

Разработка веб-приложения по продаже коттеджей

Выполнил Пономарёв Анатолий Владимирович



Цели и задачи работы

▶ I. Цель

- ▶ - Разработать клиент-серверное приложение сайт по продаже коттеджей.

▶ II. Задачи

- ▶ - Разработать структуру приложения.
- ▶ - Разработать визуальную (клиентскую) часть.
- ▶ - Разработать серверную часть и структуру базы данных.

Структура приложения

- ▶ Приложение состоит из следующих технологий:



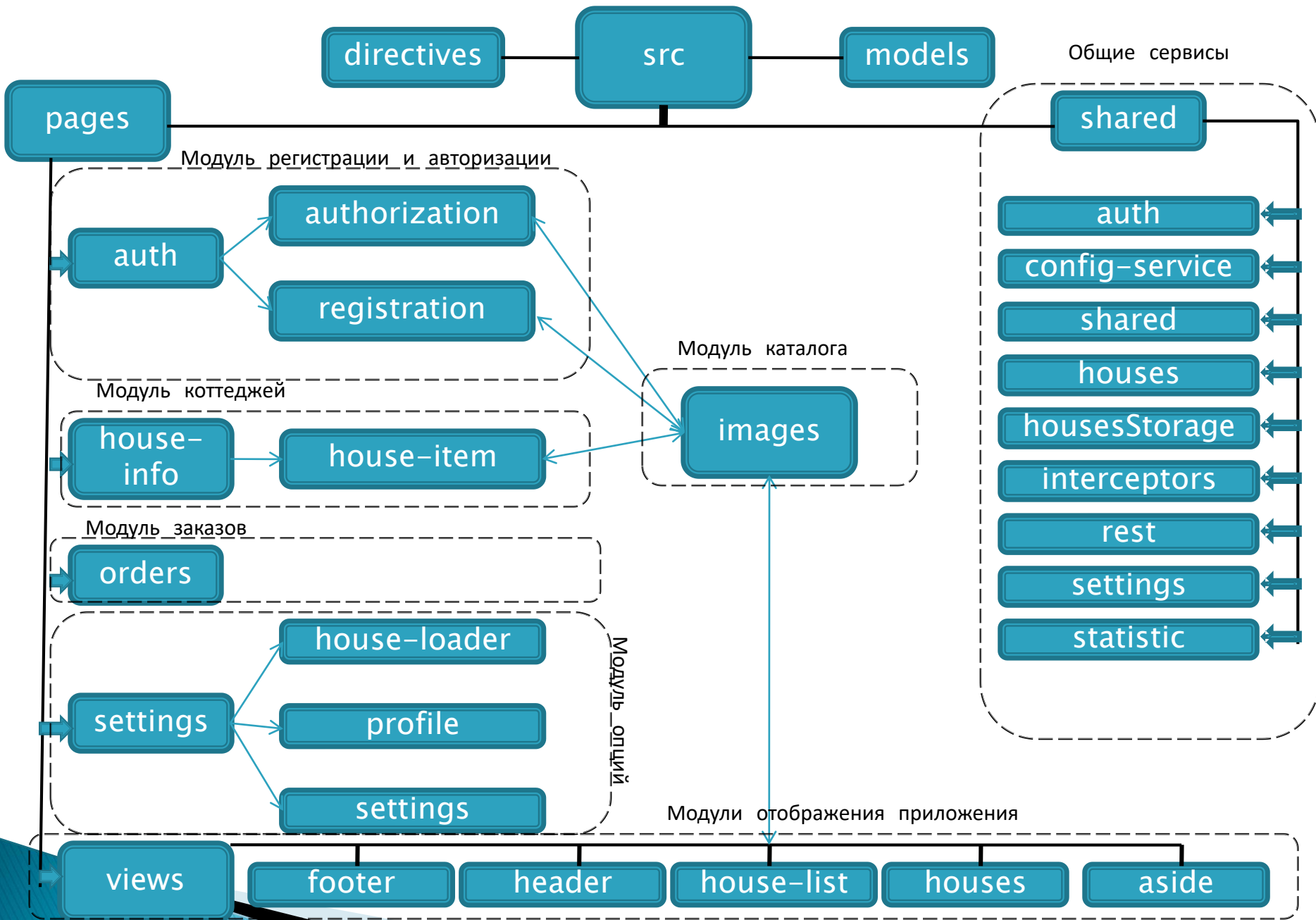
Фреймворк Angular для клиентской части



Фреймворк NestJs для серверной части

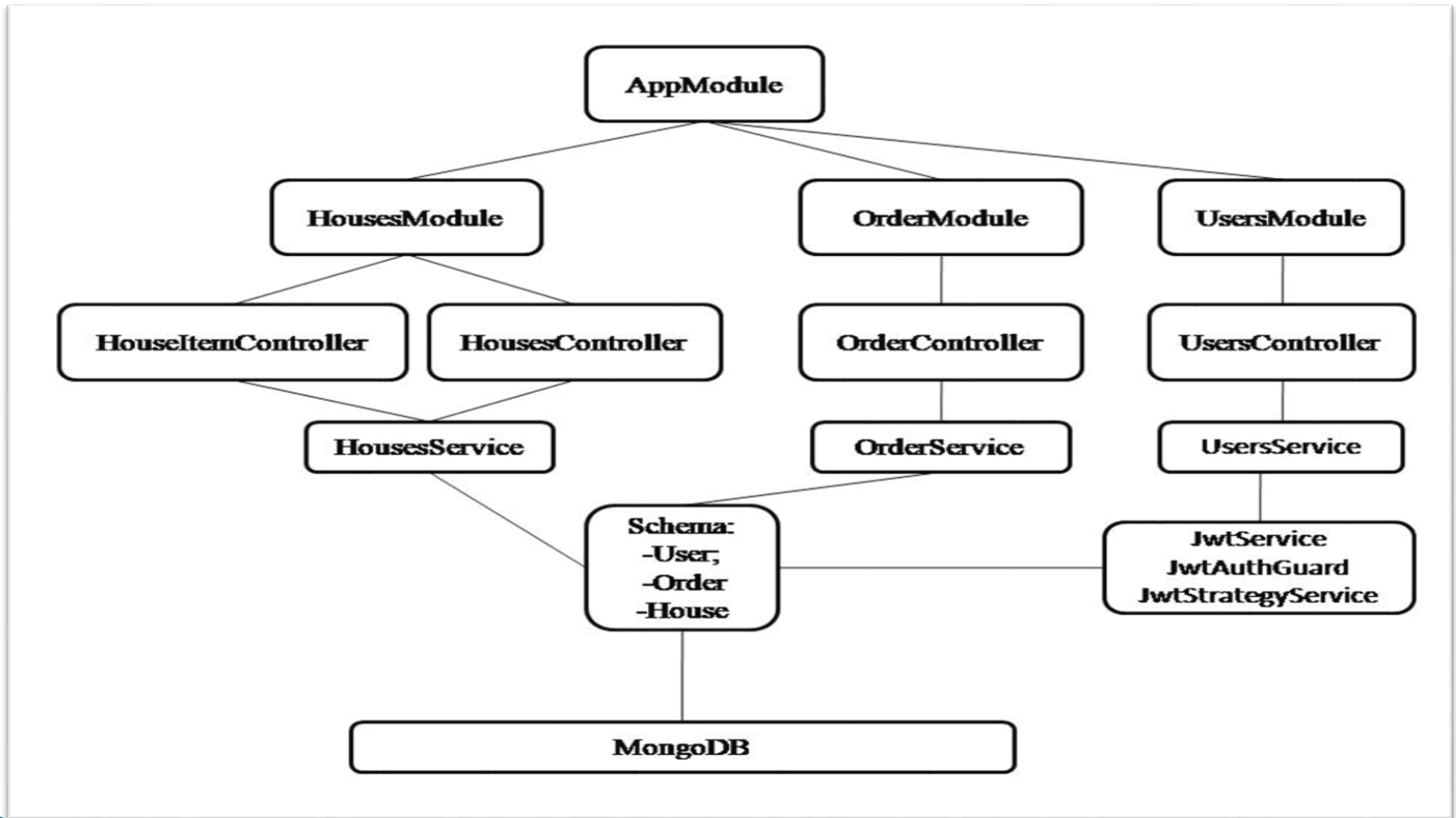


NoSQL база данных MongoDB



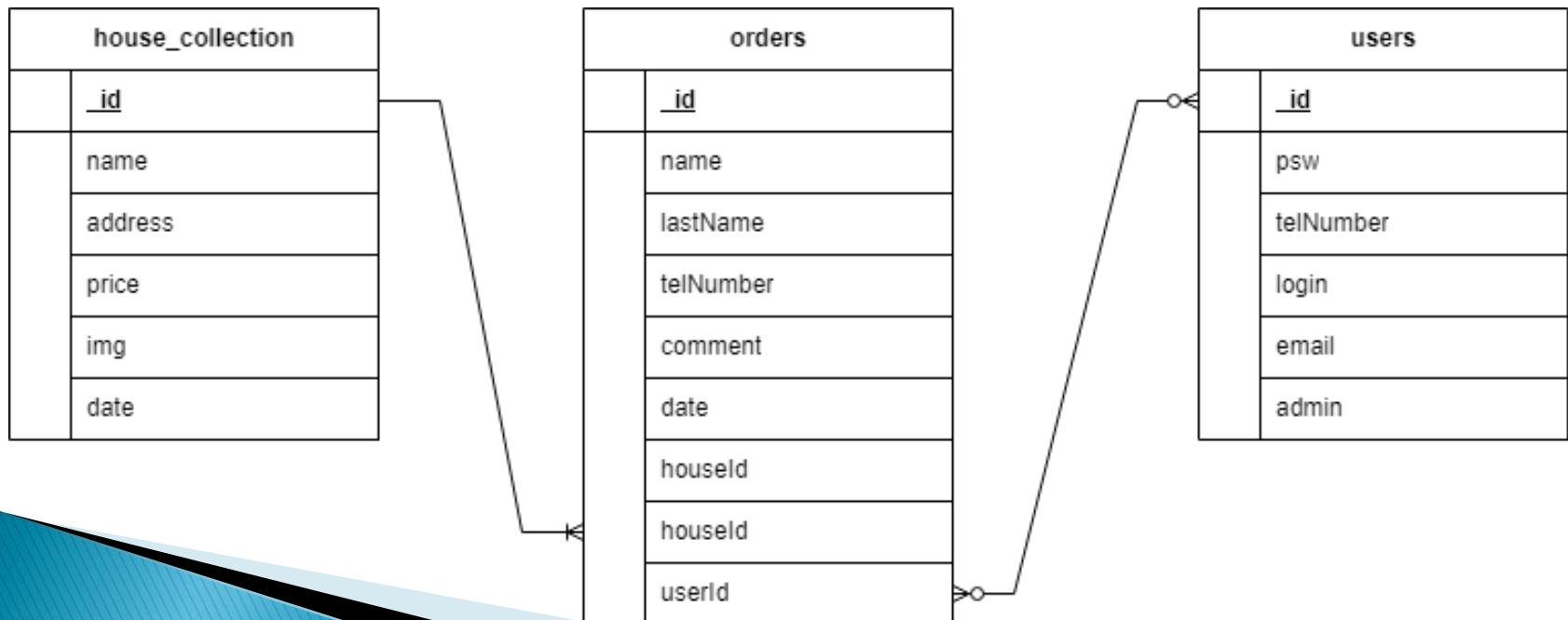
Структурная схема приложения

