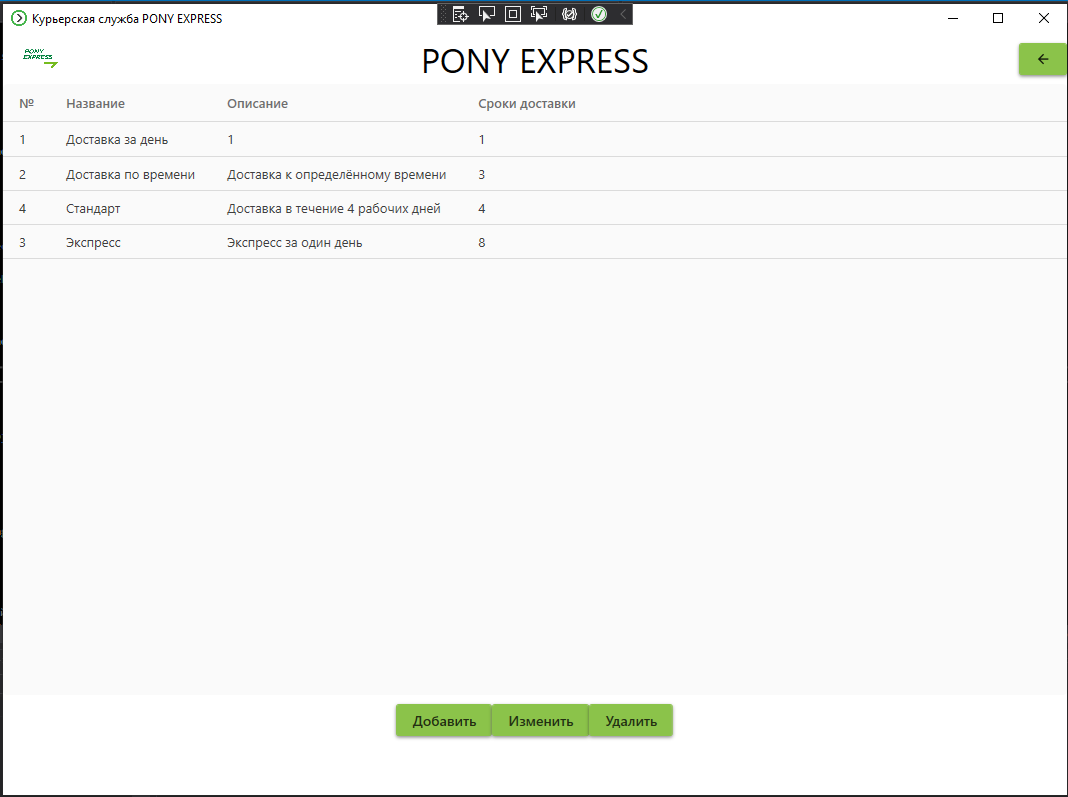


Рис.54 Зоны

«Зона»: эта форма предназначена для добавления и редактирования записи. (Рис.55)

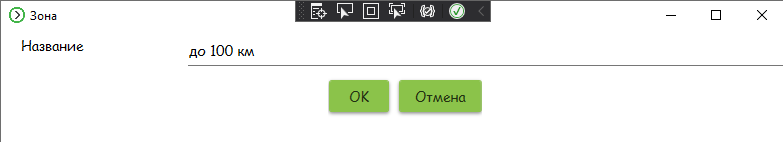


Рис.55 Зона

«Пункты выдачи»: эта страница предназначена для просмотра и удаления информации о пунктах выдачи. Добавление и редактирование осуществляется через дополнительную форму. (Рис.56)

