|  |  |
| --- | --- |
| Министерство образования и науки Российской Федерации  Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего профессионального образования  «Ижевский государственный технический университет  имени М. Т. Калашникова» | |
| Кафедра «Программное обеспечение» | |
| Отчет  по лабораторной работе № 2  по дисциплине  «Конструирование программного обеспечения» | |
| Выполнил:  Студенты группы Б08-191-1 | И.И. Сергеев |
| Проверил: | В. Г. Власов |
| Ижевск 2016 | |

1. Модуль связи с основной системой «Такси»
   1. Синхронизировать список водителей
   2. Синхронизировать список автомобилей
   3. Синхронизировать список ИП
   4. Обработка событий
   5. Синхронизация данных о маршрутах автомобиля
2. Модуль связи с Базой данных
   1. Подключение
   2. Создание новых записей (C)
   3. Чтение записей (R)
   4. Обновление записей (U)
   5. Удаление записей (D)
3. Модуль авторизации
   1. Регистрация (C)
   2. Авторизация (R)
4. Модуль зам. ИП
   1. Работа с путевым листом (CRUD)
   2. Работа с финансовым журналом (CRUD)
   3. Блокировка водителя (RU)
   4. Напоминания – всплывающее окно (R)
   5. Настройка напоминаний (RU)
5. Модуль диспетчерской:
   1. Привязка водителей к ИП (RU)
   2. Привязка автомобилей к ИП (RU)
6. Модуль ИП:
   1. Смена (R)
   2. История (R)
   3. Статистика (R)
7. Модуль статистики
   1. Учет времени на линии (R)
   2. Эффективность транспортного средства (R)
   3. Пробег автомобиля (R)
   4. Отказы (R)
   5. Финансовые отчеты (R)
8. КЛАССЫ АНАЛИЗА

E:\OneDrive\!!The lections\8 семестр\КПО\Практика\laboratory_2015_16\Подсистема контроля водителей на арендуемом автомобиле\Рабочие файлы\CA.png

1. КЛАССЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

E:\OneDrive\!!The lections\8 семестр\КПО\Практика\laboratory_2015_16\Подсистема контроля водителей на арендуемом автомобиле\Рабочие файлы\CP.png

Интерфейсы:

1. Интерфейс авторизации:

function IAuthorize() {

this.register = function (username, password) {};

this.authorize = function (username, password) {};

}

1. Интерфейс зам. ИП

function IsubIndEn() {

this.getWaybill = function (waybill\_Id) { };

this.createWaybill = function (driver\_id, waybillData) { };

this.updateWaybill = function (waybill\_Id, waybillData) { };

this.deleteWaybill = function (waybill\_Id) { };

this.getFinRecord = function (finRecord\_Id) { };

this.createFinRecord = function (finRecordData) { };

this.updateFinRecord = function (finRecord\_Id, finRecordData) { };

this.deleteFinRecord = function (finRecord\_Id) { };

this.getDriverList = function () {};

this.banDriver= function (driver\_id) {};

this.generateNotifi = function () {};

this.configNotifi = function (notify\_data) {};

}

1. Интерфейс дипетчерской

function IDispathing() {

this.getDriverList = function () {};

this.getCarList = function () {};

this.getIEList = function () {};

this.bindDriver = function (driver\_id, iE\_id) {};

this.bindCar = function (car\_id, iE\_id) {};

}

1. Интерфейс ИП

function I\_IndividealEn() {

this.getLastWorkShift = function () {};

this.getHestory = function () {};

this.getStatisticData = IStatistic();

}

1. Интерфейс статистики

function IStatistic() {

this.getFinReport = function () {};

this.getDenyList = function () {};

this.getCarMileage = function () {};

this.getCarEffect = function () {};

this.getTimeLine = function () {};

}

1. Интерфейс взаимодействия с основным модулем

function ISyncAPI() {

this.syncDrivers = function () {};

this.syncCars = function () {};

this.syncIE = function () {};

this.dispEvents = function () {};

this.syncMileageCar = function () {};

}