

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**Тема: «Веб-Приложение для
бронирования туров»**

**Выполнил: Мороз Владислав Анатольевич
Руководитель: Старжинский Алексей Юрьевич**

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Node JS



Angular JS



NEST JS



mongoDB

Mongo DB



Bootstrap



Prime NG

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- Реализация клиентской части приложения на основе AngularJS
- Реализация серверной части приложения на основе Nest JS и базы данных MongoDB.

ФУНКЦИИ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Поиск туров по странам и локациям
- Заказ тура
- Личный кабинет пользователя, изменение личных данных и пароля
- Управление заказами
- Добавление, редактирование и удаление туров
- Статистика по турам и заказам

СТРУКТУРА ИНТЕРФЕЙСА

Header `<app-header>`

Content
`<router-outlet>`

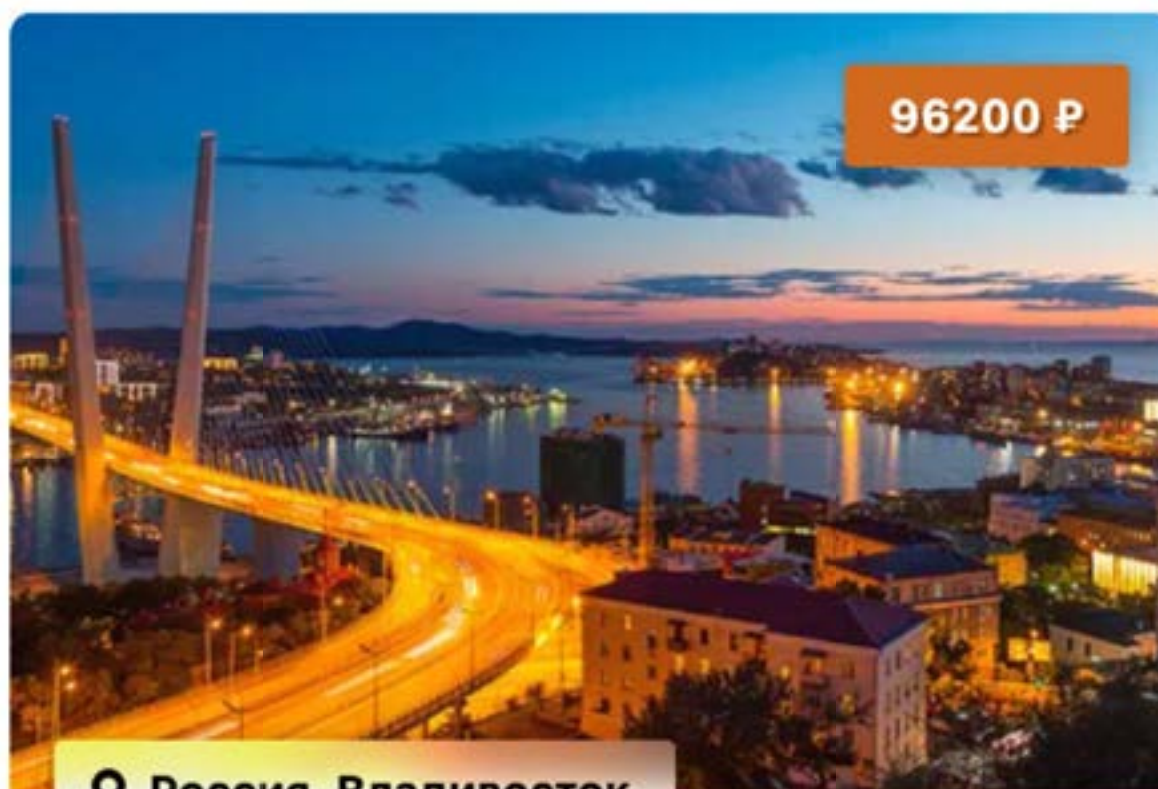
Footer

Sidebar
`<app-sidebar>`

Поиск тура

Страны

Локации



96200 Р

📍 Россия, Владивосток

Чудеса приморского края, 11 дней



2600 Р

📍 Россия, Лен. область

Пушкинские места
Ленинградской области, 1 день



23990 Р

📍 Россия, Калининград

Здравствуй, Калининград!, 4 дня

Поиск тура

Страны

Локации

Выйти



Привет, Влад!

