МОДУЛЬ СТАТИСТИКИ

«ЗАГРУЗКА ОПЕРАТОРОВ»

Техническое задание

Екатеринбург

2014

СОДЕРЖАНИЕ

[1 ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ 3](#_Toc397012328)

[1.1 Требования к функциям системы 3](#_Toc397012329)

[1.2 Требования к программному обеспечению и применяемым технологиям 4](#_Toc397012330)

[2 ЭТАПЫ, СТОИМОСТЬ И СРОКИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ 5](#_Toc397012331)

[2.1 Разработка ТЗ 5](#_Toc397012332)

[2.2 Разработка вкладок «Водители» и «Контакты» 5](#_Toc397012333)

[2.3 Разработка вкладок «Точки» и «Организации» 6](#_Toc397012334)

[2.4 Разработка вкладки «Задания» и функции авторизации 6](#_Toc397012335)

[3 ПОРЯДОК ПРИЕМКИ СИСТЕМЫ 8](#_Toc397012336)

# ТРЕБОВАНИЯ К МОДУЛЮ

* 1. Требования к функциям модуля

Система должна выполнять следующие функции:

1. вход пользователя в систему с использованием выданных пользователю логина и пароля;

*Примечание: на данном этапе добавление новых пользователей не предусматривается. В системе должен быть только один пользователь (диспетчер) с установленным заранее паролем.*

1. выход из системы
2. учет заданий водителей:
   1. создание/редактирование/удаление заданий в системе;
   2. назначение водителя для выполнения задания;
   3. закрытие задания;
3. учет водителей:
   1. добавление/удаление/редактирование водителей в системе;
   2. хранение данных водителя: ФИО, контактный телефон, номер машины;
   3. занесение данных о графике работы водителя;
   4. редактирование графика работы водителя;
   5. автоматическое определение статуса водителя (работает или не работает в данный момент);
4. учет организаций:
   1. добавление/удаление/редактирование организаций;
   2. хранение данных по организации: наименование, юридический адрес, руководитель, контакты, точки, наличие/отсутствие договора и его номер (при необходимости).
   3. добавление/удаление/редактирование контактных лиц по организации;
5. учет точек:
   1. добавление/удаление/редактирование точек;
   2. добавление/удаление/редактирование контактных лиц по точке;
6. отображение контактных лиц точек и организаций;
   1. поиск контактных лиц по ФИО, по телефону
   2. переход из информации по контакту к информации по организации, по точке
   3. Требования к программному обеспечению и применяемым технологиям
      1. Требования к web-приложению

Система учета заданий должна быть выполнена в виде web-приложения. Работа диспетчера с системой должна осуществляться через браузер. Работоспособность системы должна быть протестирована и отлажена в следующих браузерах:

* Google Chrome версии 36.0.1985.143
* Mozilla Firefox версии 31.0
* Internet Explorer версии 11.0.9600.17239

Для разработки клиентской части web-приложения должен использоваться фреймворк ExtJS версии 4.2 или 5.0.

* + 1. Требования к интерфейсу системы

Перечень элементов управления, порядок их расположения на формах, а так же логика работы данных элементов изложены в документе «Прототип интерфейса».

* + 1. Требования к базе данных

Система учета заданий должна хранить все данные в одной базе данных. В качестве СУБД должна использоваться MySQL 5.5. Структура таблиц базы данных приведена в документе «Структура базы данных».

# ЭТАПЫ, СТОИМОСТЬ И СРОКИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ

* 1. **Разработка ТЗ**

Разработка и согласование пунктов технического задания.

Срок исполнения: 7 рабочих дней

Стоимость: 5 000 рублей

* 1. Разработка вкладок «Водители» и «Контакты»

1. разработка интерфейса вкладки «Водители»:
   1. вкладка водители с таблицей и кнопкой добавления водителя, контекстное меню в таблице;
   2. диалоговое окно добавления/редактирования водителя с вкладками «Анкета», «График работы», «Текущие задания»;

*Примечание: на данном этапе на вкладке «Текущие задания» не предусматривается отображение данных, поскольку функция учета заданий еще не реализована.*

1. разработка интерфейса вкладки «Контакты»:
   1. вкладка «Контакты» с таблицей и кнопкой добавления контактов, контекстное меню в таблице;
   2. диалоговое окно добавления/редактирования контакта;
2. разработка моделей данных на клиентской стороне (ExtJS)
3. разработка скриптов обработки действий пользователя и вывода информации пользователю
4. разработка php-скриптов для выполнения следующих функций:
   1. получение данных из БД по SQL-запросу;
   2. вставка записей в БД;
   3. редактирование записей в БД;
   4. удаление записей из БД;

*Примечание: при реализации скриптов необходимо предусмотреть обработку ошибок и передачу информации об ошибках клиенту (в браузер).*

1. тестирование и отладка вкладок «Водители» и «Контакты».

Срок исполнения: 10 рабочих дней

Стоимость: 5 000 рублей

* 1. Разработка вкладок «Точки» и «Организации»

1. разработка интерфейса вкладки «Точки»:
   1. таблица точек, кнопка добавления точки, выпадающий список организаций для фильтрации отображаемых организаций, контекстное меню;
   2. диалоговое окно добавления/редактирования точек;
2. разработка интерфейса вкладки «Организации»:
   1. таблица организаций, кнопка добавления организации, контекстное меню;
   2. диалоговое окно добавления/редактирования точек;
3. разработка моделей данных на клиентской стороне;
4. разработка скриптов обработки действий пользователя и вывода информации пользователю;
5. разработка php-скриптов;
6. тестирование и отладка.

Срок исполнения: 10 рабочих дней

Стоимость: 5 000 рублей

* 1. Разработка вкладки «Задания» и функции авторизации

1. Разработка интерфейса вкладки «Задания»:
   1. календарь для выбора даты, таблица заданий, кнопка добавления задания, галочка для отображения только активных заданий, контекстное меню в таблице;
   2. диалоговое окно добавления/редактирования задания;
   3. диалоговое окно назначения водителя;
   4. диалоговое окно закрытия задания;
2. разработка окна входа в систему, кнопки выхода из системы;
3. разработка моделей данных на клиентской стороне;
4. разработка скриптов обработки действий пользователя и вывода информации пользователю;
5. разработка php-скриптов:
   1. автоматической генерации заданий;
   2. авторизации;
6. тестирование и отладка.

Срок исполнения: 10 рабочих дней

Стоимость: 5 000 рублей

# ПОРЯДОК ПРИЕМКИ СИСТЕМЫ

До начала работ Заказчик отправляет Исполнителю реквизиты доступа к  
web-серверу для того, чтобы на нем можно было производить тестирование и отладку системы.

После каждого этапа Исполнитель отправляет Заказчику архив с исходными кодами текущей версии системы, а так же ссылку на страницу с установленной системой.

Расчет с Исполнителем производится за каждый этап отдельно по факту выполнения этапа. После проведения оплаты Исполнитель обсуждает детали следующего этапа с Заказчиком и затем приступает к его выполнению.