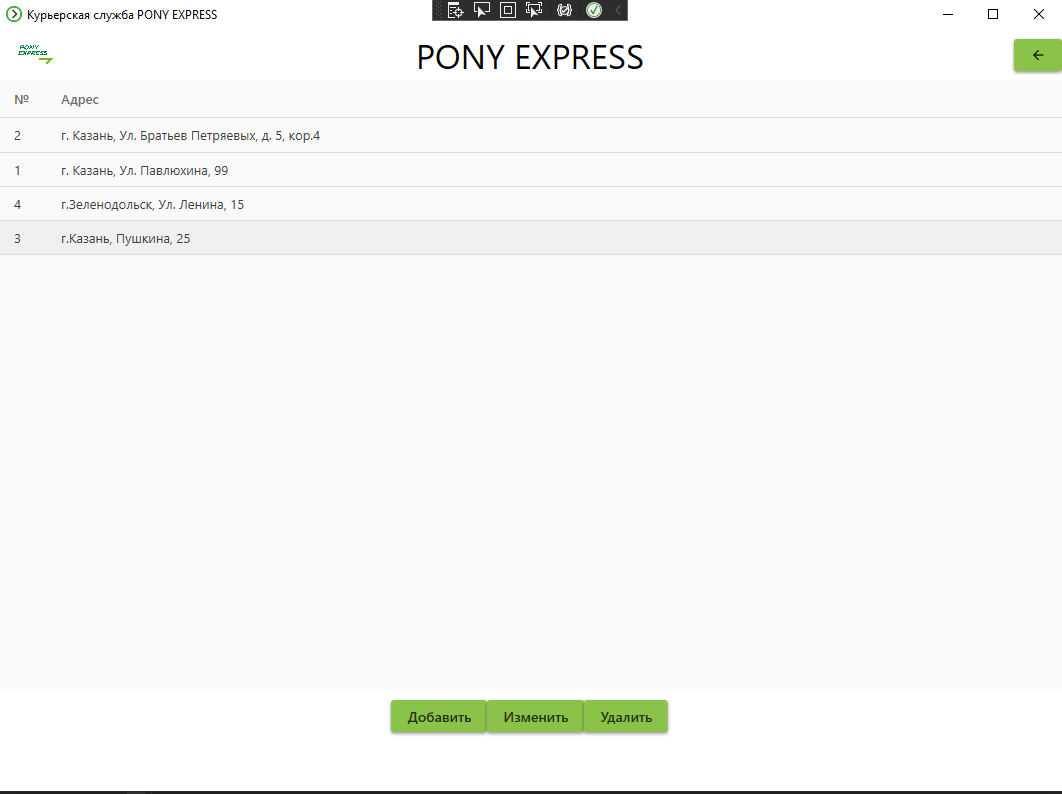


Рис.56 Пункты выдачи

«Пункт выдачи»: эта форма предназначена для добавления и редактирования записи. (Рис.57)

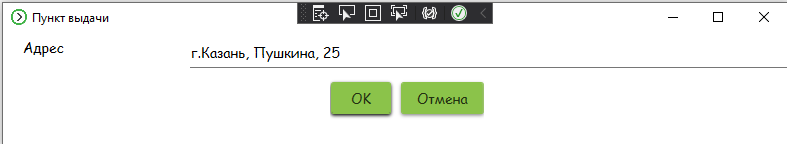


Рис.57 Пункт выдачи

«Статусы»: эта страница предназначена для просмотра и удаления информации о статусах выдачи. Добавление и редактирование осуществляется через дополнительную форму. (Рис.58)

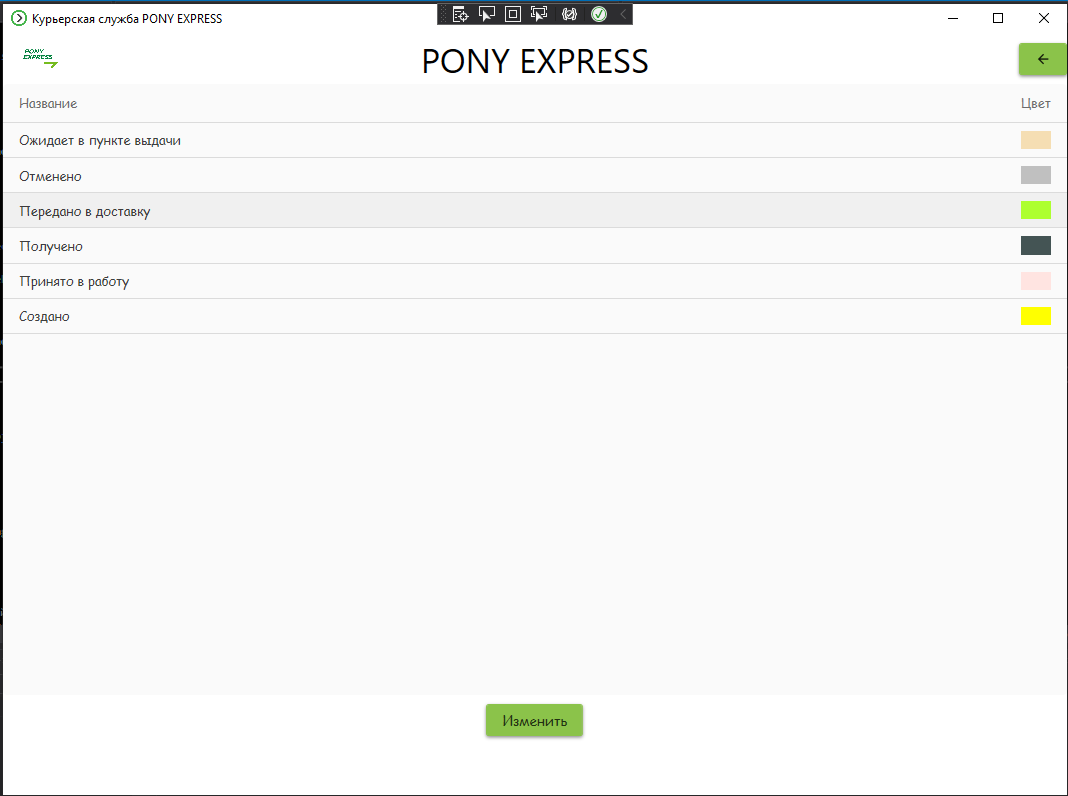


Рис.58 Статусы

«Статус»: эта форма предназначена для добавления и редактирования записи. (Рис.59)

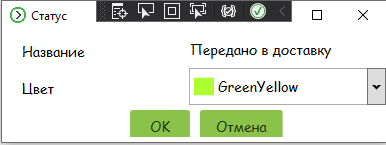


Рис.59 Статус

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 23 | НА ЭТОМ ДЕМОНСТРАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МОЕЙ ПРОГРАММЫ ЗАВЕРШЕНА, ГОТОВА ОТВЕТИТЬ НА ВАШИ ВОПРОСЫ. |  |