

**ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК**

**программного обеспечения**

**"Система бронирования автомобилей bookingcar.ru"**

**ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ:**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕДИА-  
РЕШЕНИЯ»**

**ИНН 7204205305**

## **1. ВВЕДЕНИЕ**

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик и архитектуры программного обеспечения "Система бронирования автомобилей bookingcar.ru" (далее – ПО).

## **2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПО**

ПО представляет собой интернет-ресурс, который помогает пользователю получать информацию по аренде автомобилей в городах России с помощью контента предоставленного Пользователями и Администрацией Сайта.

## **3. ФУНКЦИОНАЛ ПО**

ПО состоит из функциональных компонентов, позволяющих осуществлять последовательные переходы к различным разделам ПО для использования следующих ключевых функций и возможностей ПО:

1. Просмотр автомобилей;
2. Бронирование автомобилей;
3. Размещение, редактирование, удаление собственных автомобилей;
4. Просмотр, подтверждение, отклонение заявок на автомобили.

Дополнительный функционал для администратора ПО включает в себя:

1. Управление контентом сайта;
2. Управление аккаунтами пользователей.

## **4. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПО**

Пользовательский интерфейс ПО предназначен для быстрого и последовательного перехода к разделам ПО и состоит из следующих компонентов:

1. Авторизация;
2. Регистрация;
3. Главная страница;
4. Поиск по сайту;
5. Личный кабинет;
6. Контакты

## **5. ФУНКЦИИ КОМПОНЕНТОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ПО**

1. Авторизация

Функционал данного компонента ПО предусматривает возможность ранее зарегистрированному пользователю ПО ввести логин и пароль для авторизации (идентификации) на портале.

2. Регистрация

При желании пользователя идентифицировать себя в целях получения дополнительного функционала ПО и входа в личный кабинет.

### 3. Главная страница

На главной странице пользователю ПО доступен функционал просмотра доступных автомобилей с возможностью поиска.

### 4. Поиск по сайту

Компонент позволяет осуществить поиск по ключевым характеристикам автомобилей.

5. Личный кабинет позволяет просматривать оставленные заявки на автомобили. Также добавлять, редактировать и удалять собственные автомобили. Компонент позволяет отредактировать личную информацию авторизованного пользователя.

### 6. Контакты

Раздел хранит контактную информацию

## 6. ТЕХНОЛОГИИ

ПО построено с использованием следующих технологий и компонентов:

№	Технологический элемент	Область применения
1.	PHP	Основной язык программирования, используемый для реализации всей бизнес-логики
2.	Nginx	Обработка и балансировка пользовательских запросов
3.	MariaDB Server	Основной сервер баз данных долговременного хранения
4.	Memcache	Кеширование различных данных
5.	Smarty	Шаблонизатор

## 7. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ

Серверная часть:

- Ubuntu 22.04

Клиентская часть:

- Windows XP и выше;
- Linux;
- MacOS;
- Android не ниже версии 9;

- iOS не ниже версии 14.4.1;
- Актуальный на дату обращения к ПО интернет-браузер.

## **8. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА**

Типы ЭВМ для запуска:

- Серверная часть: 4 x 3.3 ГГц CPU, 8 Гб RAM, 80 Гб NVMe
- Клиентская часть: ЭВМ, которые позволяют запустить современные браузеры.
- Смартфоны, которые работают на базе операционных систем Android или iOS.

## **9. ВЫЗОВ И ЗАГРУЗКА**

Программа является серверным ПО, размещенным на сервере правообладателя.

Доступ осуществляется через веб-интерфейс.

Входной точкой в программу является адрес главной страницы сайта:

<https://bookingcar.ru/>

## **10. ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

Входными данными является информация и данные вводимые пользователем при взаимодействии с сервисом;

Данные представляются в стандартных общеприменимых форматах, специальная кодировка не применяется.

## **11. ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

Выходными данными является текстовая и графическая информация, получаемая пользователем из системы по результатам обработки входных данных. Также Выходными данными являются аналитическая информация и отчеты, формируемые по результатам работы с пользователем;

Данные представляются в стандартных общеприменимых форматах, специальная кодировка не применяется.