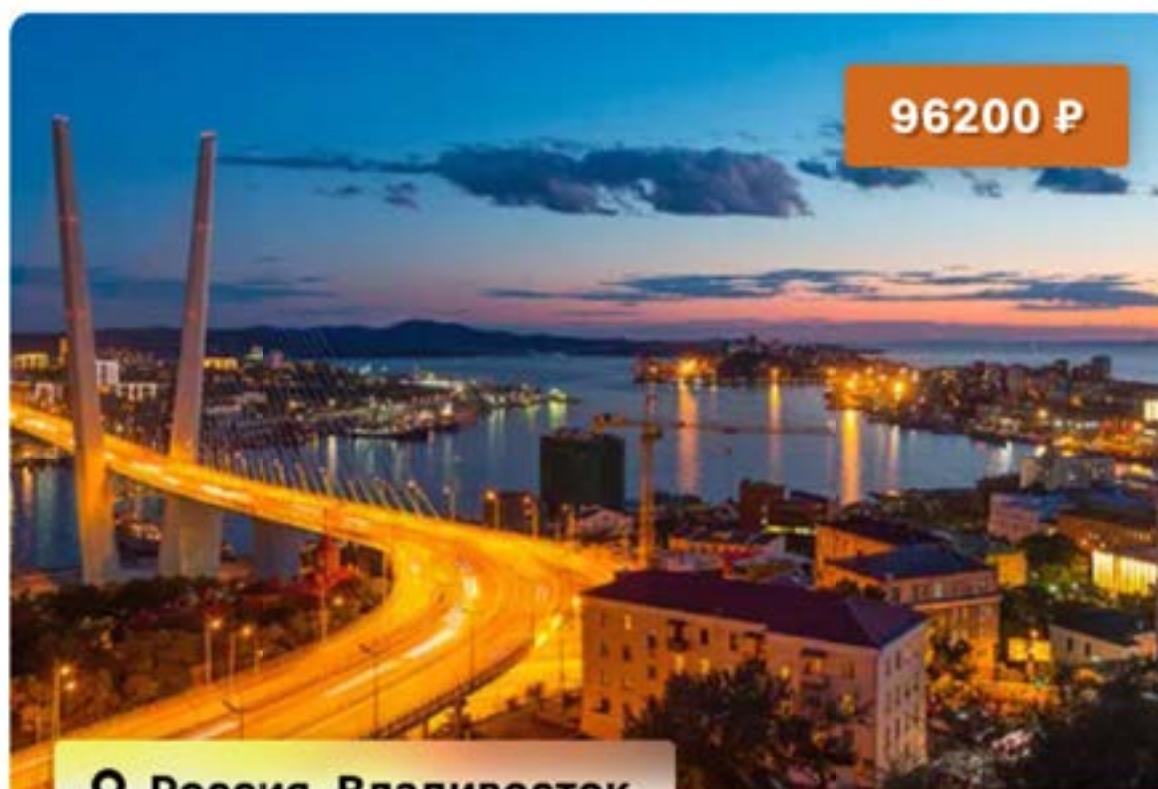
Профиль

Администрирование

Добавить тур

Заказы

Статистика



Чудеса приморского края, 11 дней

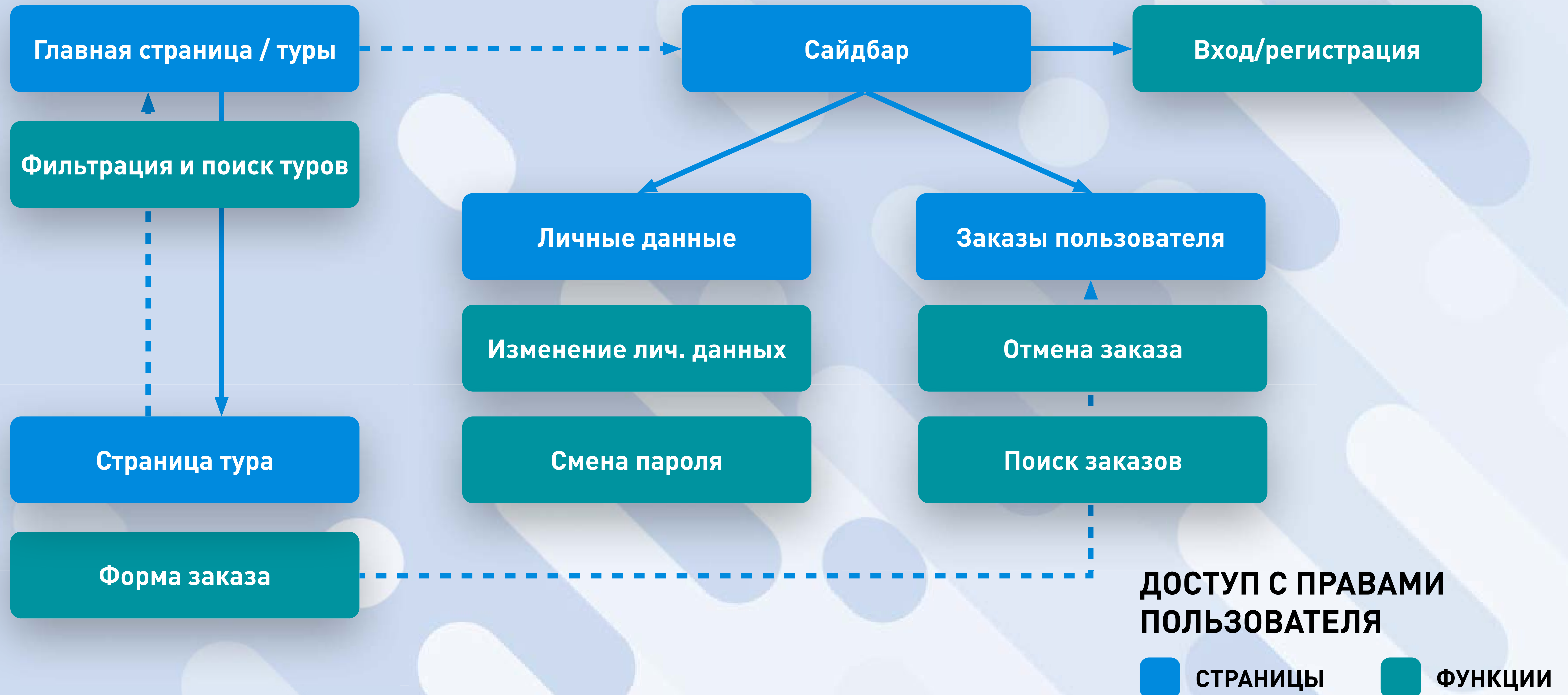


Пушкинские места
Ленинградской области, 1 день

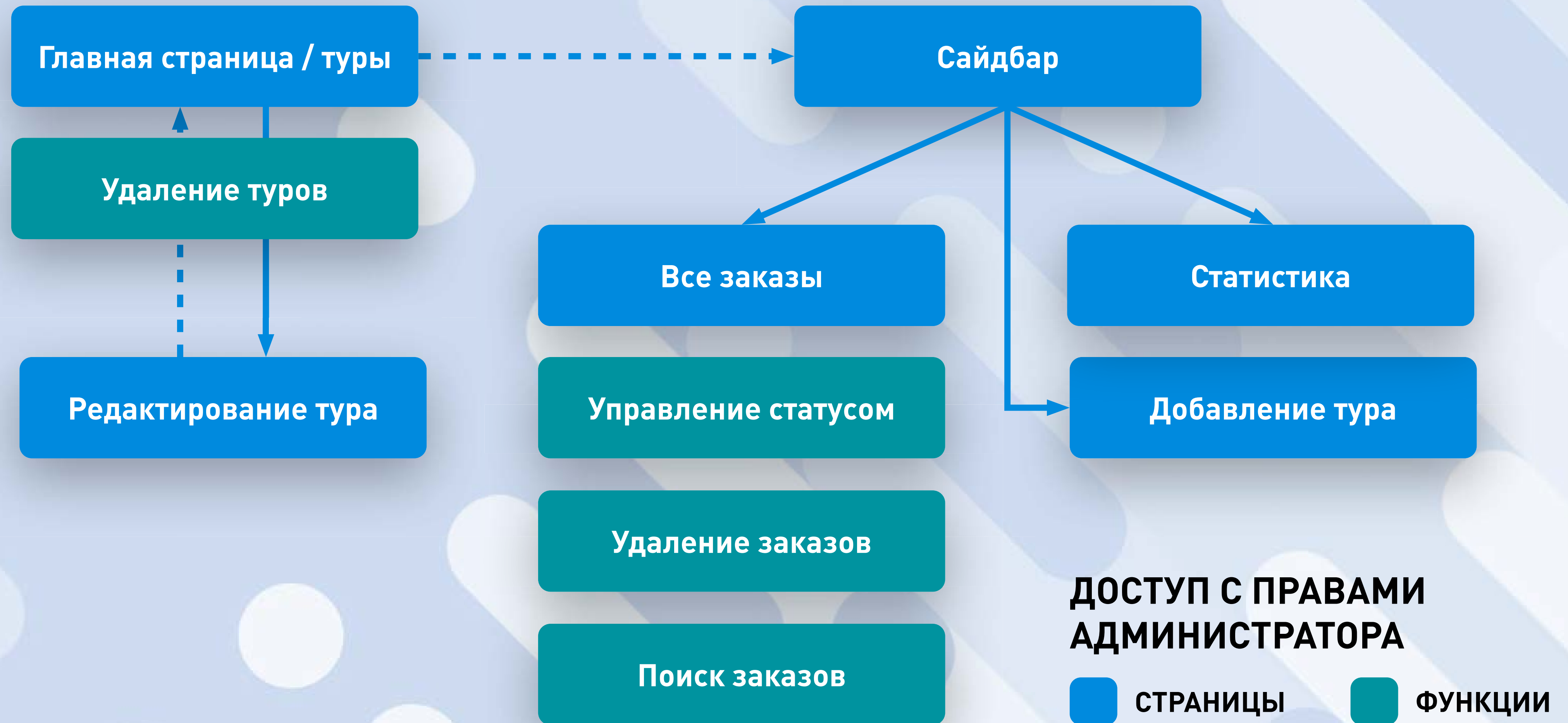


Здравству

СТРУКТУРА ПРИЛОЖЕНИЯ



СТРУКТУРА ПРИЛОЖЕНИЯ



СТРУКТУРА БД - DTO / SCHEMA

