

АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
УЧРЕЖДЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"КОЛЛЕДЖ "ТИСБИ«

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему «Проектирование и разработка информационной системы «Гостиница»

Выполнил: студент группы ПМ-191
Минаев В.А.
Научный руководитель:
ст. преподаватель Валеева А.Ю.

Альметьевск – 2023

Актуальность выбранной темы:

Все больше людей пользуется интернетом для поиска информации о гостиницах и бронирования номеров.

Кроме того, сайт гостиницы является важным инструментом для продвижения и привлечения новых клиентов. Комментарии и отзывы гостей, которые могут быть опубликованы на сайте, позволяют отелям следить за качеством своих услуг и улучшать их.

ЦЕЛЬ ВКР:

Спроектировать и разработать информационную систему «Гостиница».

Задачи ВКР:

- 1** Проанализировать имеющиеся программы-аналоги разрабатываемого проекта
- 2** Обосновать выбор программных средств реализации приложения
- 3** Спроектировать структуру базы данных и построить физическую модель БД
- 4** Обосновать выбор программных средств реализации приложения
- 5** Описать интерфейс приложения «Гостиница»

ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ:

Веб сайт гостиницы — это онлайн-платформа, на которой представлена информация об услугах, тарифах, номерах, местонахождении, фотографиях и отзывах о гостинице. Веб сайт также может содержать формы бронирования и заказа услуг, контактную информацию, а также информацию об экскурсиях, достопримечательностях и мероприятиях, которые гостиница может организовать для своих гостей.

Процесс оказания услуг состоит из:

- Регистрация клиента;
- Выбор нужного номера для бронирования;
- Предоставления подробной информации об основной услуге и дополнительных;
- Бронирования и предоплата по желанию или требованию;

АНАЛИЗ ИМЕЮЩИХСЯ ПРОГРАММ-АНАЛОГОВ


Туристическая компания «Путешествие»

Сайт гостиницы «Нефтяник»
Адрес - neftyanik-hotel.ru

Нефтяник
гостиница

(8553)37-07-19,
(8553)37-07-24
Россия, г. Альметьевск, ул.Ленина, д.32

БРОНИРОВАНИЕ НОМЕРОВ Заезд 18 июня 2023 Выезд 19 июня 2023 **Найти номер**
TravelLine: Platform **Отличная ЦЕНА!**



О Гостинице

Фотографии номеров, цены, условия бронирования. Адрес, схема проезда на карте города Альметьевск (с номерами домов). Гостиница "Нефтяник" в Альметьевске занимает лидирующую позицию по предоставляемым услугам, о чем свидетельствует книга отзывов и предложений. Расположена гостиница в центре Альметьевска, на улице Ленина. На этой же улице находятся основные предприятия города - Татнефть и ее структурные подразделения, банки, рестораны и торгово-развлекательные центры. Гостиница "Нефтяник" располагает разными категориями номеров: стандартный, улучшенный, люкс и двухместные. Во всех номерах независимо от категории есть все, что нужно для комфортного и уютного проживания гостей.

К услугам гостей - кафе, бильярдный зал и бесплатный Wi-Fi.

Оплата за услуги осуществляется за наличный расчет и безналичный расчет (перечисление).

Специальное предложение

Завтрак 250 рублей!
Для наших гостей стоимость завтрака всего 250 рублей

Скидки до 10%!
Скидка на проживание в гостинице «Нефтяник» коллективных заявок!

Бесплатный wifi
Бесплатный интернет в номере (WiFi)

АНАЛИЗ ИМЕЮЩИХСЯ ПРОГРАММ-АНАЛОГОВ

Туристическая компания «Путешествие»

Сайт гостиницы «Стерх»
Адрес - sterkh.biz

The screenshot displays the website for Sterkh Hotel. At the top, there is a navigation menu with links: ГЛАВНАЯ, НОМЕРА И ЦЕНЫ, ГОСТИНИЦА, РЕСТОРАН, УСЛУГИ, КОНТАКТЫ, БРОНИРОВАНИЕ ОН-ЛАЙН. The main content area is divided into several sections:

- ОНЛАЙН-БРОНИРОВАНИЕ:** A form for online booking with fields for arrival date (19-06-2023), departure date (20-06-2023), and number of guests (1). A button labeled "Показать наличие" is present.
- ВИЗОВАЯ ПОДДЕЖРКА:** A section featuring the iVisa logo and a button "Получить визовое приглашение".
- АКЦИИ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ:** A section for promotions and offers.

On the right side, there is a promotional banner with a couple kissing and the text: "СКИДКА ДЛЯ МОЛОДОЖЕНОВ 10% НА НОМЕРА КАТЕГОРИИ ЛЮКС" and a "ПОДРОБНЕЕ" button. Below the banner, there is a text block: "Гостиницы Якутска: Стерх - современный отель в центре города: 49 комфортабельных номеров, парковка, wi-fi, и другое".

Below the text block, there is a photo of the hotel entrance at night. To the right of the photo, there is a detailed description of the hotel: "Гостиница Стерх - современный отель в центре города Якутска, находящийся в непосредственной близости от административных, правовых и культурных учреждений. Спокойная, уютная атмосфера, современные комфортабельные номера, заботливый и вежливый персонал делают гостиницу привлекательной и удобной для проживания гостей. К услугам гостей парковка на территории отеля, бесплатный интернет Wi-Fi. Мы заботимся о наших клиентах и делаем ваше прибытие безопасным и комфортным. Мы придерживаемся и выполняем все рекомендации Роспотребнадзора связанных с профилактикой COVID-19."

Below the description, there is a section titled "МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ГОСТИНИЦЫ СТЕРХ" with the text: "Гостиница Стерх расположена в центре Якутска. Рядом с отелем есть множество магазинов, ресторанов, почта, интернет-центр, салоны-парикмахерские, а также аптеки, театр и кинотеатр. В 10 минутах ходьбы от отеля Стерх находится Якутский музей."

АНАЛИЗ ИМЕЮЩИХСЯ ПРОГРАММ-АНАЛОГОВ

Туристическая компания «Путешествие»

Сайт гостиницы «Фрегат»
Адрес - fregat-hotel.com

Главная | Номера | Ресторан | Сауна | Конференц-зал | Бронь | Услуги | Акции | Контакты | Вход

Фрегат

ГОСТИНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС

Гостиница города Иркутска «Фрегат» расположена на берегу реки Ангары, в экологически чистом и тихом районе города. Удобное местоположение гостиничного комплекса позволит вам за 10 минут добраться до центра города, за 5 минут до международного аэропорта Иркутск и за 15 минут до ж/д вокзала. Вы будете иметь под рукой все необходимое для приятного отдыха и активной жизни.

Если вам необходима комфортабельная, уютная и недорогая гостиница в г. Иркутске по разумной цене, обращайтесь в нашу компанию.

ВСЕГДА РАБОТАЮТ
БАНИ
ТУРЕЦКАЯ И
ФИНСКАЯ

БРОНИРОВАНИЕ НОМЕРОВ Заезд 18.06.2023 Выезд 19.06.2023 **НАЙТИ НОМЕР**

- Номерной фонд**
К Вашим услугам размещение
- Ресторан и Бар**
Бар и ресторан в гостинице
- Сауна и Баня**
В гостинице «Фрегат»
- Конференц-зал**
Конференц-зал гостиничного

По требованиям ФЗ 152 "О персональных данных" мы вас информируем, что используя этот сайт вы даете свое согласие на использование файлов Cookie и других мета данных собираемых браузером. Это необходимо для нормальной работы сайта.

Соглашаюсь

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ И ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Данная система предназначена для авторизованных и неавторизованных пользователей.

Пользовательская часть:

- Регистрация/Авторизация
- Просмотр доступных номеров
- Бронирования и предоплата
- Просмотр истории бронирования своих номеров
- Просмотр выставленных счетов
- Настройка профиля

Администраторская часть:

- Авторизация/регистрация/сброс пароля
- Управление данными клиентов
- Управление номерами, бронированиями
- Управление счетами – выставление, установка статуса оплаты
- Управление новостями
- Управление данными персонала

**ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА
ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ
РЕАЛИЗАЦИИ
ПРИЛОЖЕНИЯ**