Схема серверной части



Структура базы данных

DTO – data transfer object. Это класс, содержащий данные без какой-либо логики для работы с ними. DTO обычно используются для передачи данных между различными приложениями



Индексная страница

LUXURYESTATE

[Каталог](#) [Вход](#) [Регистрация](#)



Эталон загородной жизни

Цена: 200 000 000 руб.

Санкт-Петербург, р-н Курортный, мкр. Комарово, ул. Ленинградская, 14/8



Коттедж вблизи Финского залива!

Цена: 135 000 000 руб.

Санкт-Петербург, р-н Курортный, мкр. Солнечное, Хонка Нова коттеджный поселок, 37



Уютный коттедж

Цена: 200 000 000 руб.

Ропша, 1, Санкт-Петербург



Комфортный коттедж

Цена: 20 000 000 руб.

Ропша, 1, Санкт-Петербург



3-этажный дом, 600 м²

Цена: 32 000 000 руб.

Санкт-Петербург, р-н Выборгский, мкр. Парголово, Парковая роща СНТ, ул.



коттедж К-019

Цена: 26 000 000 руб.

Гатчина, ул. Ленина, д.145а



Галерея

LUXURYESTATE

3 из 6

Каталог Вход Регистрация



Эталон загородной жизни

Цена: 200 000 000 руб.

Санкт-Петербург, р-н Курортный, мкр.
Комарово, ул. Ленинградская, 14/8



00 м²

руб.

ргский, мкр.
СНТ, ул.

коттедж К-019

Цена: 26 000 000 руб.

Гатчина, ул. Ленина,
д.145а



Для более детальной информации необходимо авторизоваться

Вход



Раздел регистрации и авторизации

LUXURYESTATE

Каталог **Вход** Регистрация

Логин

Kuznecova
Пароль

....