Tour

_id:	String
title:	String
description:	String
tourOperator:	String
price:	String
country:	String
place:	String
img:	String

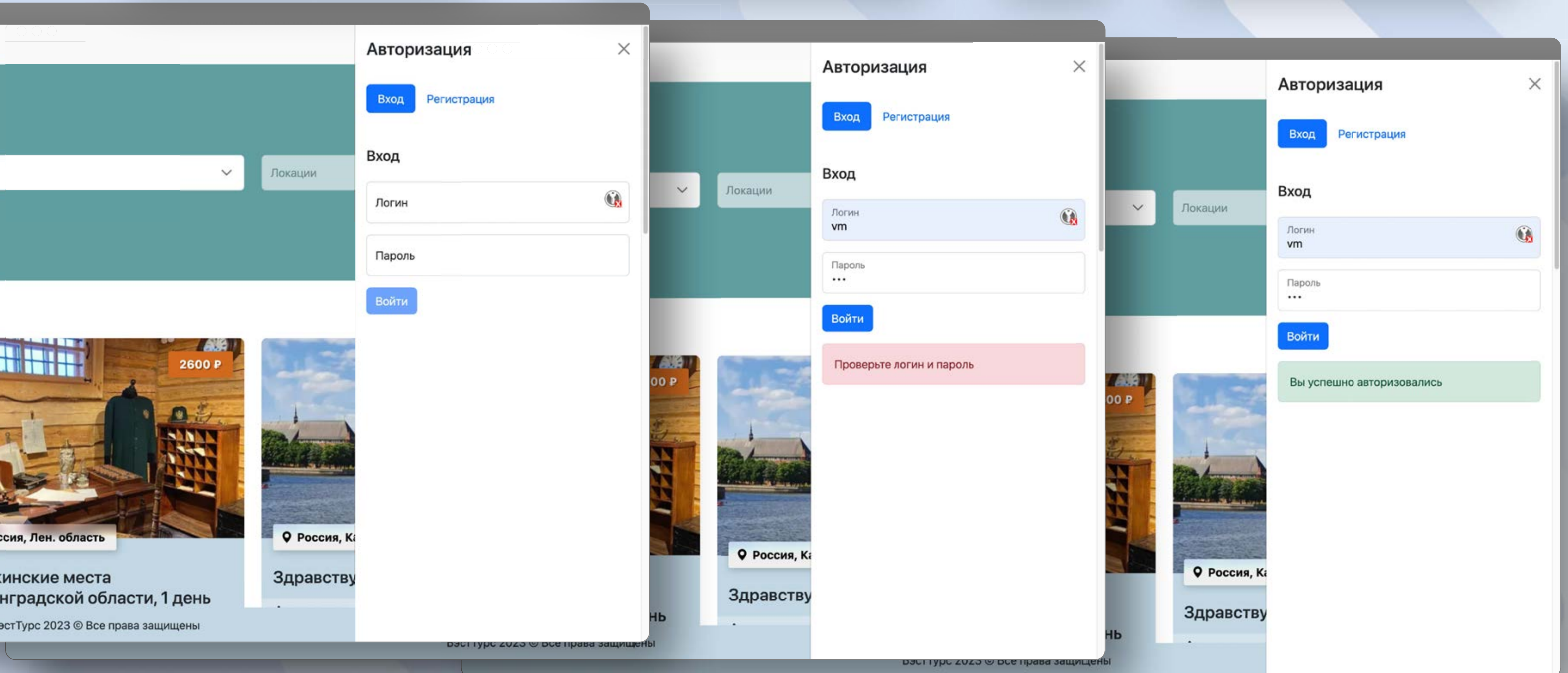
Order

_id:	String
firstName:	String
lastName:	String
birthday:	String
citizen:	String
email:	String
userID:	String
orderDate:	String
status:	Boolean
tour:	Object
orderId:	String