HTML CSS JS

Front-end

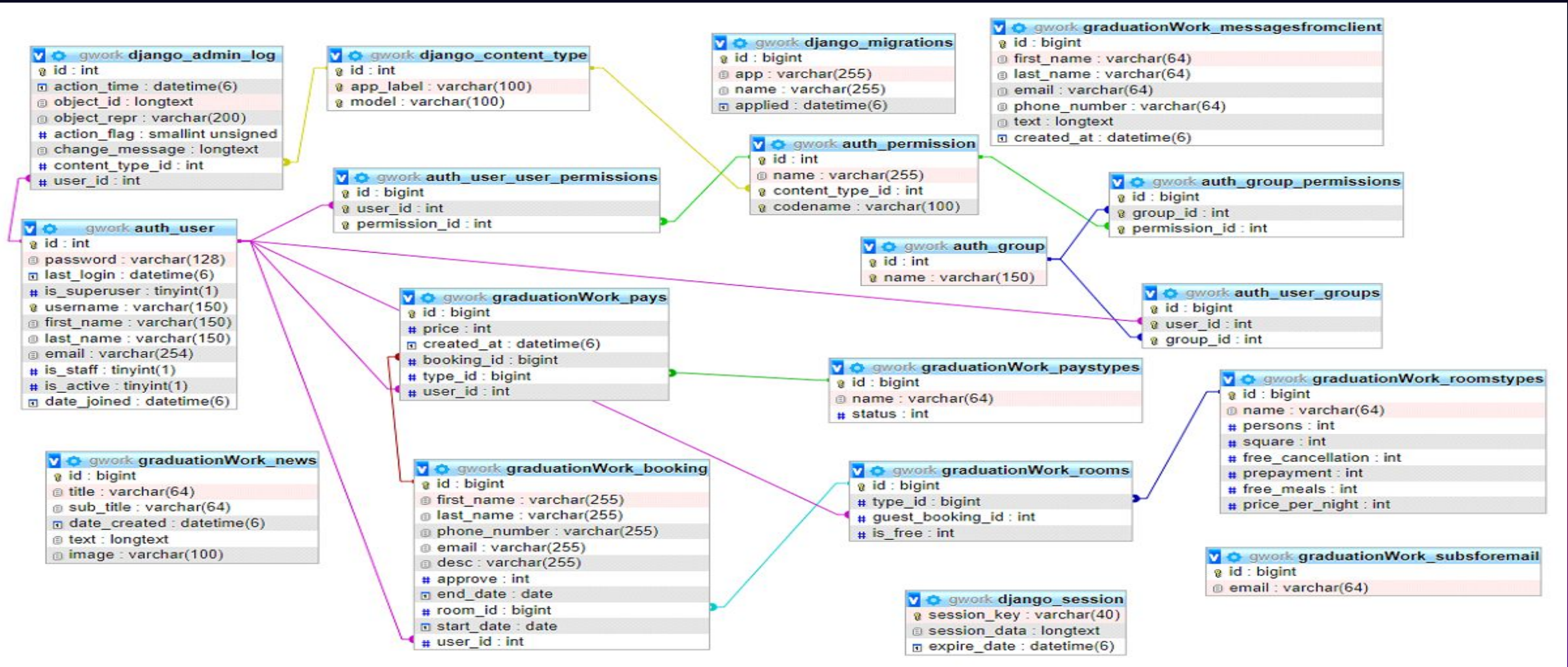
MYSQL

СУБД

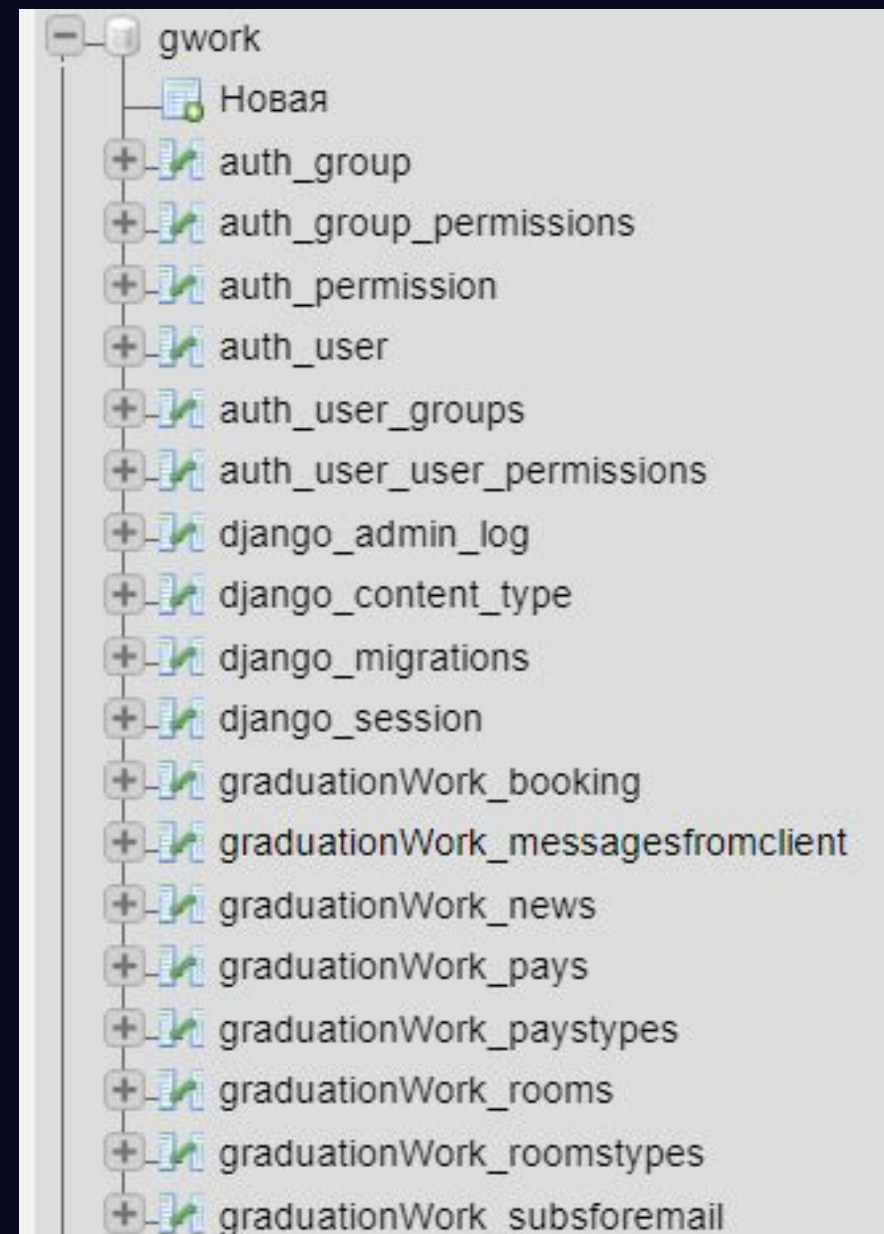
Python

Back-end

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ БАЗЫ ДАННЫХ



Физическая структура БД



Структура БД ИС «Гостиница»

Физическая структура БД

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/>	1	id			Нет	Нет		AUTO_INCREMENT	Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	2	email	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	3	created_at			Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	4	ip	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё

Структура таблицы subsforemail

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/>	1	id			Нет	Нет		AUTO_INCREMENT	Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	2	name	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	3	persons			Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	4	square			Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	5	free_cancellation			Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	6	prepayment			Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	7	free_meals			Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	8	price_per_night			Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё

Структура таблицы roomstypes

Физическая структура БД

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/>	1	id	bigint		Нет	Нет		AUTO_INCREMENT	Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	2	name	varchar(64)	utf8mb4_0900_ai_ci	Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	3	status	int		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё

Структура таблицы raustypes

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/>	1	id	int		Нет	Нет		AUTO_INCREMENT	Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	2	password	varchar(128)	utf8mb4_0900_ai_ci	Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	3	last_login	datetime(6)		Да	NULL			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	4	is_superuser	tinyint(1)		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	5	username	varchar(150)	utf8mb4_0900_ai_ci	Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	6	first_name	varchar(150)	utf8mb4_0900_ai_ci	Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	7	last_name	varchar(150)	utf8mb4_0900_ai_ci	Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	8	email	varchar(254)	utf8mb4_0900_ai_ci	Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	9	is_staff	tinyint(1)		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	10	is_active	tinyint(1)		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	11	date_joined	datetime(6)		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё

Структура таблицы auth_user

Физическая структура БД

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/>	1	id 🔑			Нет	Нет		AUTO_INCREMENT	Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	2	price			Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	3	created_at			Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	4	booking_id 🔑			Да	NULL			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	5	type_id 🔑			Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	6	user_id 🔑			Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё

Структура таблицы raus

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/>	1	id 🔑			Нет	Нет		AUTO_INCREMENT	Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	2	first_name	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	3	last_name	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	4	phone_number	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	5	email	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	6	desc	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	7	approve			Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	8	end_date			Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	9	room_id 🔑			Да	NULL			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	10	start_date			Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	11	user_id 🔑			Да	NULL			Изменить Удалить Ещё

Структура таблицы booking

Физическая структура БД

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/>	1 id	bigint			Нет	Нет		AUTO_INCREMENT	Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	2 title	varchar(64)	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	3 sub_title	varchar(64)	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	4 date_created	datetime(6)			Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	5 text	longtext	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет				Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	6 image	varchar(100)	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё

Структура таблицы news

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/>	1 id	bigint			Нет	Нет		AUTO_INCREMENT	Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	2 first_name	varchar(64)	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	3 last_name	varchar(64)	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	4 email	varchar(64)	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	5 phone_number	varchar(64)	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	6 text	longtext	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет				Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	7 created_at	datetime(6)			Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё

Структура таблицы messagesfromclient

Физическая структура БД

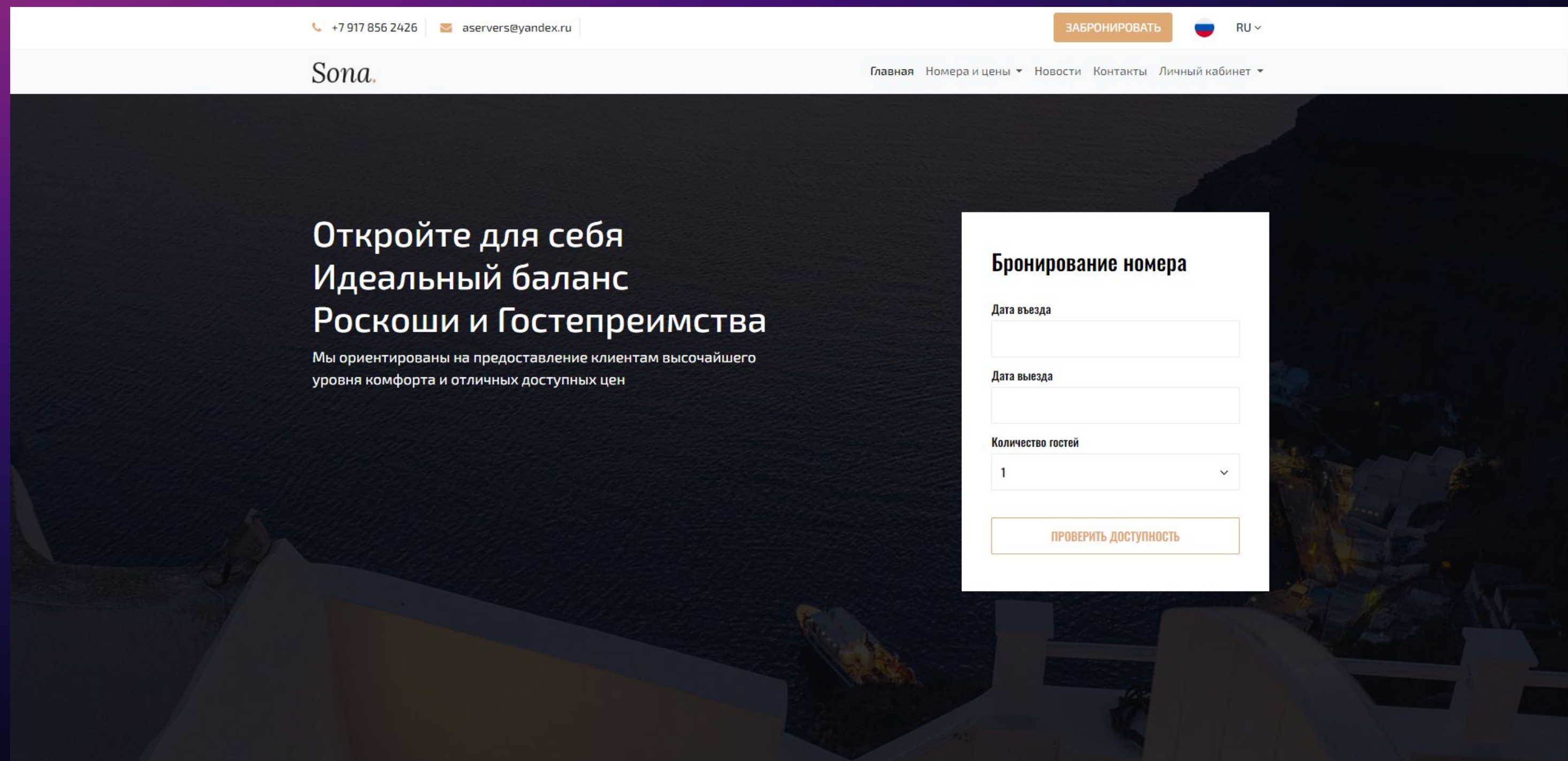
#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/>	1	id	int		Нет	Нет		AUTO_INCREMENT	Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	2	name	varchar(150)	utf8mb4_0900_ai_ci	Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё

Структура таблицы auth_group

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/>	1	id	bigint		Нет	Нет		AUTO_INCREMENT	Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	2	user_id	int		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё
<input type="checkbox"/>	3	group_id	int		Нет	Нет			Изменить Удалить Ещё

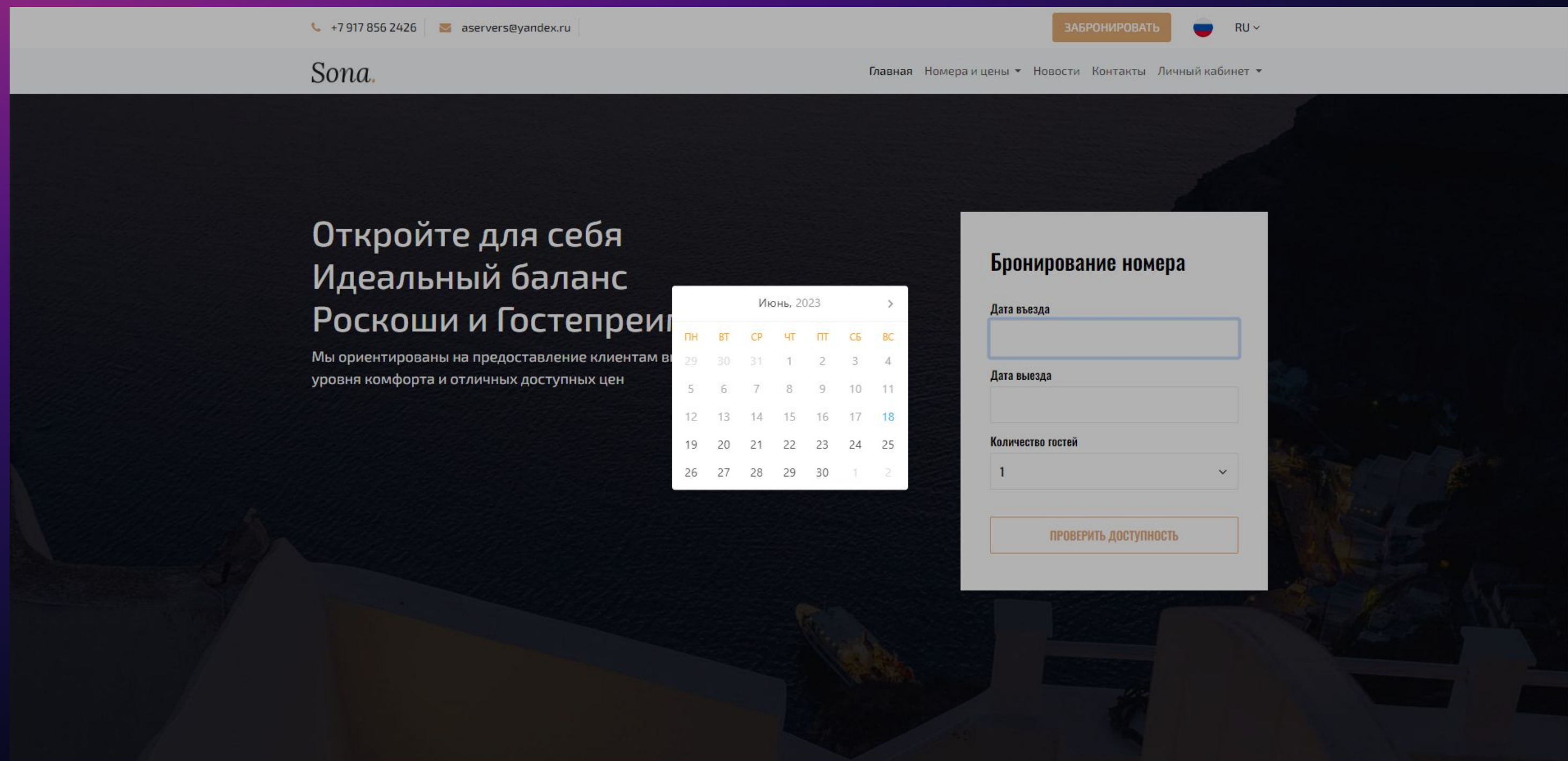
Структура таблицы auth_user_groups

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»