Авторизоваться



LUXURYESTATE

Каталог Вход **Регистрация**

Логин

Кузнецова
Пароль

....
Пароль ещё раз

....
Почта

kuznecova@yandex.ru
Номер телефона

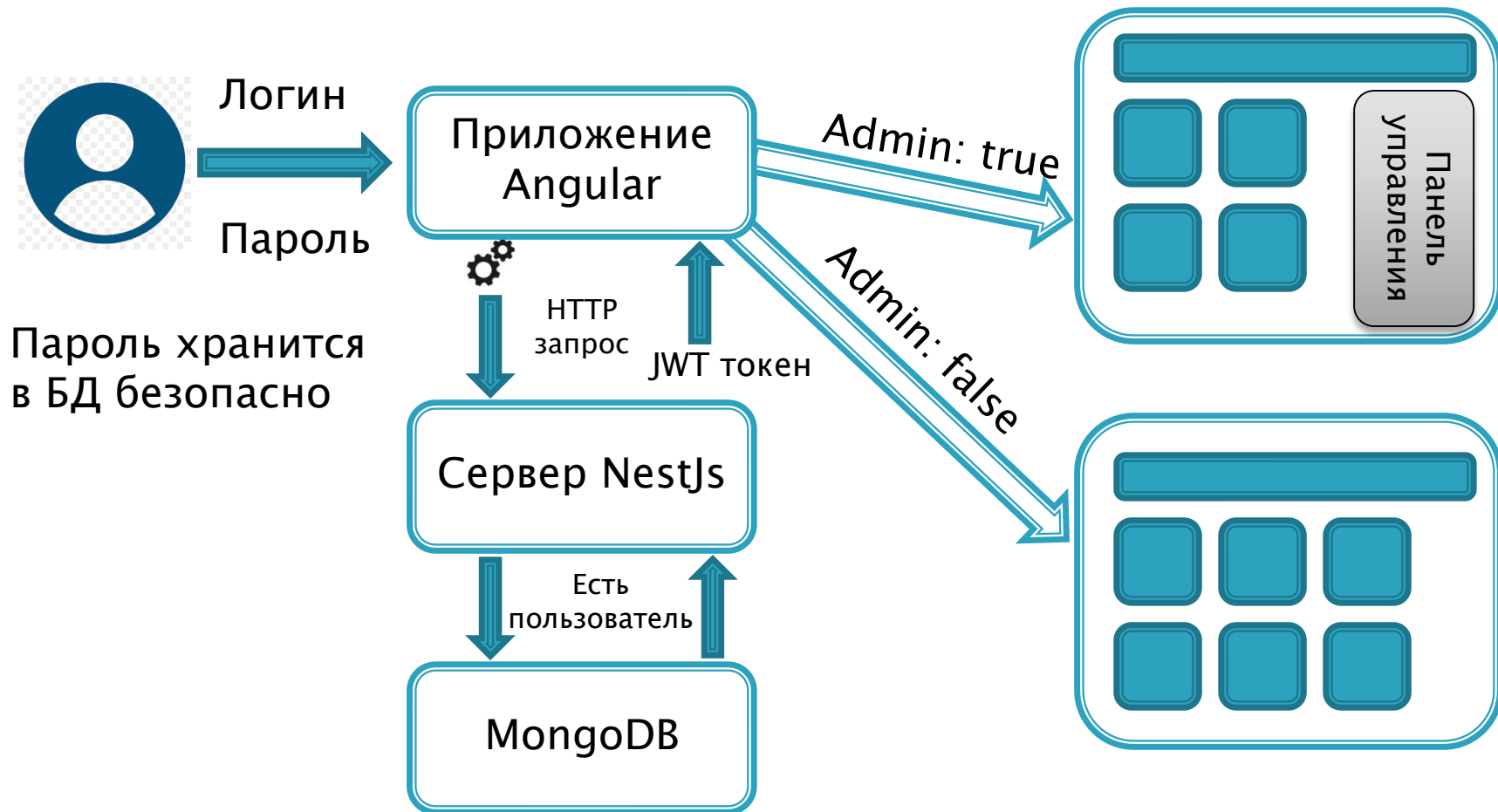
899513571612

Запомнить меня на этом устройстве

Зарегистрироваться


Пароль сохраняется в базе данных в безопасном виде

Авторизация пользователя



Каталог предложений

1




Эталон загородной жизни

200 000 000 руб.