User

_id:	String
firstName:	String
lastName:	String
email:	String
login:	String
psw:	String
birthday:	String
citizen:	String
isAdmin:	Boolean

АВТОРИЗАЦИЯ. JWT TOKEN



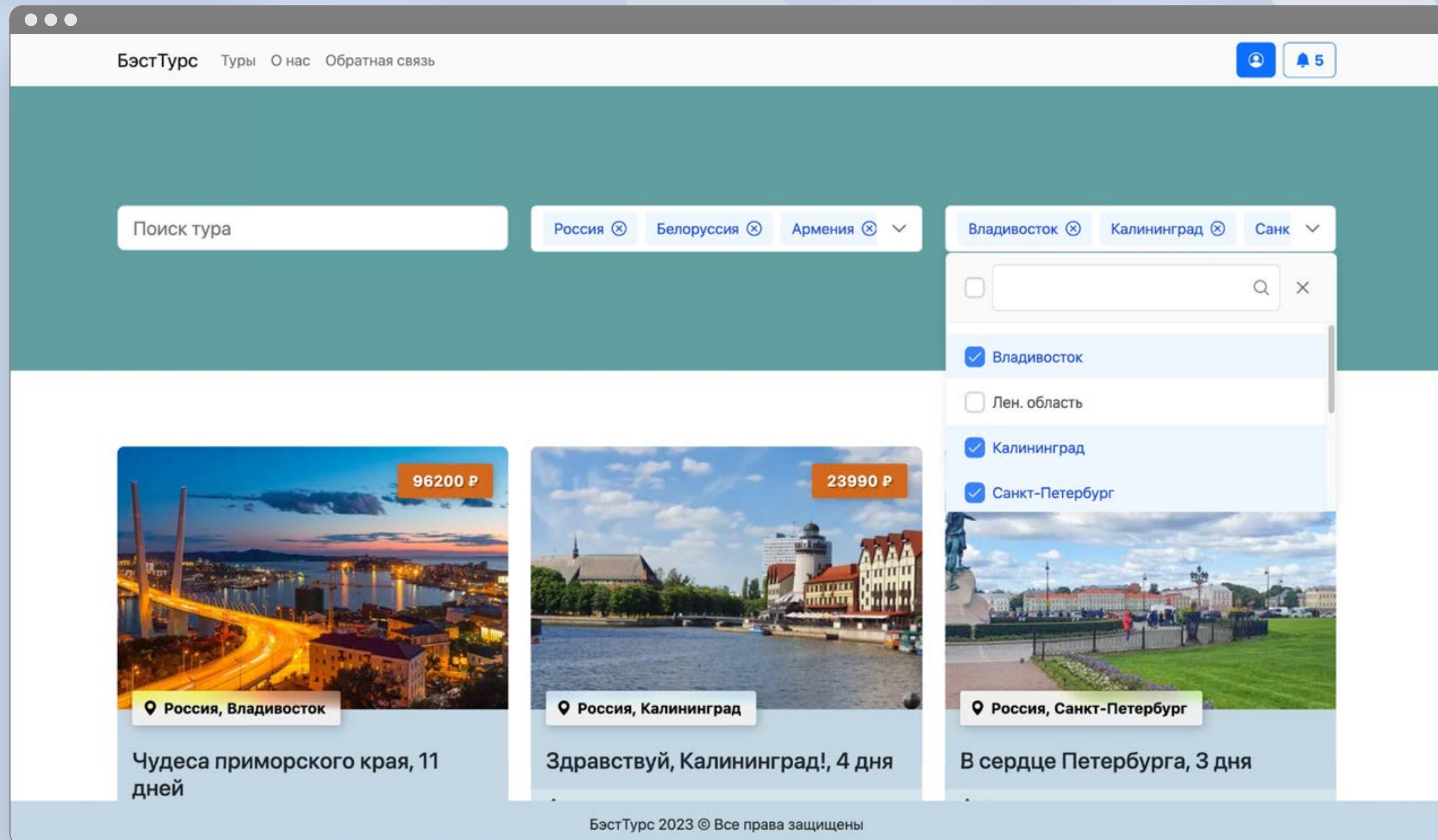
РЕГИСТРАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



The image displays three overlapping screenshots of a web application interface, illustrating the user registration process:

- Left Screenshot:** Shows the registration form titled "Авторизация" with tabs for "Вход" and "Регистрация". The form includes fields for "Логин", "Пароль" (with a "Минимум 3 символа" requirement), "Имя", "Фамилия", "E-Mail", "Дата рождения" (dd.MM.yyyy), and "Гражданство" (Россия). A "Регистрация" button is at the bottom.
- Middle Screenshot:** Shows the same registration form with a red error message at the bottom: "Логин занят" (Login taken).
- Right Screenshot:** Shows the user profile page after successful registration. It includes a "Выйти" button, a greeting "Привет, Влад!", a "Профиль" button, and an "Администрирование" section with buttons for "Добавить тур", "Заказы", and "Статистика".


ПОИСК ТУРОВ



УПРАВЛЕНИЕ ТУРАМИ

БэстТурс Туры О нас Обратная связь

👤 🔔 5



96200 ₽


📍 Россия, Владивосток

Чудеса приморского края, 11 дней

✈️ Best Tours

В стоимость входит: Размещение в номерах со всеми удобствами: -Астория 4* - 9 ночей, город Владивосток. Ранний заезд в отель по прибытию (С 06:00) Питание: согласно программе Транспорт: Микроавт...

🗑️ Подробнее ✎



2600 ₽


📍 Россия, Лен. область

Пушкинские места Ленинградской области, 1 день

✈️ Best Tours

Во время этой автобусной экскурсии для школьников по Ленинградской области вы посетите первый в нашей стране музей литературного героя - Музей "Дом станционного смотрителя". Он был основан 15 октября...

🗑️ Подробнее ✎



23990 ₽

📍 Россия, Калининград

Здравствуй, Калининград!, 4 дня

✈️ Питер Тур

В стоимость входит: размещение в отеле 3* (2 ночи в Калининграде, 1 ночь в Зеленоградске) с завтраком, трансфер из аэропорта и в аэропорт, автобусное и экскурсионное обслуживание по программе, дег...