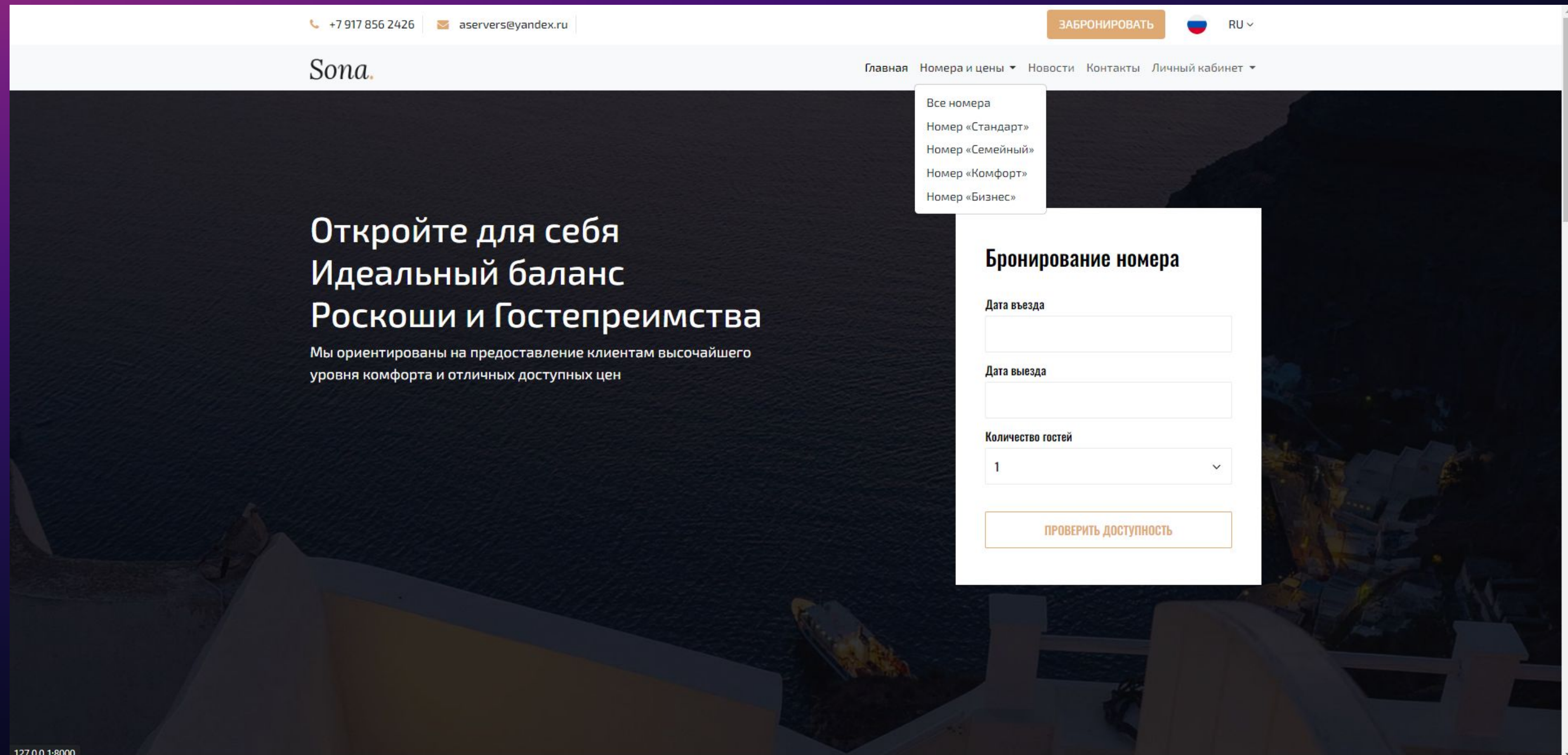
Главная страница

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»



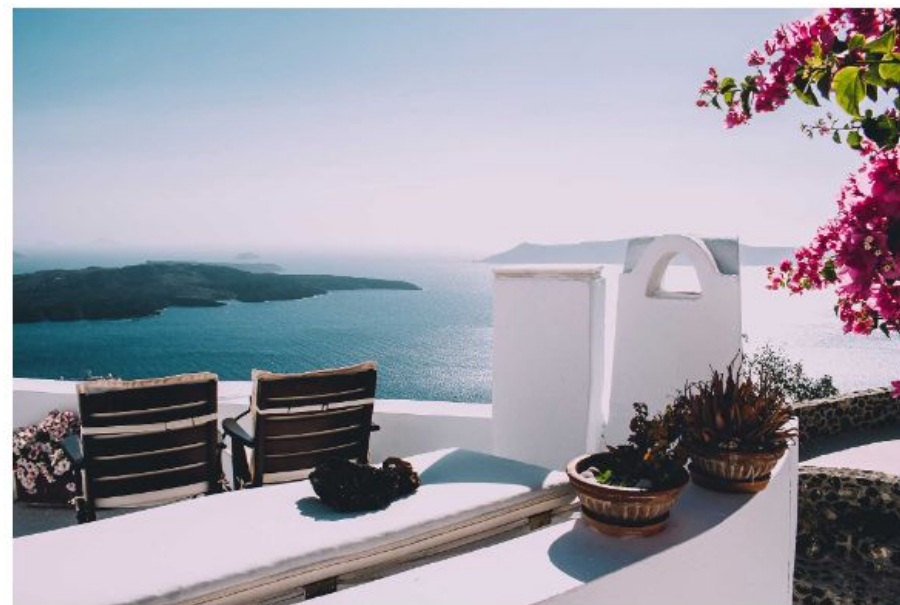
Главная страница
Выбор даты въезда и выезда

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»



Главная страница
Работа верхнего меню

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»



Отель «Sona»

Добро пожаловать на официальный сайт отеля «Sona»!

Здесь Вы можете ознакомиться с актуальными **спецпредложениями** и **забронировать** понравившийся номер на удобную для себя дату. Также на сайте представлены подробные описания и фотографии номеров, банкетных и конференц-залов и другие услуги, предоставляемые гостиницей.

📍 Rua de Ourem, Near Old Patto Bridge, 403001 Панаджи, Индия



Удобное расположение

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit,
sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore
magna



Низкие цены

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit,
sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore
magna



Бесплатный Wi-Fi

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit,
sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore
magna

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»



Удобное расположение

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna



Низкие цены

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna



Бесплатный Wi-Fi

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna



«Стандарт»

от 1 600 руб. / сутки



«Семейный»

от 1 700 руб. / сутки



«Комфорт»

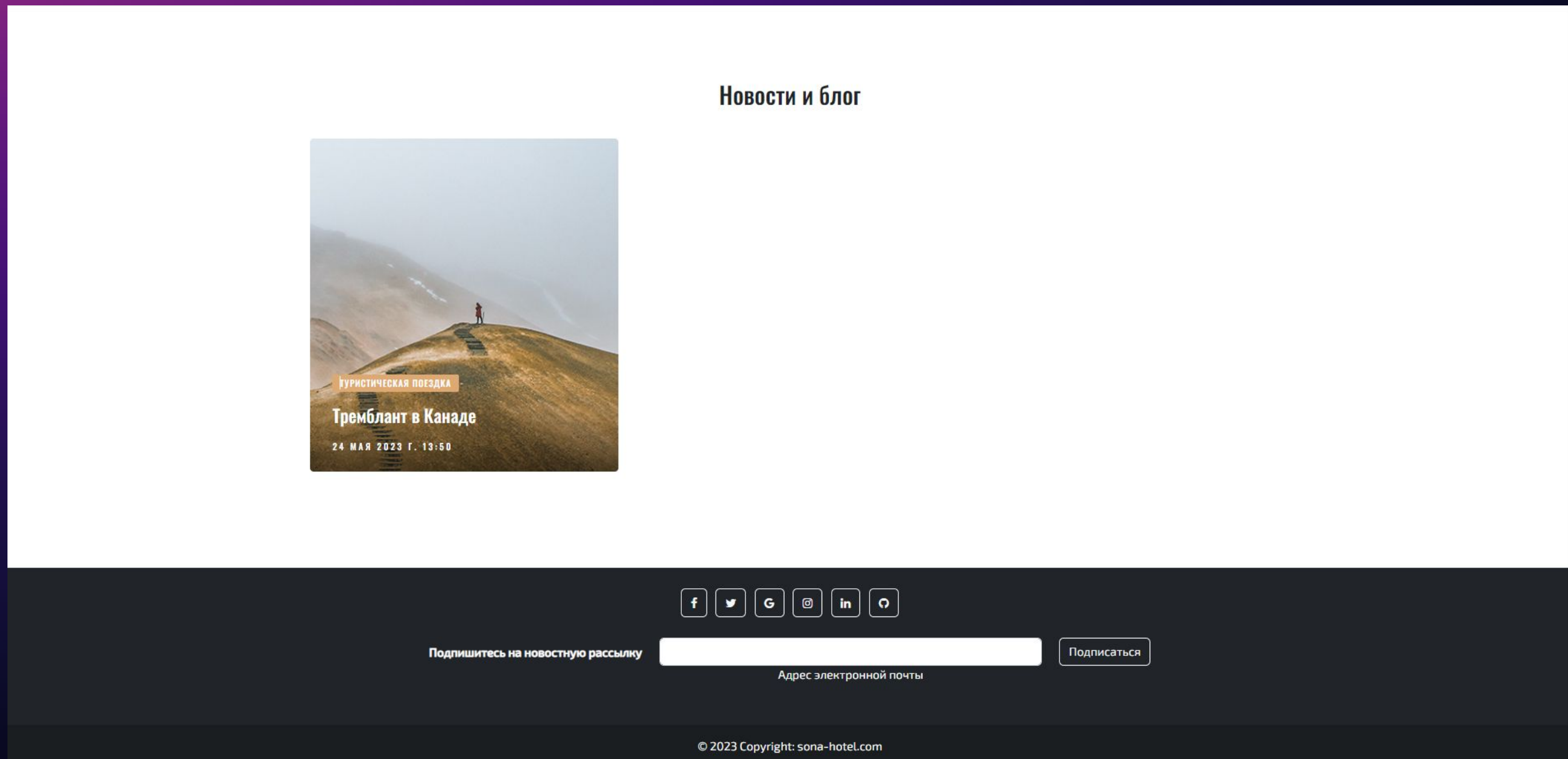
от 2 300 руб. / сутки



«Бизнес»

