|  |  |
| --- | --- |
| 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» | |
| Отчёт по лабораторной работе №2  дисциплины «КПО» | |
| Выполнил:  Студенты группы Б08-191-1 | И.И. Сергеев |
| Проверил: | В. Г. Власов |
| Ижевск 2016 | |

1. Подсистема связи с основной системой «Такси»
   1. Модуль получения списка водителей (вход: string выход: object driverList)
   2. Модуль получения списка автомобилей и данных о них (вход: string выход: object carList )
   3. Модуль приема событий (вход: string, выход: object Event)
   4. Модуль приема истории о автомобиле (вход: car\_id выход: object carHistory)
2. Подсистема интерфейса зам. ИП.
   1. Модуль путевой лист (вход: status, car, driver, date выход: acceptedDriver)
   2. Модуль финансовый журнал (вход: datetime, type, amount, paymentMethod выход: object financicalRecord)
   3. Модуль напоминания (вход: date, type, description выход: object Notification)
3. Подсистема интерфейса диспетчерской
   1. Модуль привязки водителей к ИП (вход: string выход: object driverRelation)
   2. Модуль привязки автомобиля к ИП (вход: string выход: object autoRelation)
4. Подсистема интерфейса о состоянии бизнес системы:
   1. Модуль смены (вход: object Event, выход: date, curPosition, curDriver, driverPlace)
   2. Модуль статуса (вход: object Event, выход: string)
5. Подсистема истории:
   1. Модуль сохранения записей (вход: object Event, выход: bool result)
   2. Модуль извлечения записей (вход: recordId, выход: object historyRecord)
6. Подсистема статистики
   1. Модуль статистики по времени на линии (вход: list of object Event, выход: object statTime)
   2. Модуль учета эффективности (вход: list of object Event, выход: object statPerf)
   3. Модуль статистики по передвижениям (вход: list of object Event, выход: object statMove)
   4. Модуль статистики по отказам (вход: list of object Event, выход: object statDeni )
   5. Модуль статистики по финансам (вход: date, driver выход: object statFin)