🗑️ Подробнее ✎

БэстТурс 2023 © Все права защищены

РЕДАКТИРОВАНИЕ ТУРА



БэстТурс Туры О нас Обратная связь

Здравствуй, Калининград!, 4 дня
Россия, Калининград

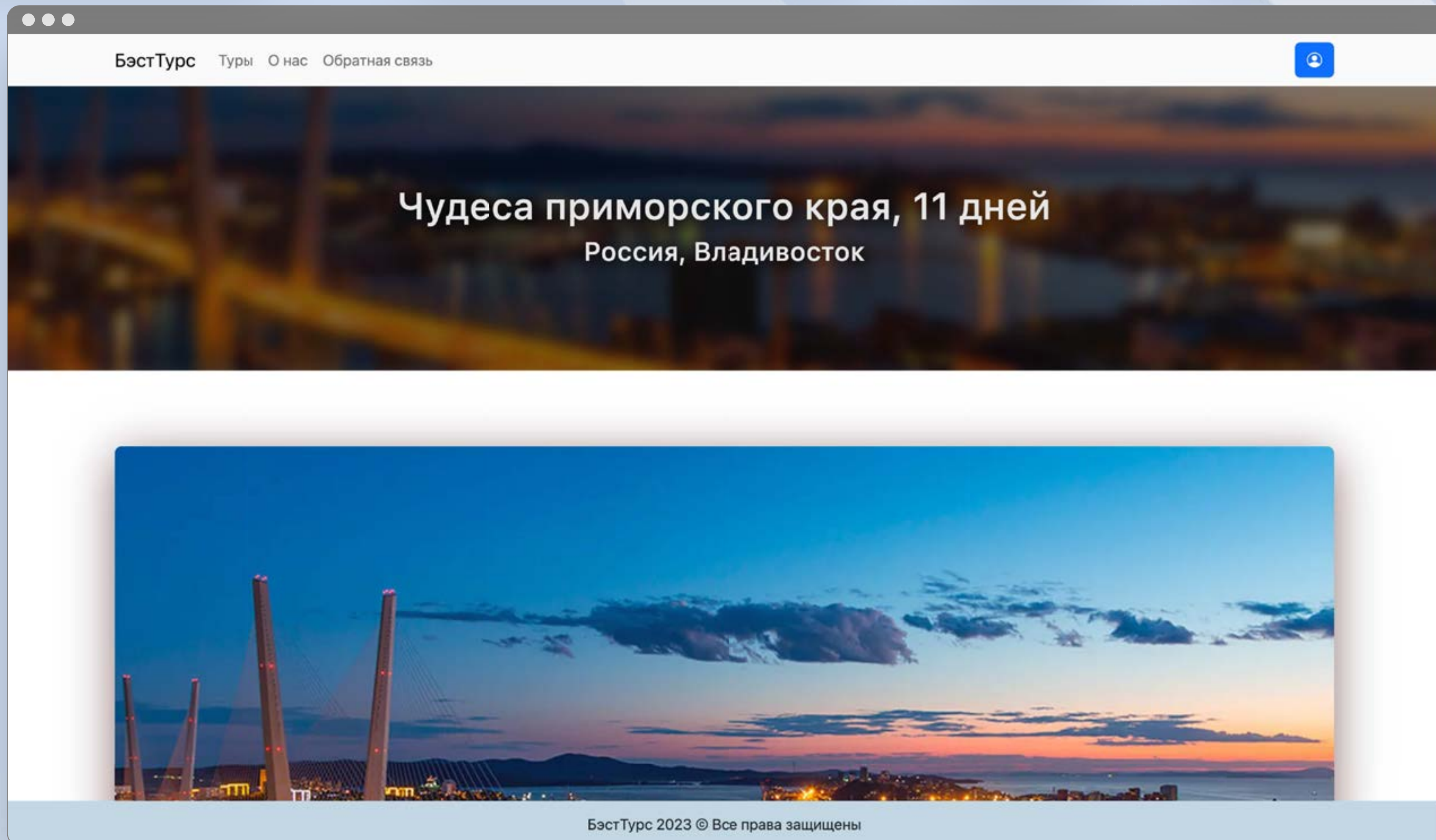
Редактирование тура

Название Здравствуй, Калининград!, 4 дня	Цена 23990 Р	
Локация Калининград	Страна Россия	Тур оператор Питер Тур
Описание В стоимость входит: размещение в отеле 3* (2 ночи в Калининграде, 1 ночь в Зеленоградске) с завтраком, трансфер из аэропорта и в аэропорт, автобусное и экскурсионное обслуживание по программе, дегустация марципана, дегустация сыра, шоколада и бокал вина.		

[Обновить тур](#) [Отменить](#) [К туру](#)

БэстТурс 2023 © Все права защищены

СТРАНИЦА ТУРА





🏷️ Цена: 96200₽

✈️ Тур-оператор: Best Tours

Заказать тур

Описание тура

В стоимость входит: Размещение в номерах со всеми удобствами: -Астория 4* - 9 ночей, город Владивосток. Ранний заезд в отель по прибытию (С 06:00) Питание: согласно программе Транспорт: Микроавтобус Мерседес, быстроходные катера; Экскурсионная программа (включая входные билеты и экологические сборы): Обзорная экскурсия по Владивостоку + фуникулер; Большая экскурсия в Сафари парке: - Парк тигров, Парк копытных, Парк леопардов, Парк медведей - Парк хищных зверей и Парк птиц - Парк львов – самостоятельная прогулка – свободное время. Экскурсия по о.Русский; - Посещение Океанариума и фермы марикультуры; - Форт Поспелова Пешеходная прогулка на острове Желтухина; Отдых с купанием на острове Рикорда; Полуостров Гамова; Экскурсия «Самый южный остров приморья» - о. Фуругельма + наблюдение за тюленями Экскурсия в Стекланную бухту + бухта Шамора; Экскурсия «Город в городе – Миллионка» Невероятный остров – Путятин;



Похожие туры



2600 Р

📍 Россия, Лен. область

Пушкинские места Ленинградской области, 1 день

✈ Best Tours

Во время этой автобусной экскурсии для школьников по Ленинградской области вы посетите первый в нашей стране музей литературного героя - Музей "Дом станционного смотрителя". Он был основан 15 октября...

