# Техническое задание для разработки сайта «taxi1579»

Цель разработки: Автоматизировать прием заказов таксопарка и справочную систему по организациям города.

## Модули разработки

1. Часть приема заказов
   1. Ведение клиентской базы
   2. Тарифная сетка
   3. Рассчет километража и стоимости поездки
   4. Ведение статистики
      1. Статистика по диспетчерам
      2. Статистика по клиентам
      3. Статистика по водителям
2. Справочная система
   1. Ведение справочника
   2. Сайт справочника
3. Offline система
   1. Копирование клиентской базы
   2. Автоматическое восстановление базы данных

## 1 Основы

Система будет разделена на 3 части:

* Часть административная (управление)
* Часть диспечерская (пользовательская)
* Часть клиентская (получение данных для клиента / справочник организация)

## 2 Прием заказов

Разработать систему для приема заказа, рассчет километража и стоимости поездки.

Основным элементом будет являться интерактивная карта яндекса, которая будет позволять задать маршрут.

Диспетчер должен мочь:

* Добавить/отредактировать запись о клиенте в базу
  + Его адреса
  + Телефоны
* Просчитать маршрут для поездки на интерактивной карте + ее стоимость в зависимости от тарифа.
* Назначить машину на поездку
* Отредактировать запись о маршруте (если маршрут изменился в течении поездки)
* Добавить точку на карте (по определенному адресу)
* Отредактировать данные по адресу (примечание)

Администратор должен мочь:

* Редактировать записи о клиенте
* Редактировать записи о диспечере
* Редактировать записи о объектах на карте
* Получать статистику по клиентам
  + Количество поездок в течении месяца (текущего и предыдущих)
  + Сумма поездок в течении месяца (текущего и предыдущих)
* Получать статистику по диспечерам
  + Количество принятых заказов
  + Сумма принятых заказов
* Статистика по водителям
  + Средняя стоимость поездки
  + Среднее расстояние поездки
  + Количество поездок за месяц (текущий и предыдущие)
* Получать статистику по поездкам
  + Сумма поездок в месяце (текущий и предыдущие)
  + Средняя стоимость
  + Среднее расстояние
  + *Распределение в течении суток поездок*
  + *Распределение в течении недели поездок*

Клиент должен мочь:

* *Заказать такси на сайте*
* *Добавить отзыв*

## Справочная система

Создать на основе карты справочную систему с поиском.

База данных будет состоять из объектов которые расположены на карте с описанием (возможно изображение)

Администратор должен мочь:

* Добавлять\редактировать разделы
* Добавлять организации
  + Редактировать данные по организациям
* Получать статистику по запросам
  + Сколько раз был запрошена организация за месяц
    - Через сайт
    - По телефону

Пользователь должен мочь:

* По вводу ключевого слова получить данные об организации

## Offline система

Это будет отдельное Windows desktop приложение.

Диспетчер должен мочь:

* Выгрузить базу данных
* Загрузить в базу данных записи о заказах
* Поиск по клиентской базе

## Расчет стоимости и сроков

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Модуль** | **Описание** | **Время** | **Деньги** |
| **Работа с интерактивной картой** |  | **6** | 90 |
| *1 Прием заказов* |  |  |  |
| Админка | клиенты | 4 | 60 |
|  | выгрузка клиентов в базу (из экселя) | 2 | 30 |
|  | диспетчеры | 2 | 30 |
|  | объекты | 3 | 45 |
|  | статистика/заказы | 4 | 60 |
|  | статистика/пользователи | 2 | 30 |
|  | статистика/диспетчеты | 2 | 30 |
|  | статистика/водители | 2 | 30 |
|  | тарифная сетка | 3 | 45 |
| Диспечетская часть |  |  |  |
|  | Выбор клиента | 4 | 60 |
|  | Добавление заметки о клиенте | 1 | 15 |
|  | Выбор адреса (+) | 5 | 75 |
|  | Добавление адреса | 4 | 60 |
|  | Редактирование поездки | 2 | 30 |
| Работа с базой данных | Сохранение истории поездок по клиенту | 2 | 30 |
| Пользовательская часть | Заказ такси | 2 | 30 |
|  | Отзыв о работе такси | 2 | 30 |
| *2 Справочная система* |  |  |  |
| Административная часть | Редактирование разделов | 4 | 60 |
|  | Редактирование организаций | 6 | 90 |
| Пользовательская часть | Поиск | 3 | 45 |
| *3 Offline система* |  |  |  |
|  | Выгрузка данных | 4 | 60 |
|  | Ведение БД (пользовательский интерфейс) | 6 | 90 |
|  | Дополнение БД | 5 | 75 |
| ***ИТОГО*** |  | 80.00 | 1200 |