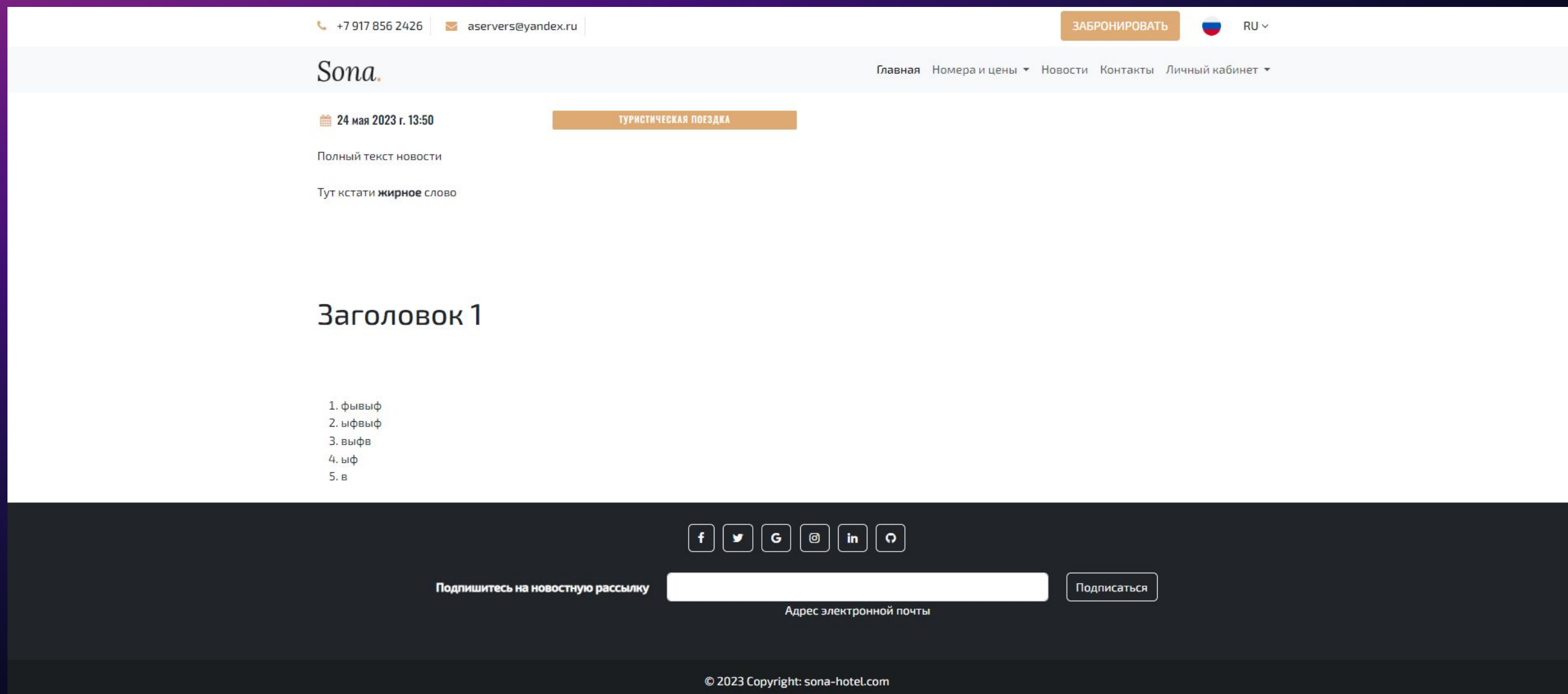
от 2 400 руб. / сутки

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»

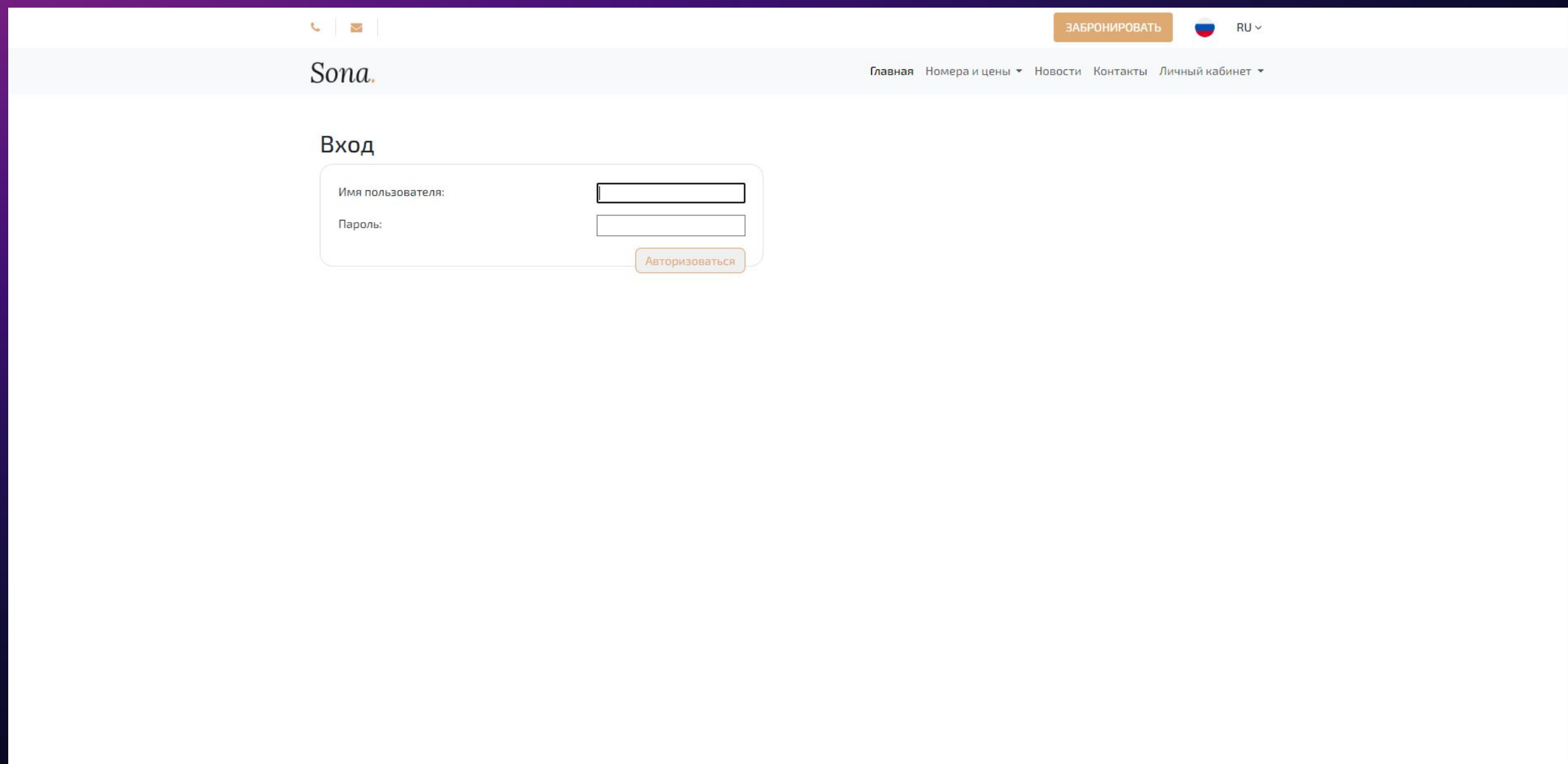


Главная страница

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»

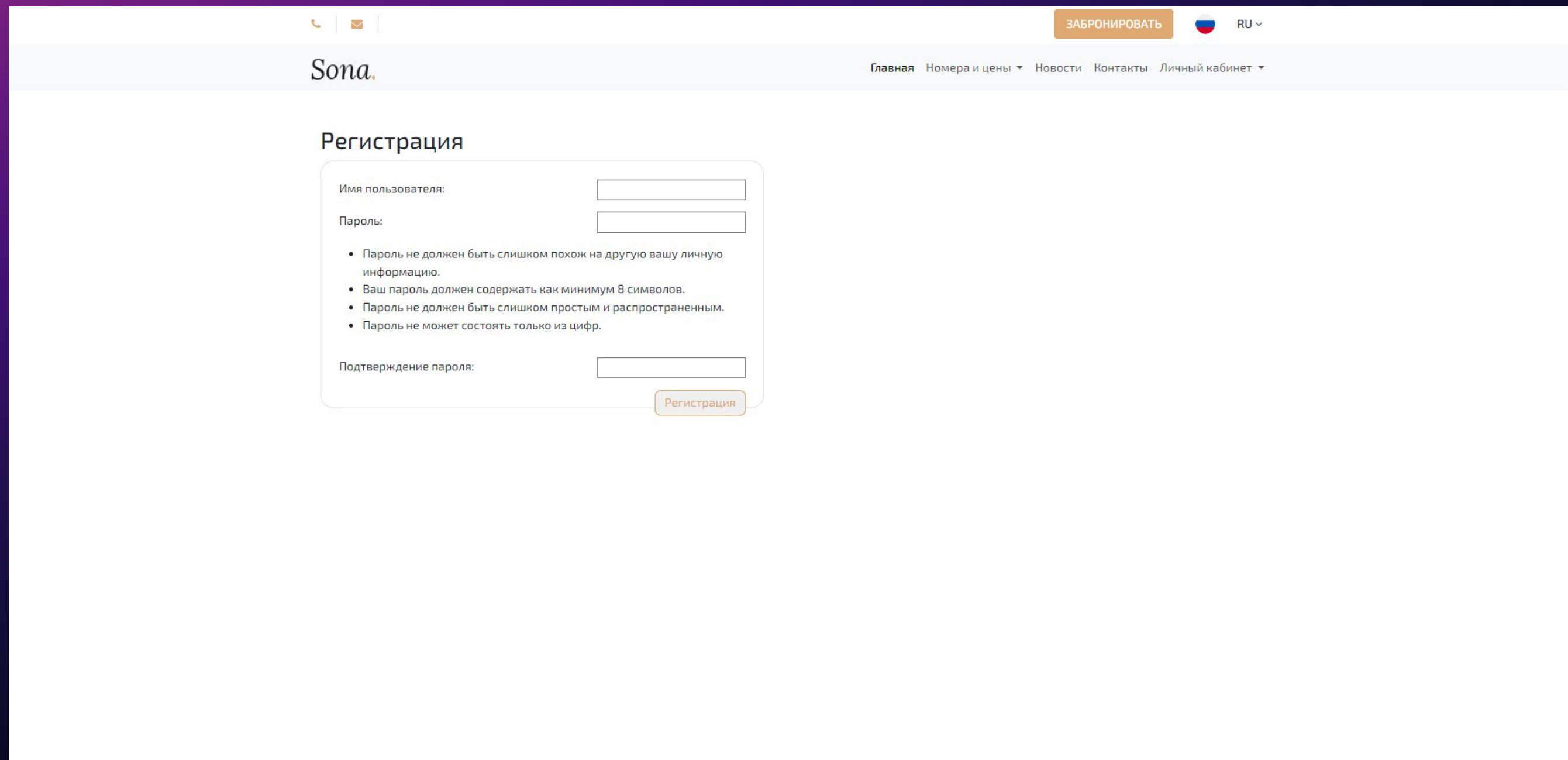


ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»



Страница авторизации

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»



The screenshot shows the registration page of the 'Hotel' application. At the top right, there is a 'ЗАБРОНИРОВАТЬ' button and a language selector set to 'RU'. The main header includes the 'Sona.' logo and a navigation menu with links for 'Главная', 'Номера и цены', 'Новости', 'Контакты', and 'Личный кабинет'. The registration form is titled 'Регистрация' and contains the following fields and elements:

