Техническое задание

Тема: «Аренда автомобилей для компании CarCar.ru»

1. Введение:

Веб-приложение для аренды автомобилей предназначено для пользователей, которые хотят арендовать автомобиль на определенный период времени. Приложение обеспечивает удобный и надежный способ поиска, бронирования и управления автомобилем.

2. Функциональные требования:

a. Регистрация и аутентификация пользователей: Пользователи должны иметь возможность создать учетную запись и войти в систему с помощью логина и пароля.

b. Поиск и фильтрация автомобилей: Пользователи должны иметь возможность искать доступные автомобили на основе критериев, таких как местоположение, дата и время аренды, тип автомобиля и др.

c. Предоставление подробной информации об автомобиле: Пользователи должны иметь возможность просмотреть подробную информацию о доступных автомобилях, включая фотографии, описание, технические характеристики и условия аренды.

d. Онлайн-бронирование автомобиля: Пользователи должны иметь возможность выбрать нужный автомобиль и отправить запрос на бронирование. Модератор должен получить уведомление о запросе и иметь возможность подтвердить или отклонить его.

e. Управление бронированиями: Пользователи должны иметь возможность просматривать информацию о своих активных бронированиях, отменять бронирование.

3. Технические требования:

a. Платформа: Приложение должно быть разработано на веб-платформе с использованием языка программирования, такого как PHP и на фреймворка Laravel.

b. База данных: Приложение должно использовать реляционную базу данных для хранения информации о пользователях, автомобилях и бронированиях.

c. Дизайн: Приложение должно иметь привлекательный и интуитивно понятный пользовательский интерфейс, который обеспечит удобство использования и положительный опыт пользователей.

d. Безопасность: Приложение должно обеспечивать безопасность пользовательских данных, включая шифрование паролей и защиту от несанкционированного доступа.

4. Дополнительные требования:

a. Многопользовательский доступ: Приложение должно поддерживать одновременную работу нескольких пользователей, обеспечивая отдельные учетные записи и данные для каждого пользователя.

5. Выводы:

Приложение для аренды автомобилей должно обеспечивать удобную и безопасную платформу для пользователей, которым требуется аренда автомобиля. Оно должно предоставлять функции поиска, бронирования и управления автомобилями, а также обладать привлекательным пользовательским интерфейсом и высоким уровнем безопасности данных.