

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 с ролями 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

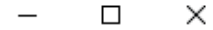
	Продавец	Дата создания	Марка	Модель	Год выпуска	Цена	Цвет	Пробег	Кол-во владельцев
1	admin	17.11.2025	testmark	testmodel	1999	1 000 000.00	Синий	1111	1
2	admin	12.11.2025	test	test	1994	1 000 000.00	Красный	100000	1

Подробнее

Создать новое объявление

Страница логина

Покупка авто



Обзор

Аккаунт

Мои предложения

Вы вошли как:

Войти

Зарегистрироваться

Логин

Пароль

Отображаемое имя

Контактный номер телефона



Город

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	Редактировать Удалить
2	2	12.11.2025	test	test	1994	1 000 000.00	Красный	100000	1	Редактировать Удалить

Расширенный обзор предложения



SsangYong Rexton 4, 1999

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

Тип КПП: Механика
Привод: Задний
Тип двигателя: Бензин

Состояние: Не битая
Кол-во владельцев: 1
Пробег: 1111

Дата создания объявления: 17.11.2025

✓ АВТОМОБИЛЬ ТОЛЬКО ИЗ КОЖНОЙ КОРВЕИ БЕЗ ПРОБЕГА ПО РОССИИ! ✓ ВАЖНО! В СВЯЗИ С ПОВЫШЕННЫМ УТИЛЬ СБОРОМ ПРОДАЕТСЯ ПО ГЕНЕРАЛЬНОЙ ДОВЕРЕННОСТИ ПЕРЕОФОРМИТЬ В АПРЕЛЬ 2026 ГОДА! ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ! ОЧЕНЬ КРАСИВЫЙ ЦВЕТ БЕЛЫЙ ПЕРЛАМУТРИ 4-И ВОЛФРАМНЫЙ ВНЕДОРОЖНИК! ПРОБЕГ РОДНОЙ! ПО КУЗОВУ КРАШЕНЫХ ДЕТАЛЕЙ НЕТ! СОСТОЯНИЕ ОЧЕНЬ ДОСТОЙНОЕ! КНОПКА СТАРТ-СТОП! ИММОБИЛАЙЗЕР! КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ! ПОДОГРЕВ СИДОВ! ПЕРДНИЕ-ЗАДНИЕ ЭЛЕКТРО-СЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЛАМПЫ! КОЖОНЕ! ТУМАННЫЕ РЕЧНИКИ! РОДНОЕ. ЛИБЕ! БЕЗОТЛИЧНЫЙ КОРЕЙСКИЙ РЕЗУЛЬТАТ! ВЫЗЖАЮЩИЕ ПОРОШКИ! МОНИТОР-КАМЕРА ЗАДНЕГО ВИДА! В НАЛИЧИИ В КРАСНОДАРЕ!

1 000 000.00 руб

[Смотреть г. Краснодар](#) [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