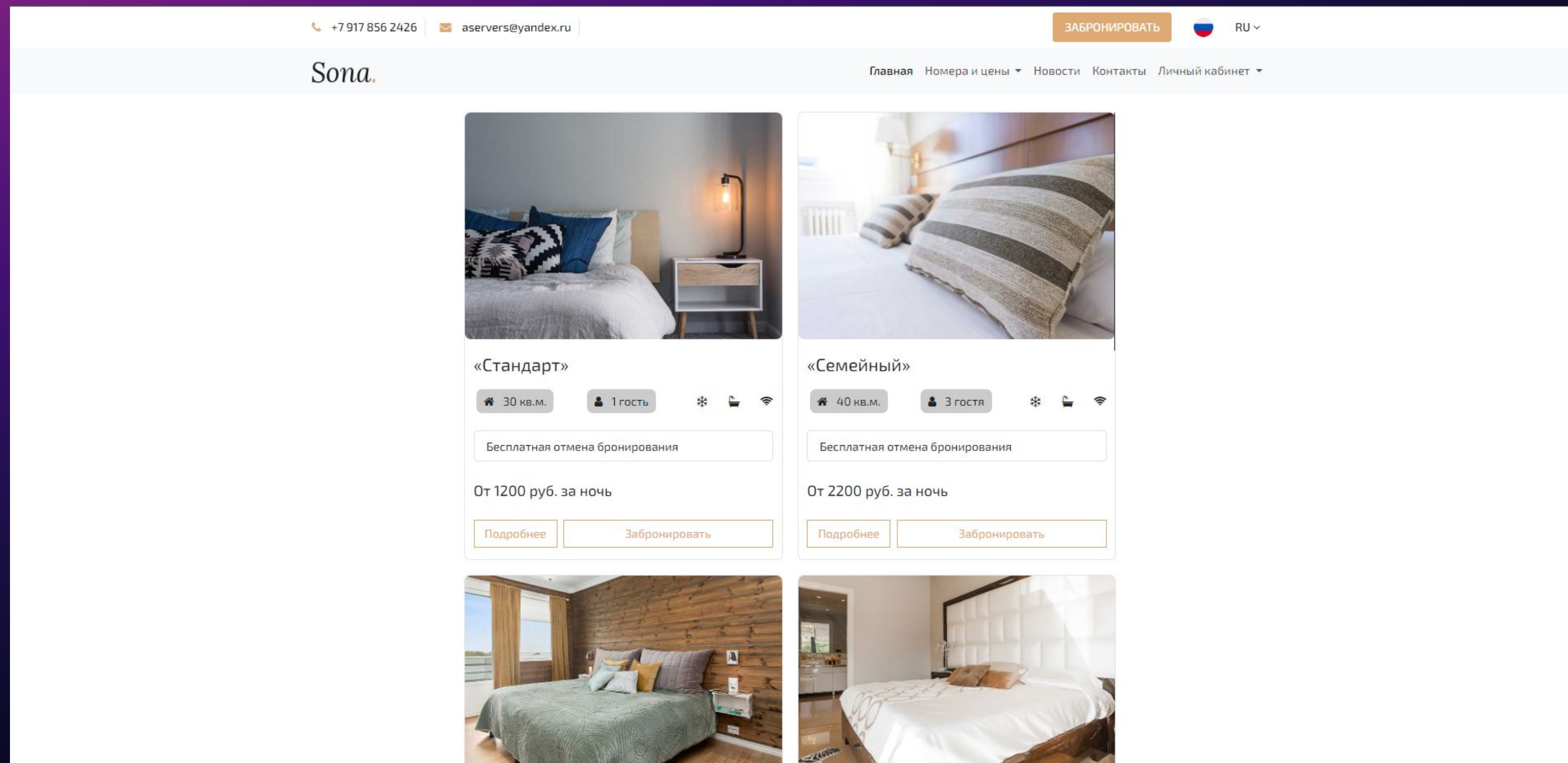
- Имя пользователя:
- Пароль:
- Подтверждение пароля:
- Registration button:

Below the password field, there are four bullet points providing password requirements:

- Пароль не должен быть слишком похож на другую вашу личную информацию.
- Ваш пароль должен содержать как минимум 8 символов.
- Пароль не должен быть слишком простым и распространенным.
- Пароль не может состоять только из цифр.

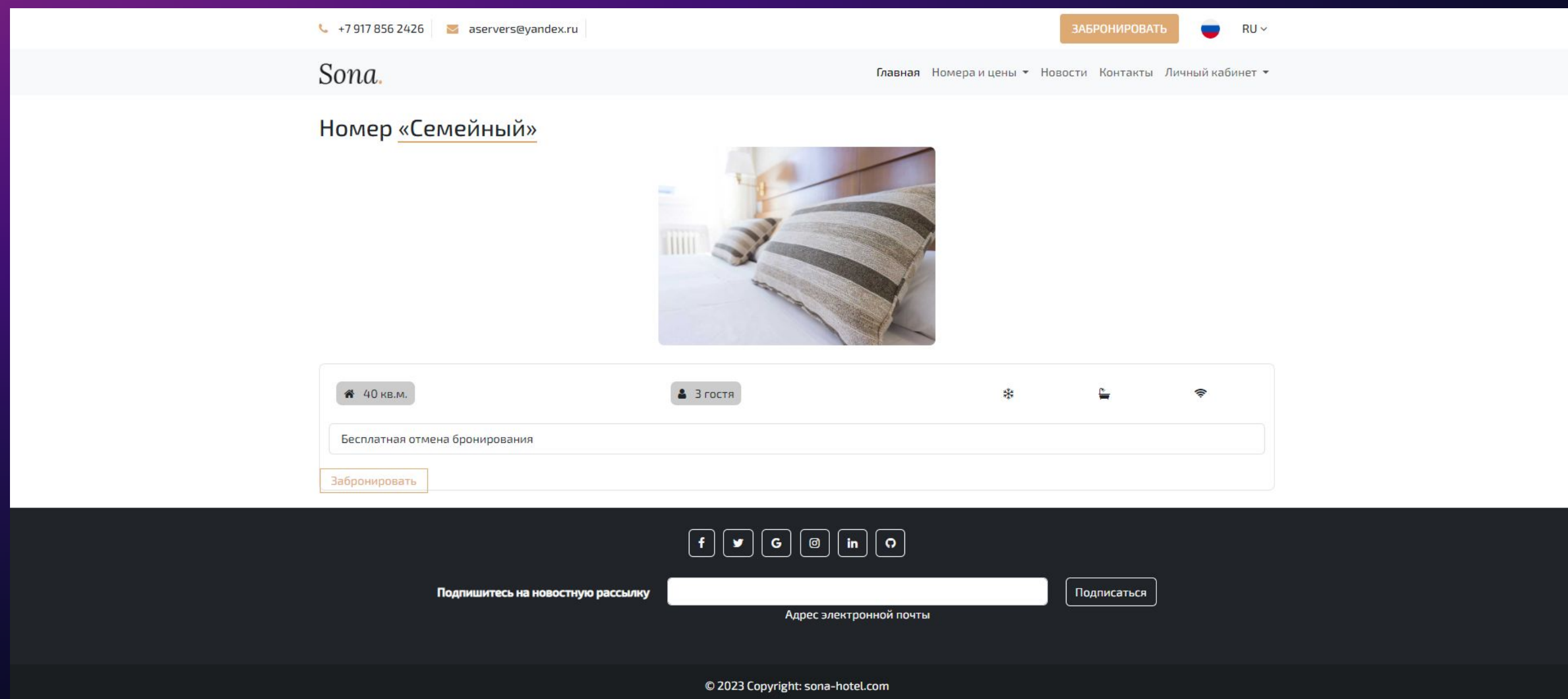
Страница регистрации

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»



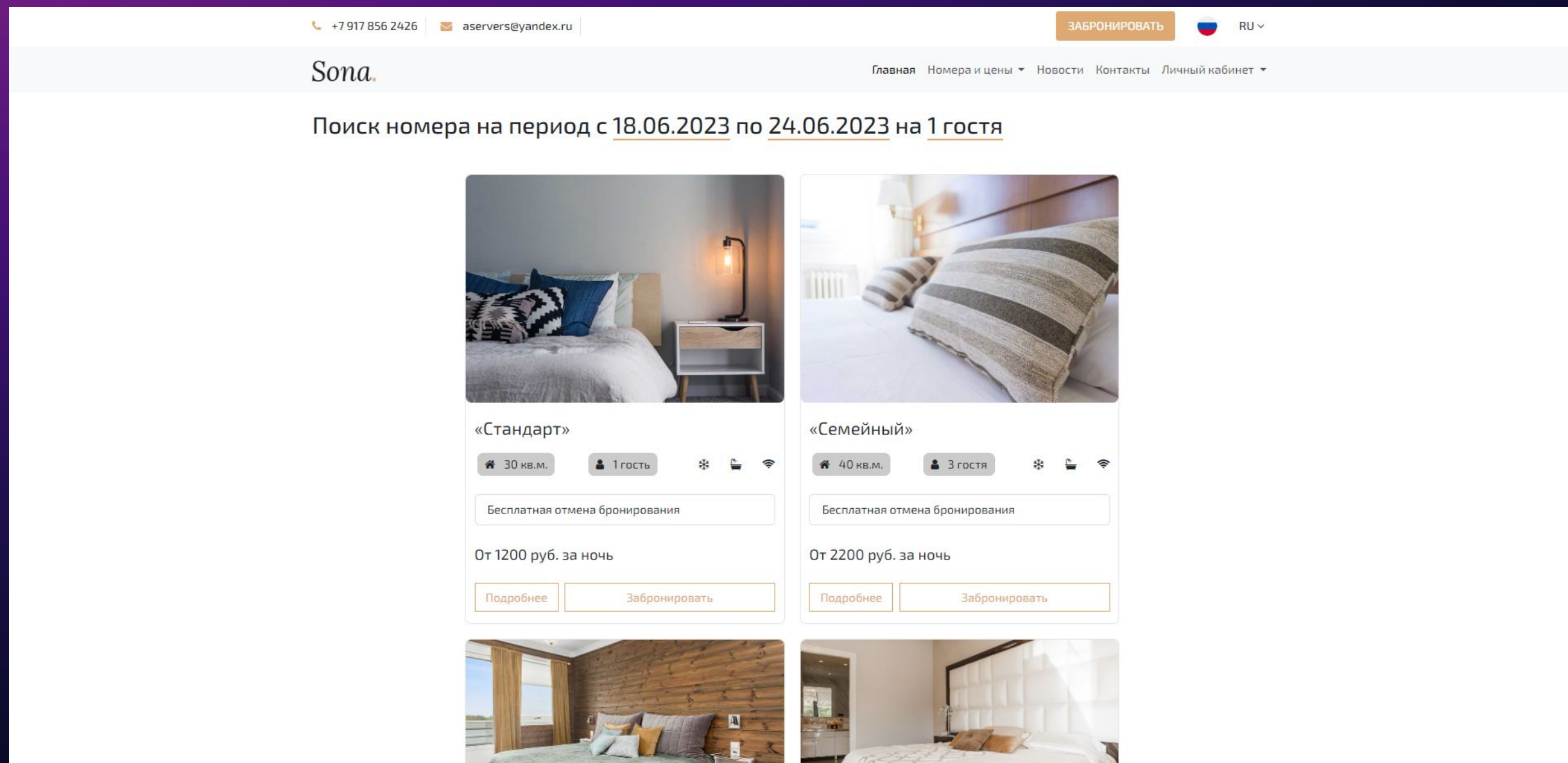
Страница просмотра всех номеров

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»



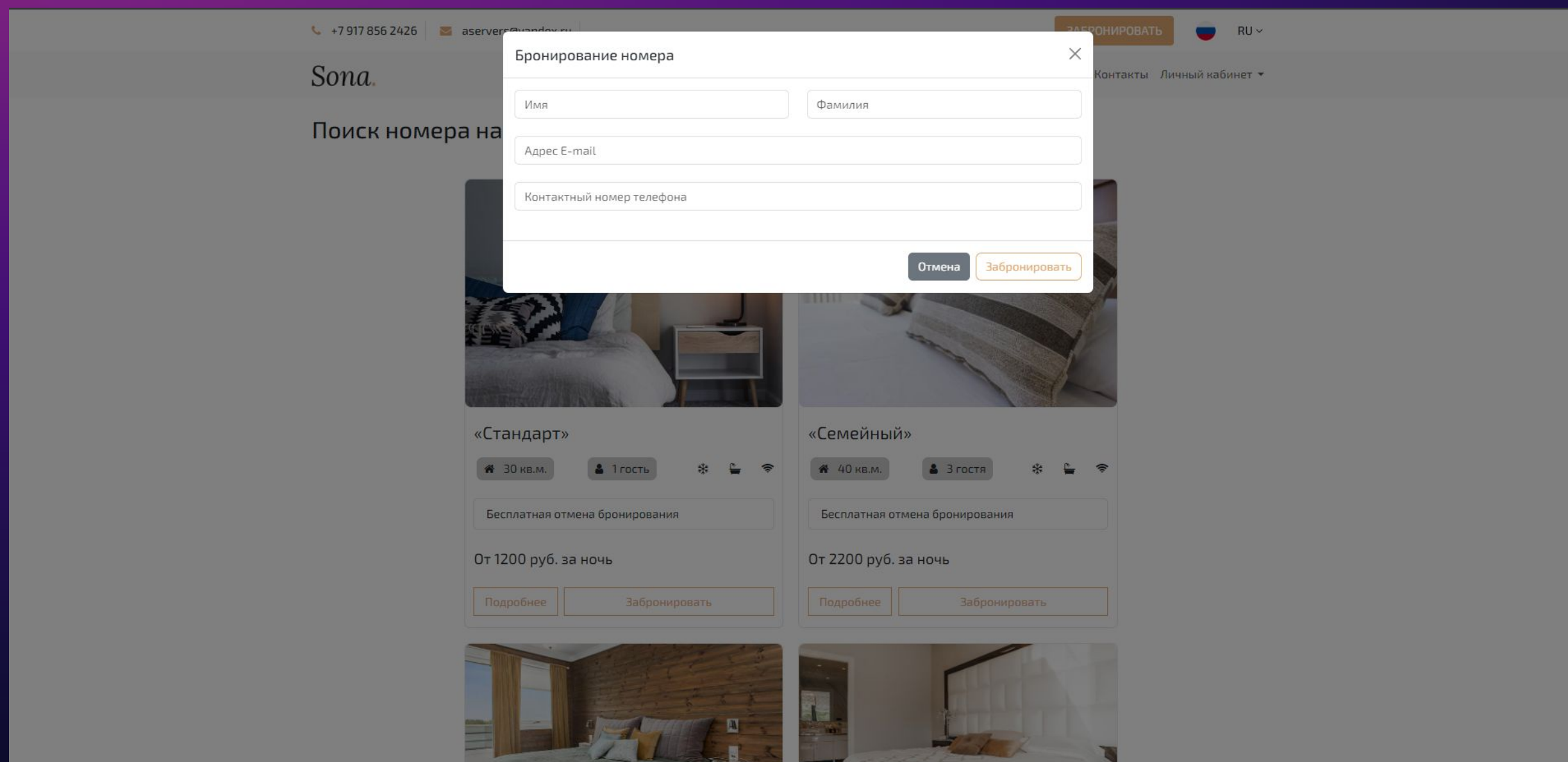
Страница просмотра информации о конкретном номере