Подробнее



23990 Р

📍 Россия, Калининград

Здравствуй, Калининград!, 4 дня

✈ Питер Тур

В стоимость входит: размещение в отеле 3* (2 ночи в Калининграде, 1 ночь в Зеленоградске) с завтраком, трансфер из аэропорта и в аэропорт, автобусное и экскурсионное обслуживание по программе, дег...

Подробнее

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА



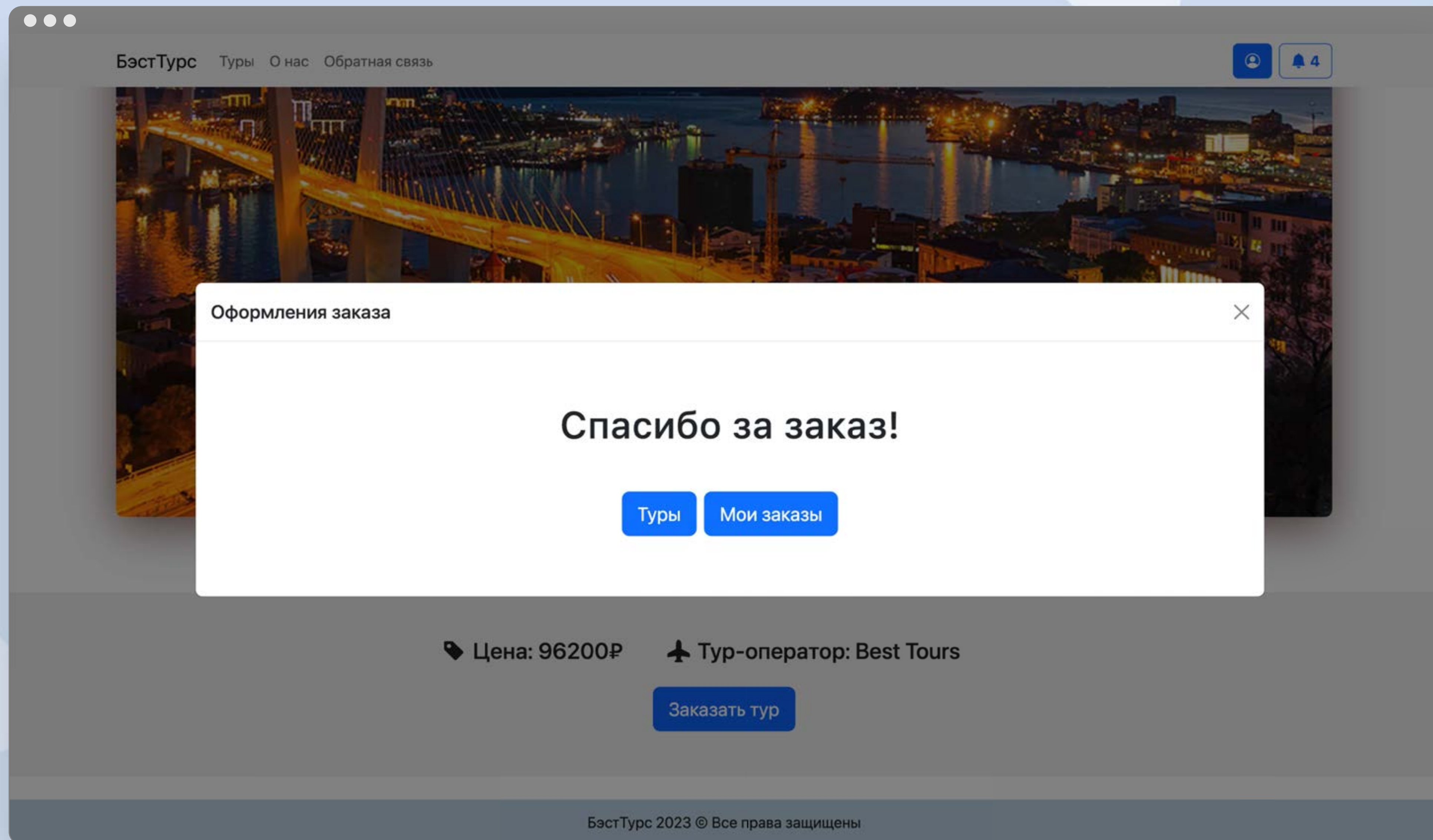
The screenshot shows a web application interface for placing an order. The background is a night view of a city with a bridge over water. A white modal window titled "Оформления заказа" (Order Placement) is overlaid on the image. The form contains the following fields and buttons:

- Имя (Name): Влад
- Фамилия (Surname): Мороз
- Дата рождения (Date of Birth): 14.05.1985
- E-Mail: mailtomoroz@gmail.com
- Гражданство (Citizenship): Россия
- Buttons: "Мои данные" (My data) and "Заказать" (Order)

