Техническое задание

Прокат автомобилей — это процесс разработки информационной системы, предназначенной для обеспечения учета автомобилей (как свободных, так и арендованных) в компании и исполнения следующих процессов:

* Единый учет автомобилей в разрезе их характеристик
* Поддержка учета поступления заявок
* Перемещение автомобиля от одного клиента к другому и учет по каждому случаю аренды
* Детализированный расчет стоимости конкретного заказа

Данное техническое задание является основным документом, определяющим требования к разработке программного продукта «Каршеринг», ее компонентам и принципам взаимодействия между ними.

Функциями продукта являются контроль аренды автомобиля и хранение данных о пользователях и арендованных машинах, формирование отчетов об аренде, штрафах на определенный автомобиль пользователя, а также отчет об аварийности. Данный продукт помогает облегчить работу администратора.

1. Минимальные требования к ПО (Windows 7).

2. Интерфейс будет выполнен в черных и белых тонах.

3. Возможность ввода, удаления и модификации данных с экрана.

4. Возможность поиска и фильтрации данных.

5. Еженедельное формирование отчета об аренде.

Интерфейс администратора

1. Данные о пользователе (

1. ФИО

2. Год рождения

3. Паспортные данные

4. Данные водительского удостоверения

5. Стаж вождения

6. Место проживания

7. Номер телефона)

2. Данные об автомобиле (

1. Год выпуска

2. Номера

3. Марка автомобиля

4. Класс автомобиля

5. Количество топлива в баке

6. Привод

7. Тип коробки передач

8. Тип топлива (бензин, дизель, газ)

3. Данные о поездке (

1. Автомобиль

2. Пользователь

3.Срок

4. Аварийность

5. Штрафы

6. Время аренды

7. Сумма поездки)

4. Функция перевода автомобиля в статус «Забронировано»

5. Функция добавления пользователя

6. Функция добавления автомобиля

7. Функция удаления автомобиля из списка

8. Функция перевода пользователя в черный список

9. Функция изменения данных о пользователе