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»



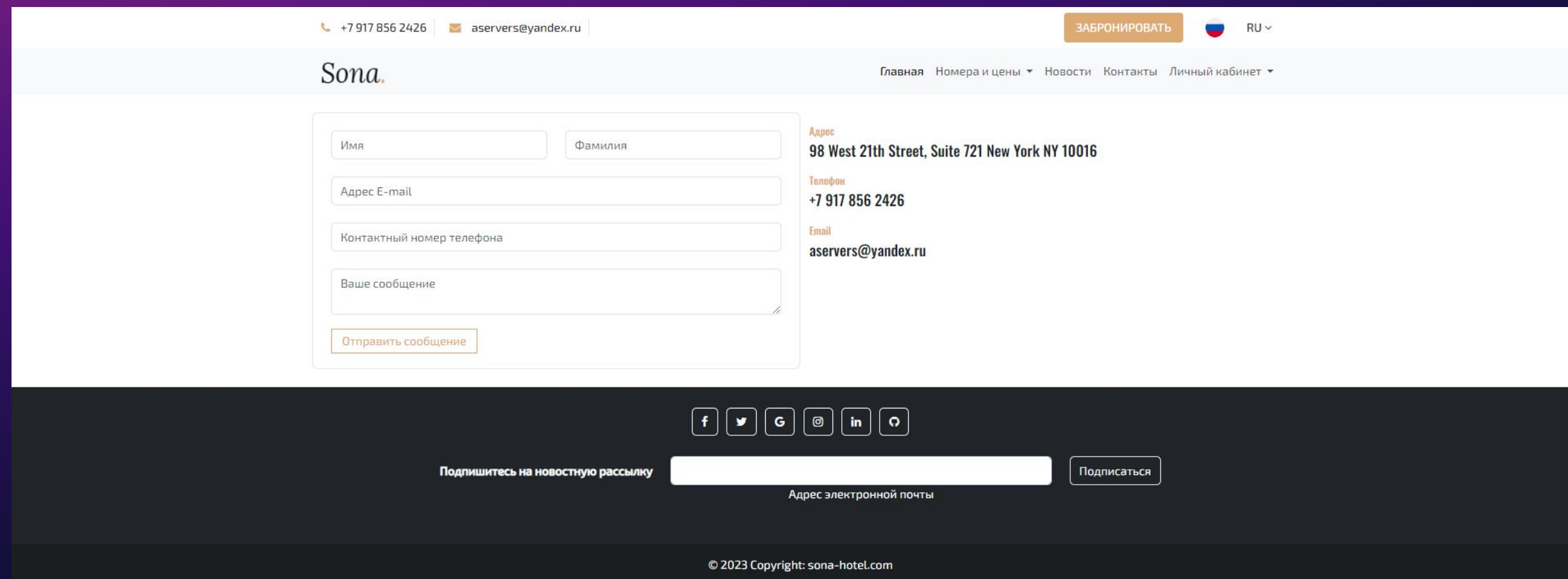
Страница просмотра доступных номеров для брони

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»



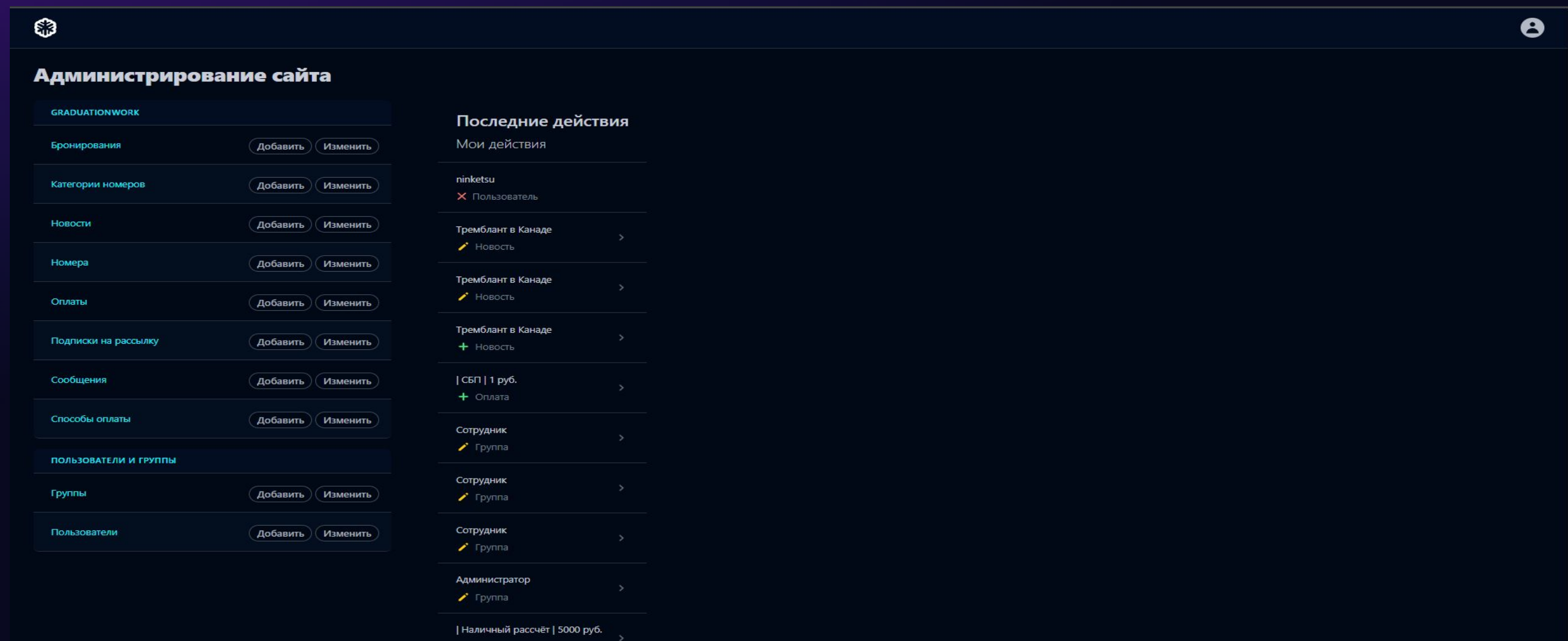
Окно оформления бронирования

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»



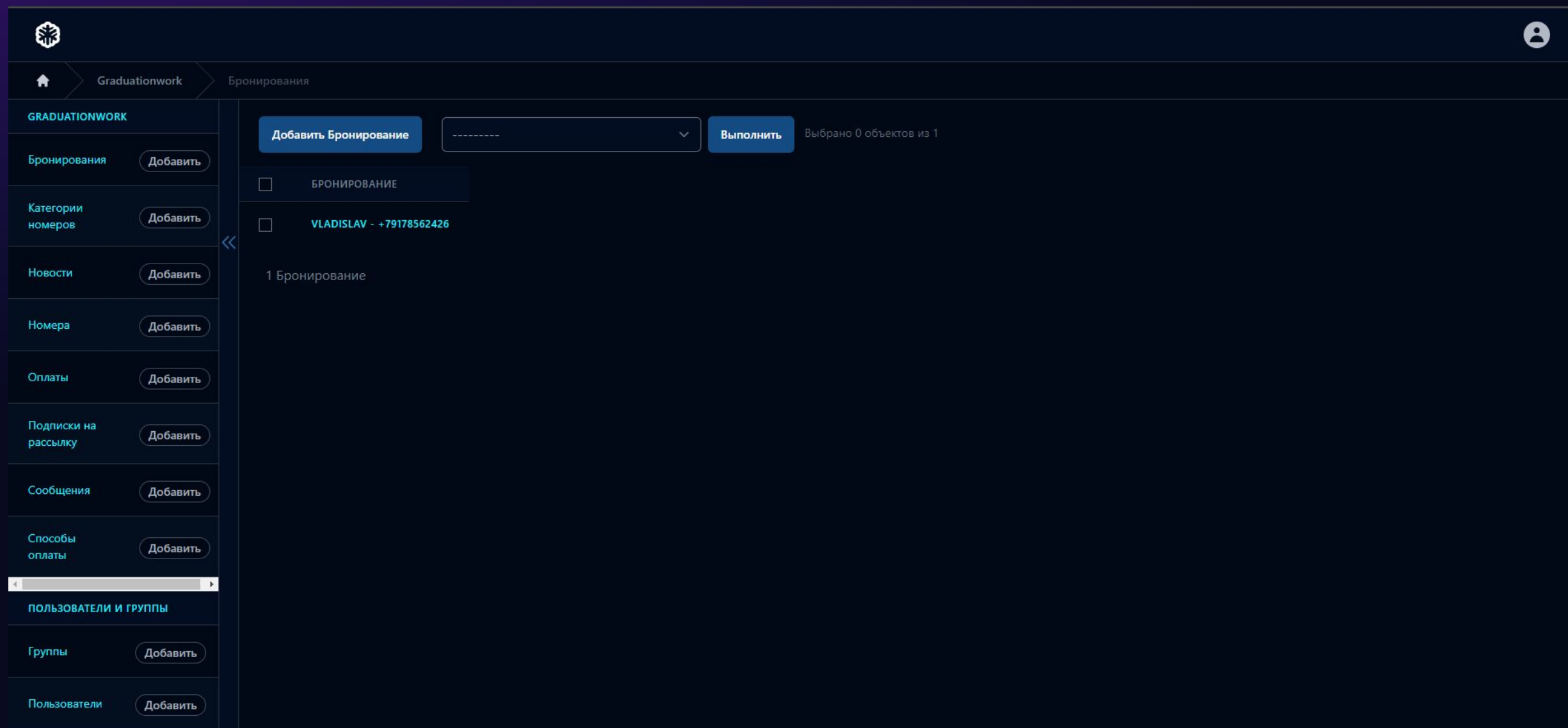
Страница контакты и форма обратной связи

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»



Главная страница центра-управления

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»



Страница управления бронированиями в центре-управления

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»

The screenshot displays the 'Добавить Бронирование' (Add Booking) page. The interface is dark-themed. On the left, a sidebar contains a list of menu items, each with a 'Добавить' (Add) button: Бронирования, Категории номеров, Новости, Номера, Оплаты, Подписки на рассылку, Сообщения, Способы оплаты, Пользователи и группы, Группы, and Пользователи. The main content area is titled 'Добавить Бронирование' and features a form with the following elements:

- A dropdown menu at the top right of the form area.
- A 'Профиль гостя:' label with a pencil icon and a green plus sign below it.
- Input fields for 'Имя:' (Name), 'Фамилия:' (Surname), 'Номер телефона:' (Phone number), and 'Email:'.
- A 'Примечание:' (Note) input field.
- A 'Номер:' label with a pencil icon and a dropdown menu below it.

The top navigation bar includes a home icon, 'Graduationwork', 'Бронирования', and 'Add Бронирование'. The top right corner shows a user profile icon and the dimensions '1920px x 929px'.

Страница добавления бронирования от имени администратора

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»

The screenshot displays the 'Изменить Бронирование' (Edit Booking) page in a dark-themed application. The page is divided into a left sidebar and a main content area.