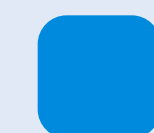
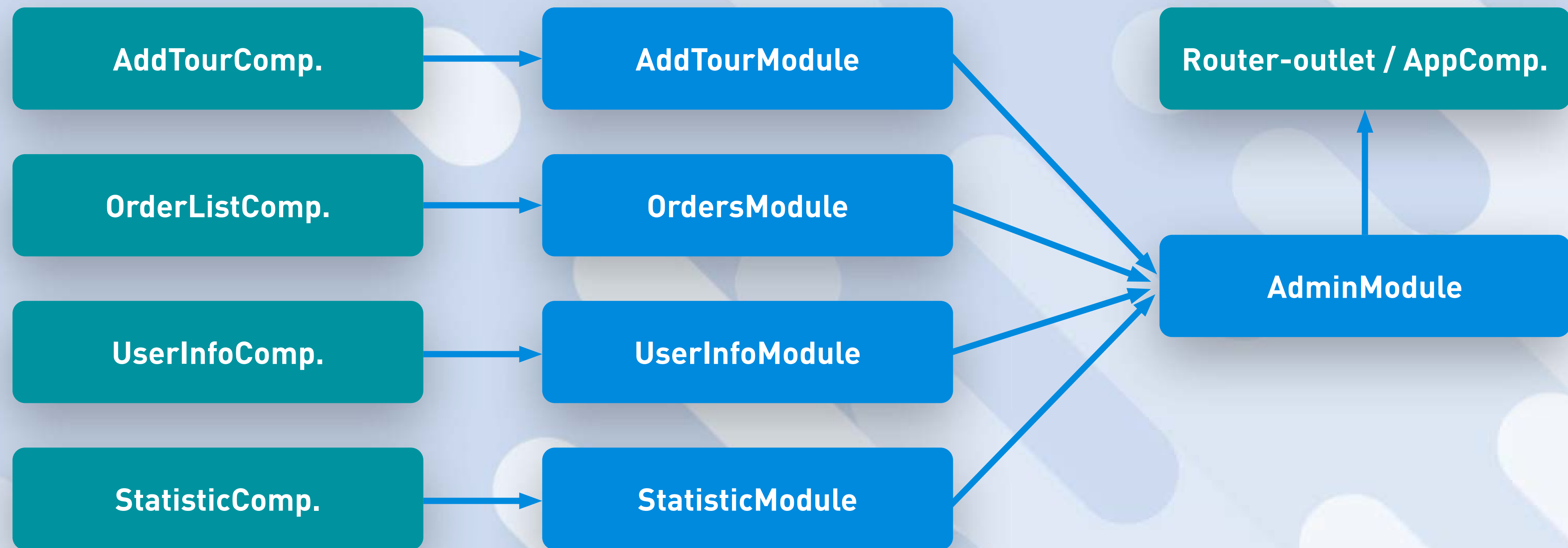
Below the modal window, the price and operator information are displayed:

- Цена: 96200₽ (Price: 96200₽)
- Тур-оператор: Best Tours (Tour operator: Best Tours)
- Button: "Заказать тур" (Order tour)

