Система управления парковочными местами «Parking»

Создатели: Федоров И.А.

**Описание проекта.**

Система «Parking»позволяет вести учет всех парковочных мест на парковке, осуществлять поиск автомобилей по заданным фильтрам и рассчитывать сумму за предоставление парковочного места.

**Цель проекта.**

Автоматизировать контроль парковочными местами, заменив рукописные записи на электронные.

**Аналитический обзор.**

Альтернативные приложения:

* «Многоуровневый паркинг»
* Девпарк Платная стоянка
* ParkApp
* A1 PARK

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ведение информации о клиентах | Редактирование информации о парковочных местах | Расчет стоимости обслуживания | Поиск автомобилей на парковке по фильтрам |
| «Многоуровневый паркинг» | + | + | + | - |
| Девпарк Платная стоянка | + | + | + | - |
| ParkApp | + | + | - | - |
| A1 PARK | + | + | - | - |
| «Parking» | + | + | + | + |

**Результаты проекта.**

Система реализована в виде десктопного приложения.

Ключевые характеристики:

1. Добавление клиента в базу данных
2. Просмотр информации о клиенте (ФИО, год рождения, дата парковки)
3. Просмотр информации об автомобиле (марка, модель, гос. номер)
4. Редактирование информации о клиенте
5. Поиск клиентов по заполненным полям (ФИО, марка и модель автомобиля, гос. номер)
6. Просмотр занятых мест
7. Расчет стоимости обслуживания (почасовая оплата)
8. Учет въезда и выезда автомобилей
9. Учет платежей (список совершенных платежей)

**Задачи проекта.**

* Разработка приложения
* Тестирование
* Устранение ошибок

**Допущения и ограничения.**

* Приложение работоспособно только на ОС Windows