Left Sidebar (GRADUATIONWORK):

- Бронирования (Добавить)
- Категории номеров (Добавить)
- Новости (Добавить)
- Номера (Добавить)
- Оплаты (Добавить)
- Подписки на рассылку (Добавить)
- Сообщения (Добавить)
- Способы оплаты (Добавить)
- ПОЛЬЗОВАТЕЛИ И ГРУППЫ
- Группы (Добавить)
- Пользователи (Добавить)

Main Content Area (Изменить Бронирование):

Header: **Изменить Бронирование**
Vladislav - +79178562426
[Go back](#)

Profile dropdown: root

Profile guest: [edit icon] [add icon]

Имя: Vladislav

Фамилия: Minaev

Номер телефона: +79178562426

Email: bass.gx25@gmail.com

Примечание: [empty text area]

Room type dropdown: Стандарт 1 взрослых

Номер: [edit icon] [add icon]

Подтверждено: 0

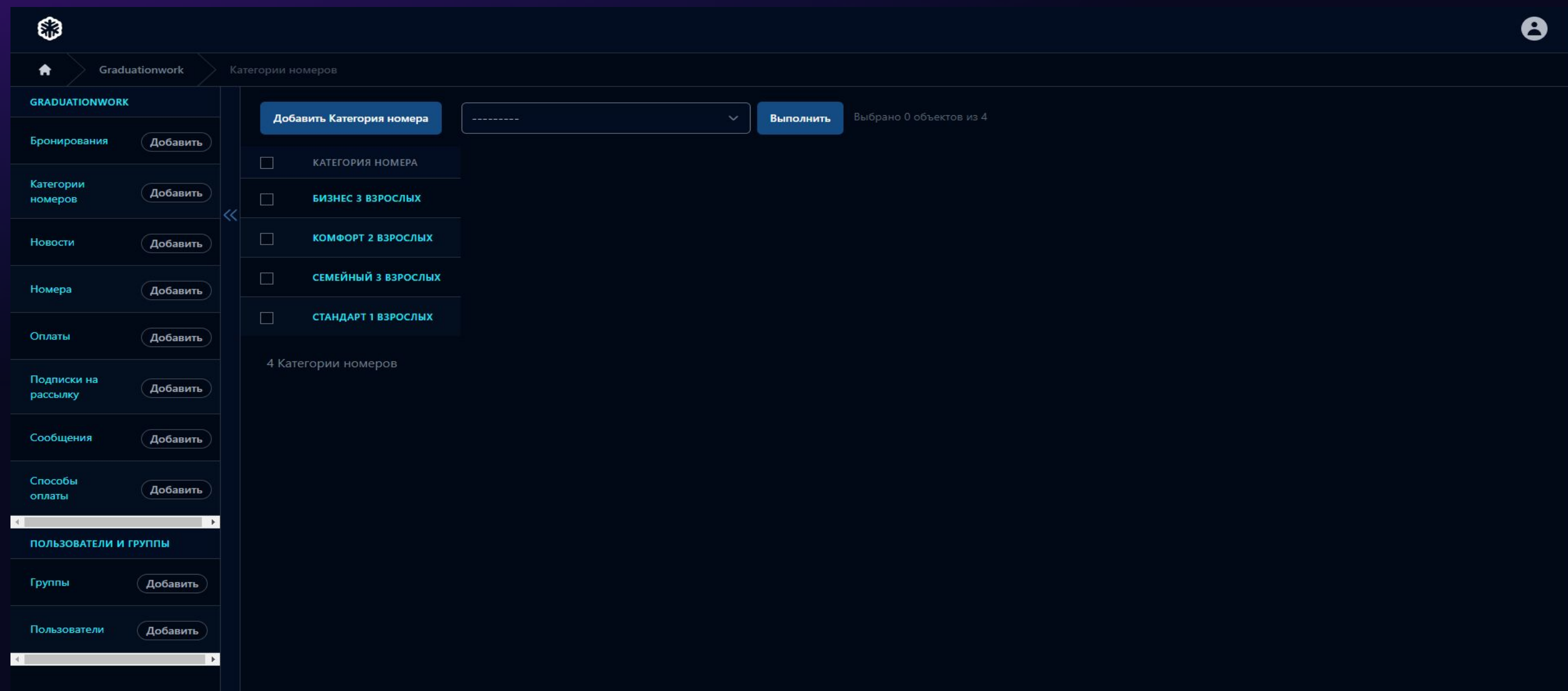
Дата въезда: 20.05.2023 Сегодня

Дата выезда: 27.05.2023 Сегодня

Buttons at the bottom: [Удалить](#) [Сохранить и добавить другой объект](#) [Сохранить и продолжить редактирование](#) [Сохранить](#)

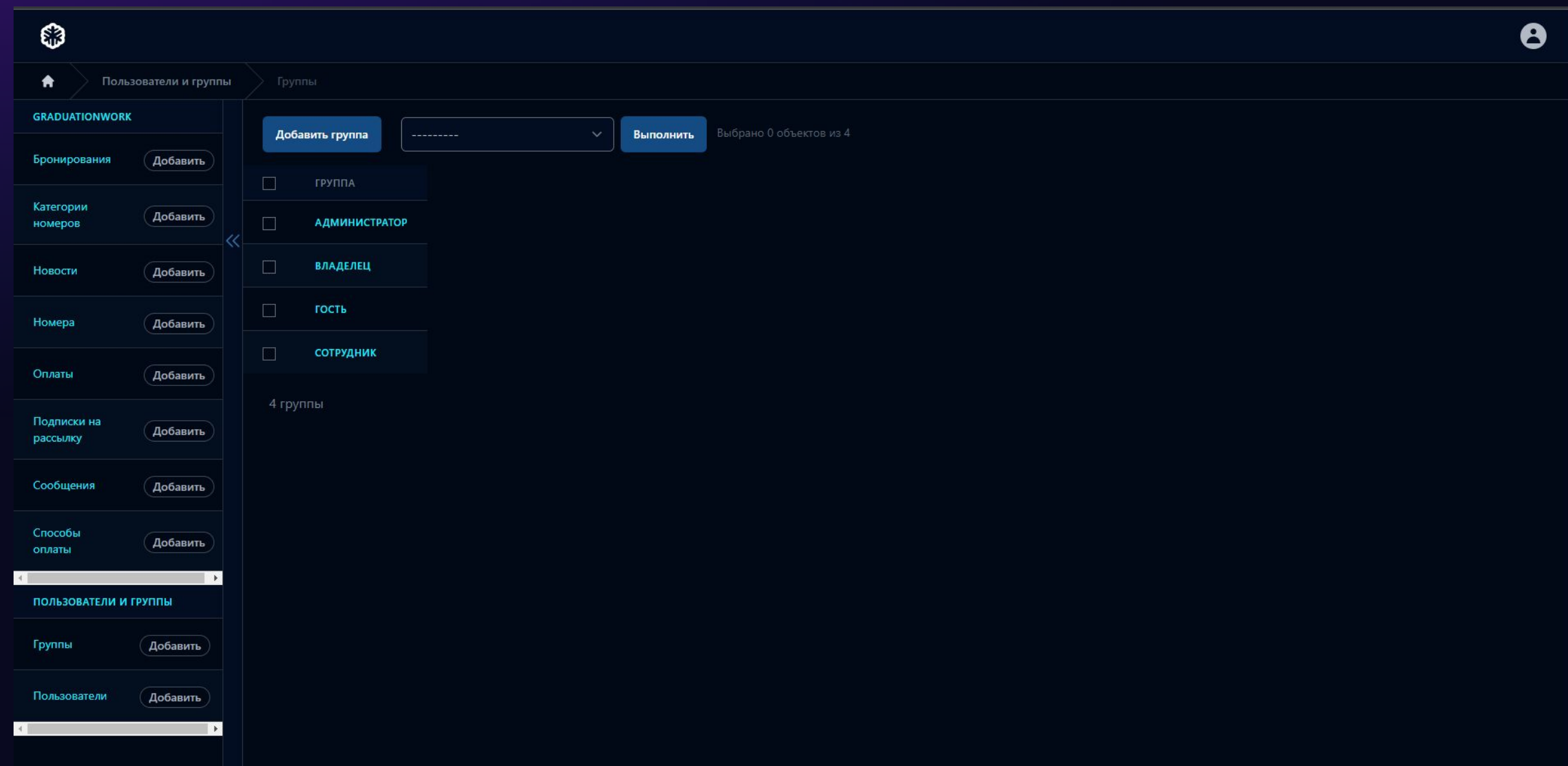
Страница просмотра определенной брони
в центре-управления

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»



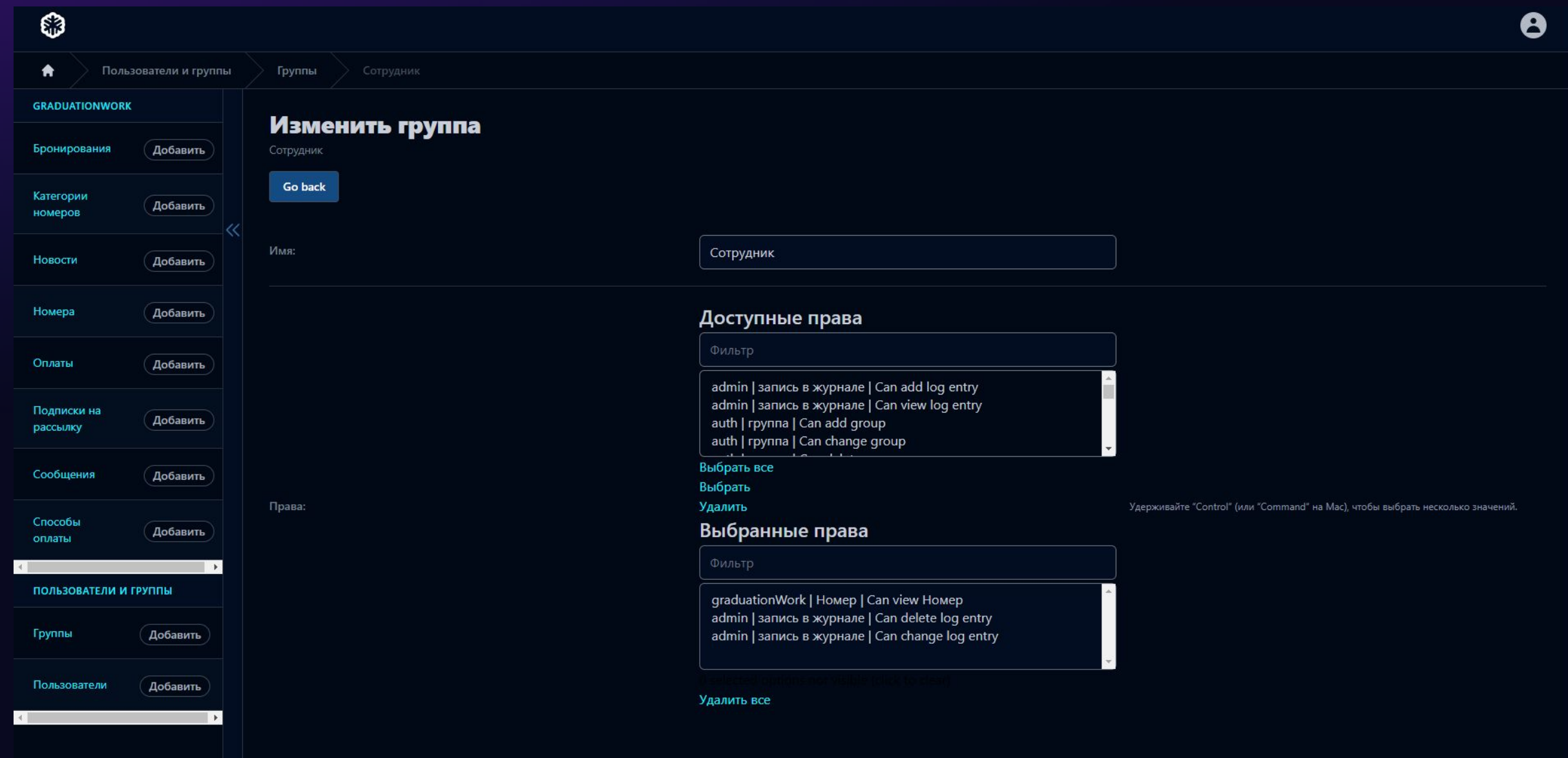
Страница управления категориями номеров в центре-управления