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА



УПРАВЛЕНИЕ



МОДУЛЬ



КОМПОНЕНТ

ДОБАВЛЕНИЕ ТУРА



БэстТурс Туры О нас Обратная связь

Добавить тур Заказы Статистика Профиль

Добавить тур

Название		Цена
Локация	Страна	Тур оператор

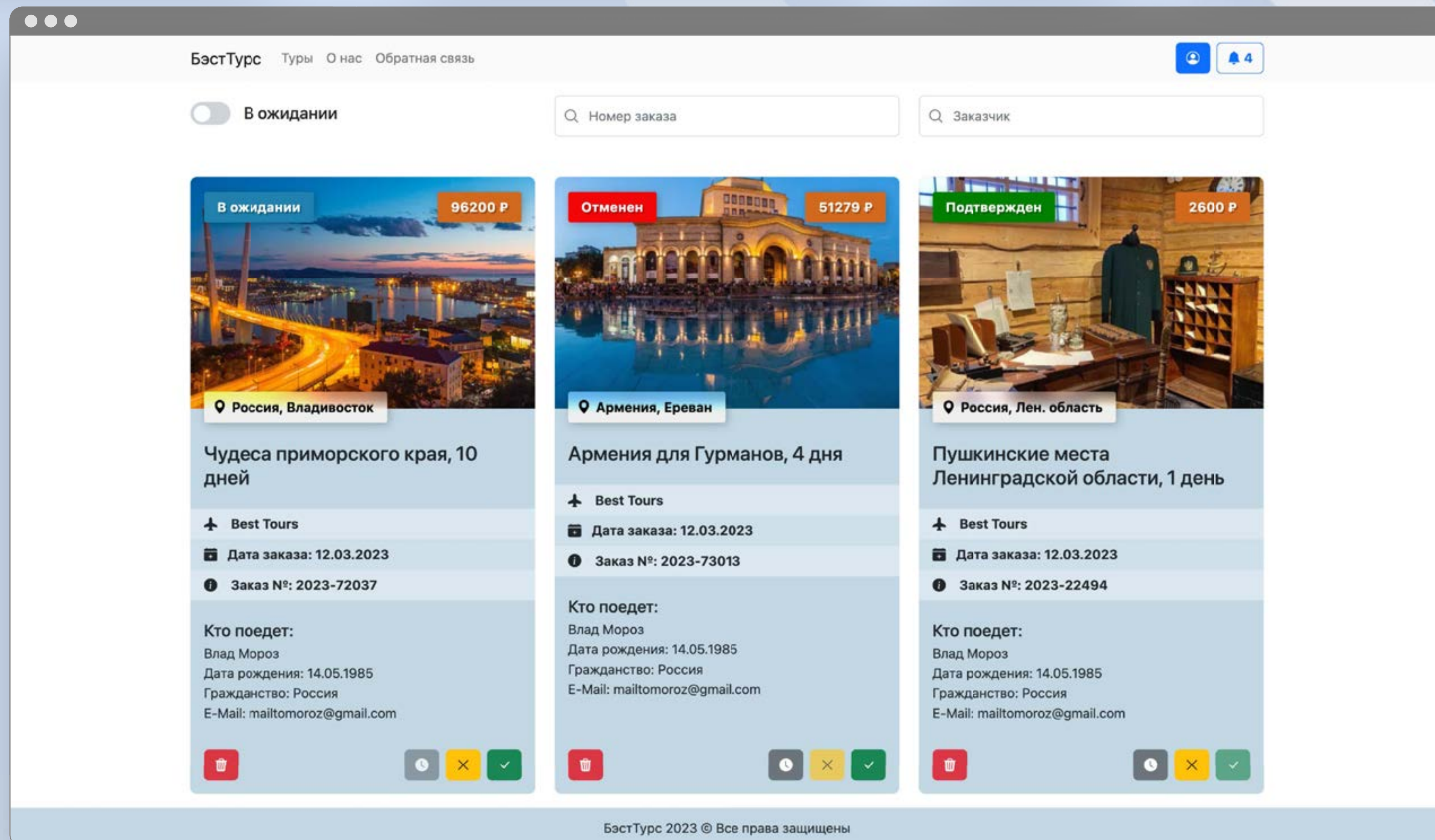
Описание

+ Выберите изображения

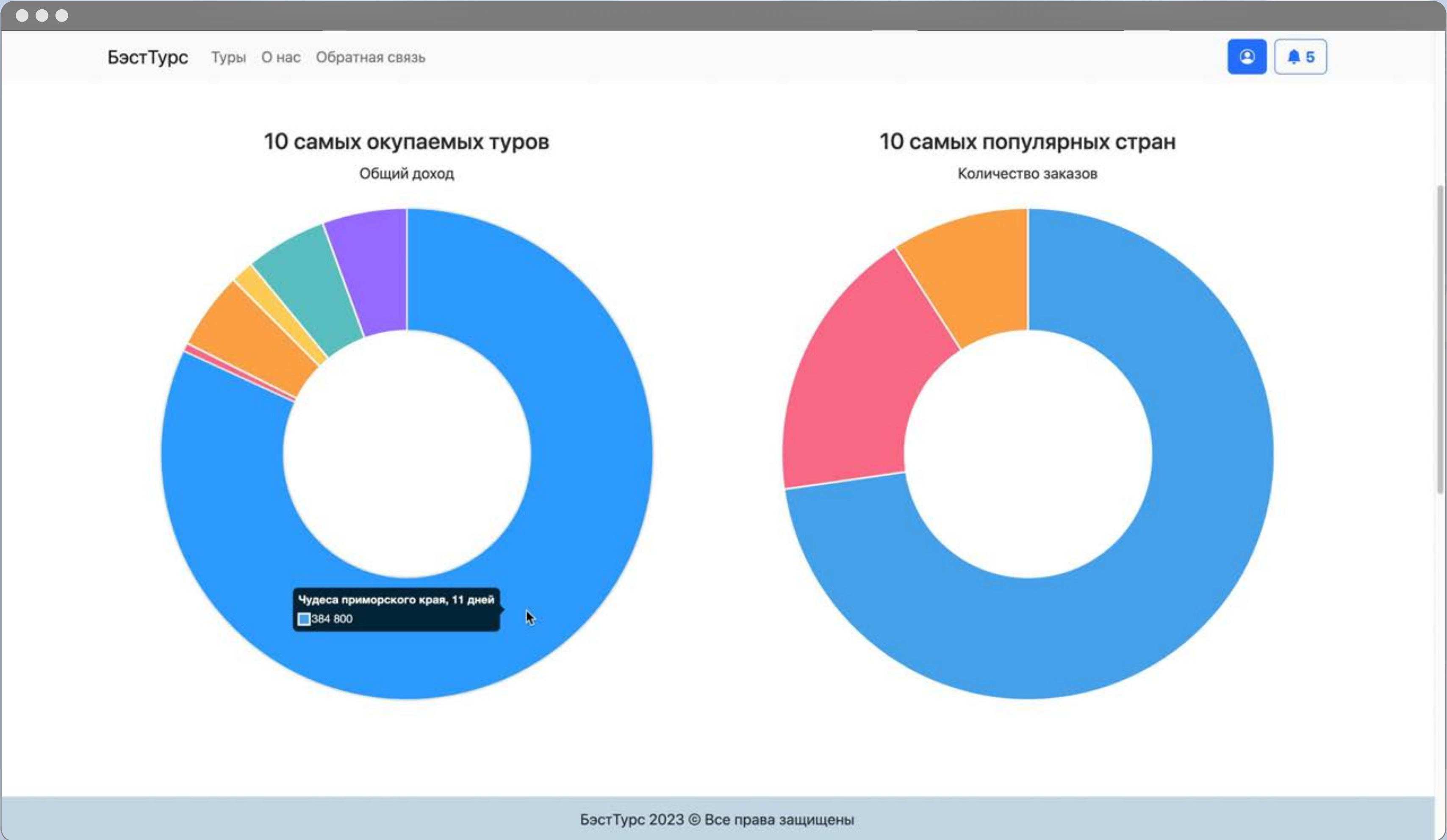
Добавить тур Очистить

БэстТурс 2023 © Все права защищены

УПРАВЛЕНИЕ ЗАКАЗАМИ





СТАТИСТИКА





Детальная статистика по всем турам

Без учета отмененных заказов

Тур ↑↓	Страна ↑↓	Локация ↑↓	Сумма заказов ↑↓		
↓ Чудеса приморского края, 11 дней 	Россия	Владивосток	384800₽		
Заказ № ↑↓	Заказчик ↑↓	E-Mail ↑↓	Дата ↑↓	Цена	Статус ↑↓
2023-72037	Влад Мороз	mailtomoroz@gmail.com	12.03.2023	96200₽	В ожидании
2023-69612	Влад Мороз	mailtomoroz@gmail.com	15.03.2023	96200₽	Подтвержден
2023-36435	Влад Мороз	mailtomoroz@gmail.com	26.03.2023	96200₽	В ожидании
2023-96333	Иван Иванов	ivanov@ya.ru	26.03.2023	96200₽	В ожидании
> Пушкинские места Ленинградской области, 1 день 	Россия	Лен. область	2600₽		



РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОФИЛЯ




БэстТурс [Туры](#) [О нас](#) [Обратная связь](#)   5

[Добавить тур](#) [Заказы](#) [Статистика](#) **Профиль**

Личные данные

Имя Влад	Фамилия Мороз	Дата рождения 14.05.1985 
E-Mail mailtomoroz@gmail.com	Гражданство Россия 	Сброс Обновить

✓ **Обновлено** Ваши личные данные обновлены 

Смена пароля

Минимум 3 символа

Новый пароль	Новый пароль еще раз	Сменить
--------------	----------------------	-------------------------

БэстТурс 2023 © Все права защищены

СМЕНА ПАРОЛЯ



БэстТурс Туры О нас Обратная связь

Добавить тур Заказы Статистика **Профиль**

Личные данные

Имя Влад	Фамилия Мороз	Дата рождения 14.05.1985
E-Mail mailtomoroz@gmail.com	Гражданство Россия	Сброс Обновить

Смена пароля

Минимум 3 символа

Новый пароль ...	Новый пароль еще раз	Сменить
---------------------	------------------------------	----------------

❌ Ошибка Пароли не совпадают

БэстТурс 2023 © Все права защищены

ИТОГ

На основе знаний, полученных в процессе обучения успешно реализовано:

- Клиентская часть приложения на основе Angular JS
- Серверная часть приложения на основе Nest JS
- База данных на основе MongoDB
- Все запланированные функции приложения

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!