Санкт-Петербург, р-н Курортный, мкр. Комарово, ул. Ленинградская, 14/8

2




Коттедж вблизи Финского залива!

135 000 000 руб.

Санкт-Петербург, р-н Курортный, мкр. Солнечный, д. 10/1, кв. 10/1-1
коттеджный поселок, 37

3



Уютный коттедж

26 000 000 руб.

Ропша, 1, Санкт-Петербург

4



©LuxuryEstate. Все права защищены.

5



6



Уровень доступа: Администратор

Календарь

18.03.2023

Обновить карточки

Загрузить карточку

Удалить все карточки

О нас

luxuryestate@mail.ru
812-33-33-33

Детализация карточек

LUXURYESTATE


Галерея коттеджей Заказы Настройки Выйти

Добро пожаловать, admin!

18:39:59
18.03.2023 г.

Назад

Коттедж вблизи Финского залива!

	<p>Описание</p> <p>Предлагается к продаже коттедж полностью готовый к заселению с мебелировкой и встроенной техникой в закрытом поселке HONKANOVA, в 1 километре от Финского залива. Новый дом общей площадью 350,5 кв. м из салонного клееного бруса на монолитном железобетонном фундаменте с фальцевой кровлей</p>
<p>Адрес</p>	<p>Санкт-Петербург, р-н Курортный, мкр. Солнечное, Хонка Нова коттеджный поселок, 37</p>
<p>Цена</p>	<p>135 000 000 рублей</p>
<p>Дата добавления</p>	<p>25.02.2023 года</p>


Удалить карточку Редактировать Обновить

Поиск Адрес

Другие предложения

Эталон загородной жизни

Санкт-Петербург, р-н Курортный, мкр. Комарово, ул. Ленинградская, 14/8



©LuxuryEstate. Все права защищены.

О нас

luxuryestate@mail.ru
812-33-33-33

Уровень доступа: Администратор

Календарь

18.03.2023

Обновить карточки

Загрузить карточку

Удалить все карточки

Заявка на предложение

Галерея коттеджей

Заказы

Настройки

Выйти

Назад



Поиск

Адрес

Коттедж вблизи Финского залива!

Оставить заявку

X

Имя

Кузнецова

Фамилия

Фамилия

Номер телефона

Номер телефона

Комментарий

Комментарий

Заказать звонок

Цена

135 000 000 руб

Дата
добавления

25.02.2023 года

Создание карточки предложения администратором

LUXURYESTATE

Галерея коттеджей Заказы Настройки Выйти

Добро пожаловать, admin ! 21:24:16 18.03.2023 г.

Поиск Выбранный дом: 1 Количество предложений: 6

Уровень доступа: Администратор

Календарь
18.03.2023

Обновить карточки

Загрузить карточку

Удалить все карточки

Создание новой карточки

Наименование

Описание

Адрес

Цена

Изображение

+ Choose

Создать

Эталон загородной жизни

200 000 000 руб.

Санкт-Петербург, р-н Курортный, мкр. Комарово, ул. Ленинградская, 14/8

©LuxuryEstate. Все права защищены. О нас luxuryestate@mail.ru 812-33-33-33

Обработка заявок

LUXURYESTATE

[Галерея коттеджей](#) [Заказы](#) [Настройки](#) [Выйти](#)

Добро пожаловать, admin !

21:53:36
18.03.2023 г.

Заказы

ID	Имя, Фамилия клиента	Дата заказа	Комментарий клиента	Телефон клиента	Заказ	Удалить заказ
6410a433189bb6b53d2c9c66	Иванов Иван	14.03.2023	Звонить после 16	8951138875		Удалить
6415f57a1c7c7049afc29ff1	Иванов Иванович	18.03.2023	Прошу скидку	89523367854	коттедж К-019	Удалить
6415f64b1c7c7049afc29ffa	Иванов Иванович	18.03.2023		895712355346	Комфортный коттедж	Удалить
6415fca11c7c7049afc2a001	Kuznesova Борисовна	18.03.2023	Нет	893325795	Эталон загородной жизни	Удалить

Уровень доступа: Администратор

Календарь

18.03.2023

[Обновить карточки](#)

[Загрузить карточку](#)

[Удалить все карточки](#)

Заключение

- ▶ Созданное приложение отвечает поставленным целям и задачам.
 - ▶ Реализовано клиент-серверное кроссплатформенное веб-приложение.
 - ▶ Модульная архитектура приложения позволяет разрабатывать и внедрять другие функции и возможности при необходимости.
- 