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»



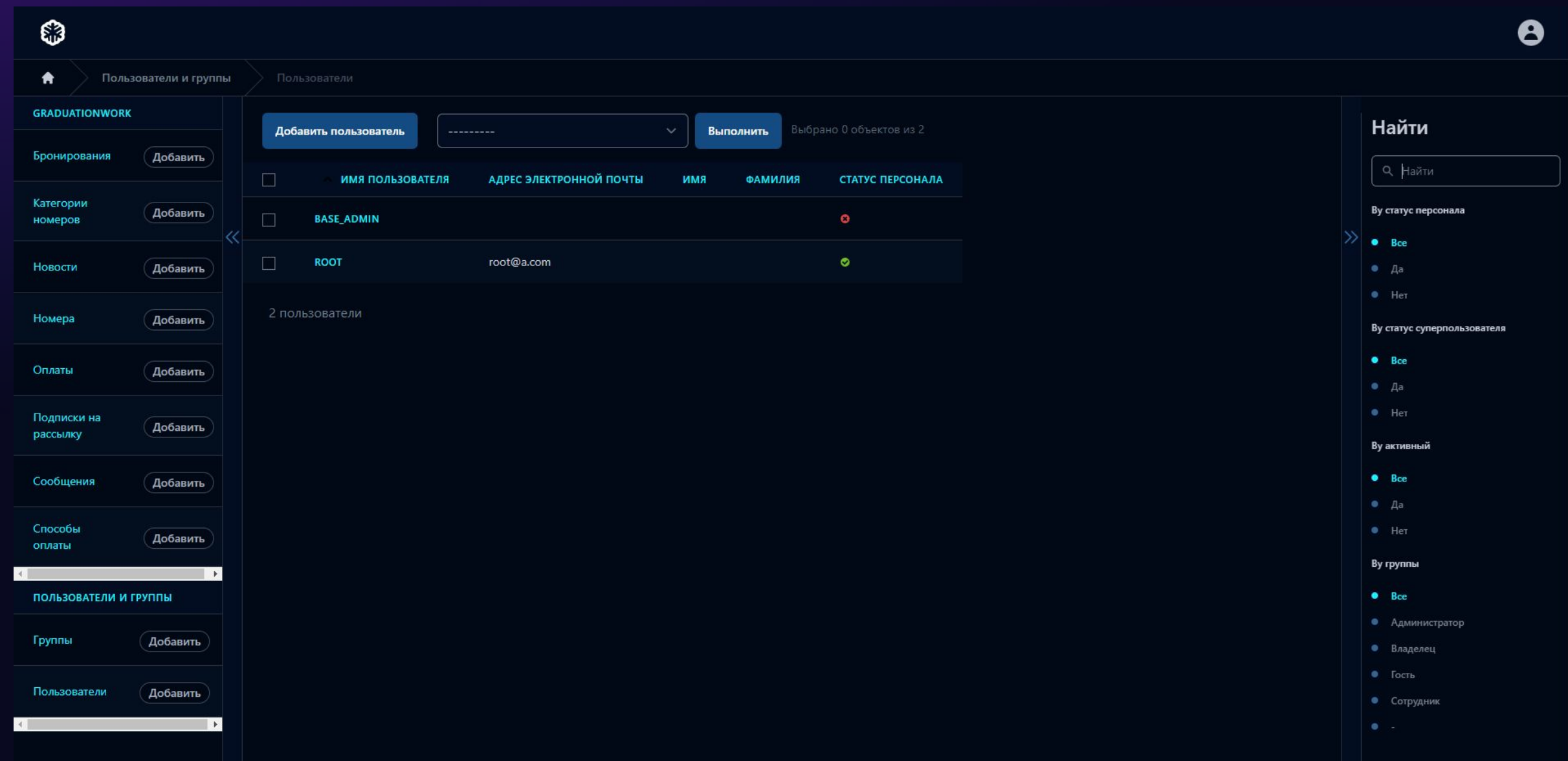
Страница управлениями группами пользователей

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»



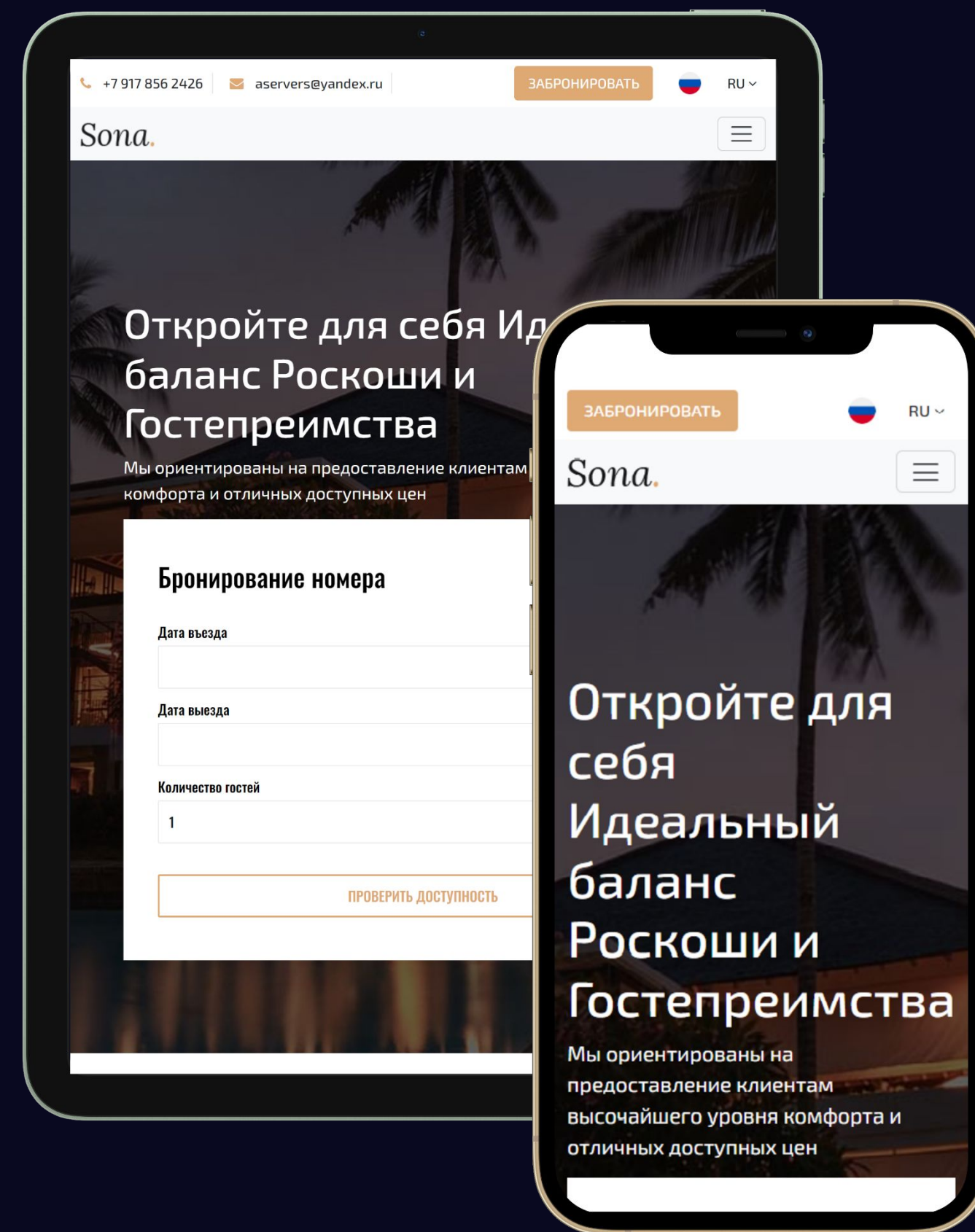
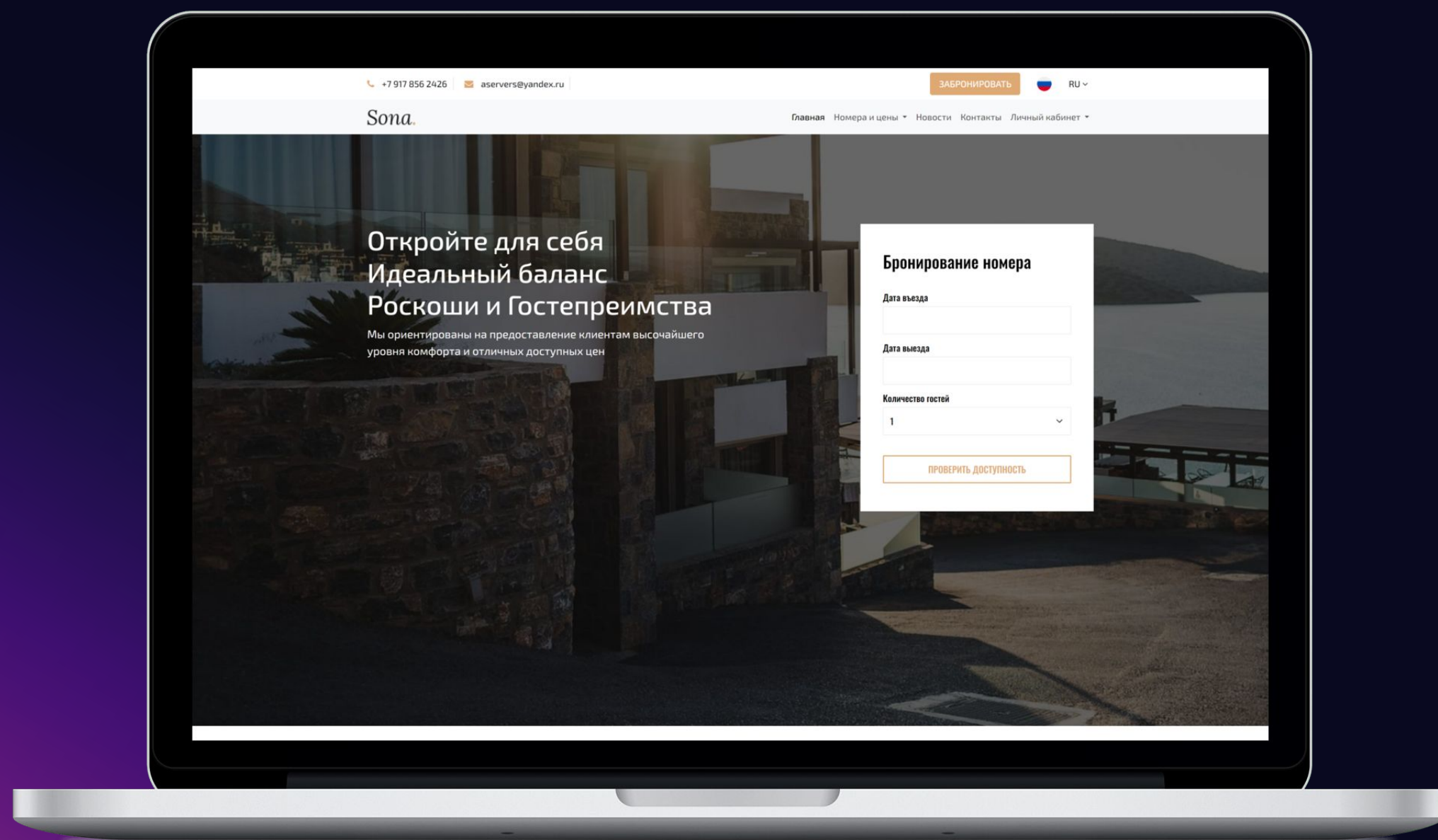
Страница управления конкретной группой пользователей

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРИЛОЖЕНИЯ «Гостиница»



Страница управления пользователями

Веб-сайт полностью адаптивен



ТЕСТИРОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Тестирование бронирования номеров;
- Тестирование поиска свободных номеров;
- Тестирование авторизации/регистрации;
- Тестирование адаптивности сайта на устройствах с разным разрешением экрана;
- Тестирование поддержку дизайна сайта во всех браузерах (в т.ч. корректное отображение на старых версиях браузеров)

Заключение:

В данной работе были выполнены все поставленные цели, а именно:

- Разработана и реализована БД для гостиницы;
- Разработан и реализован графический интерфейс;
- Проанализированы существующие сайты конкурентов;
- Разработана и реализована структура информационной системы;
- Проведены все необходимые тесты для использования информационной системы;

Спасибо за внимание =)