

# Проект по теме PyQt «Сервис объявлений для продажи автомобилей»

Выполнил: Сафонов А.

Руководитель: Зверев Константин

Великий Новгород, 2025

# Цель и задачи

- Цель проекта: Создать настольное приложение PyQt для размещения и просмотра объявлений о продаже автомобилей.
- Задачи:
  - • Изучить PyQt и работу с интерфейсом
  - • Реализовать работу с базой данных SQLite
  - • Создать систему авторизации пользователей
  - • Разработать функционал добавления, поиска, редактирования и удаления объявлений
  - • Реализовать окно расширенного просмотра предложения

# Техническое задание

- • Главное окно с вкладками: Обзор, Добавить объявление, Мои предложения
- • Окно регистрации и входа
- • Окно расширенного просмотра объявлений
- • Работа с таблицами accounts и offers
- • Ограничение прав:  
пользователь/администратор

# Окна программы

- Окна программы включают:
  - • Главное окно — отображение списка объявлений
  - • Окно добавления объявления
  - • Окно редактирования
  - • Окно просмотра предложения с кнопкой «Купить»

# Используемые библиотеки

- PyQt6
- sqlite3
- Datetime
- requests

# Реализуемые технологии

- GUI на PyQt6
- SQL-запросы (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE)
- Работа солями пользователей
- Сохранение чеков в TXT/CSV

# Главное окно

Покупка авто

Обзор Аккаунт Мои предложения

Поиск Цена от, руб Цена до, руб

Модель Поиск

Тип двигателя Привод Тип КПП Состояние

Бензин Задний Механика Не битая

	Продавец	Дата создания	Марка	Модель	Год выпуска	Цена	Цвет	Пробег	Кол-во владельцев
1	admin	17.11.2025	testmark	testmodel	1999	1 000 000.00	Синий	1111	1
2	admin	12.11.2025	test	test	1994	1 000 000.00	Красный	100000	1

Подробнее Создать новое объявление

# Страница логина

Покупка авто

Обзор Аккаунт Мои предложения

Вы вошли как:

Логин

Пароль

Отображаемое имя

Контактный номер телефона

Город

Войти

Зарегистрироваться

Войти

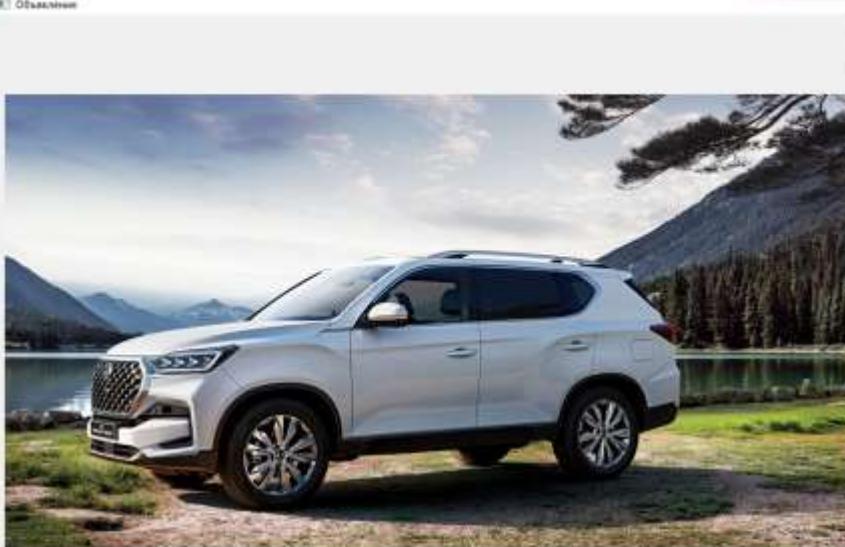
# Страница “Мои предложения”

Покупка авто

Обзор Аккаунт Мои предложения

ID	Дата	Марка	Модель	Год	Цена	Цвет	Пробег	Владельцы	Действия
1 3	17.11.2025	testmark	testmodel	1999	1 000 000.00	Синий	1111	1	<a href="#">Редактировать</a> <a href="#">Удалить</a>
2 2	12.11.2025	test	test	1994	1 000 000.00	Красный	100000	1	<a href="#">Редактировать</a> <a href="#">Удалить</a>

# Расширенный обзор предложения



SsangYong, Rexton 4, 1999

Модель: Rexton 4  
Марка: SsangYong  
Год выпуска: 1999  
Цвет: Серый

Тип КПП: Механика  
Привод: Задний  
Тип двигателя: Бензин

Составка: Не выбран  
Кол-во владельца: 5  
Пробег: 1111  
Дата создания объявления: 17.11.2023

✓ АВТОМОБИЛЬ ТОЛЬКО ИЗ ЮЖНОЙ Кореи! БЕЗ ПРОБЕГА ПО РОССИИ! ✓ БАЖНо! ✓ В СВЯЗИ С ПОВЫШЕННЫМ УНИЧСТЯ СБОРОМ ПРОДАЕТСЯ ПО ГЕНЕРАЛЬНОЙ ДОВЕРЕННОСТИ! ПРЕДОФОРМЛЕНИЕ АПРЕЛЬ 2016 ГОДА! ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ! ОБМЕНЬ КРАСИВЫЙ ЦВЕТ БЕЛЫЙ ПЕЛАМАУТР14-ШОУФРаммой! КРОМЕ РОДНОГО! ПО КУЗОВУ КРАЩЕННЫЕ ДЕТАЛИ! НЕТ СОСТОЯНИЕ ОЧЕНЬ ДОСТОЙНОЕ! ЕБНОКА СТАРТ-СТОП! ИММОБИЛИЗЕР! КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ! ПОДГРЕВ СИДЕНЬ! ПЕРДНИЕ-ЗАДНИЕ! ЭЛЕКТРО-СИДЕНЬ! ЦИФРОВЫЕ ЛИМБЫ! ОЧЕНЬ КОРОЛЛАЯ РЕЗИНЫ! ВНЕЗАПЧАСТИ ПОДОЖДИТЕ! Монитор-камера заднего вида! В НАЛИЧИИ В КРАСНОДАРЕ!

1.000 000.00 руб

Связаться с продавцом

Купить

# Формат чека

## Данные о покупке

ID: 3

Продавец: admin

Телефон продавца: +1 111 111 11 11

Город продажи: admincity

Дата размещения: 17.11.2025

Марка: testmark

Модель: testmodel

Год: 1999

Цена: 1 000 000.00

Цвет: Синий

Пробег: 1111

Владельцев: 1

КПП: Механика

Привод: Задний

Состояние: Не битая

Тип двигателя: Бензин