Установка доплнения:

1. Установить оригинальную программу
2. Скопировать и заменить файлы из архива в папку с установленной программой

Перед запуском:

* Должны быть установлены соединения с 4мя базами данных:
  + carsdb

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| cars\_table | | |
| id | VARCHAR(12) PRIMARY KEY | Идентификатор водителя. |
| weight | INTEGER | Показатель веса после которого начинать корректировку. |
| corr | INTEGER | Значение которое вычитается из веса во время корректировки. |

* + store\_infodb

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| info | | |
| event\_id | INTEGER PRIMARY KEY | Номер текущего скана, вычисляется с использованием sequence таблицы в PostgreSQL. **Важно заметить** event\_id должен быть цикличен, чтобы он переписывал старые строки в определенный момент. |
| com | VARCHAR(6) | Имя com порта с которого были получены данные. Например “COM14”. |
| barcode | VARCHAR(1024) | Данные полученные с com порта. |
| ts | TIMESTAMP | Время получения данных с com порта. Должно быть задано следующим образом:  ”ts TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAM”. |

* + storedb

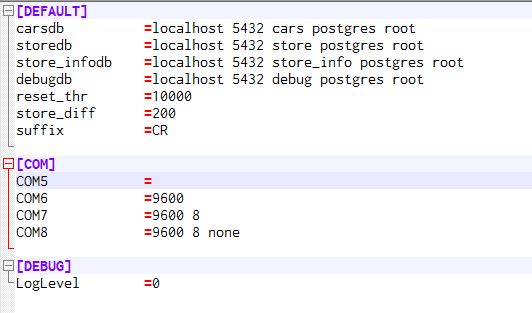
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| info | | |
| n | BIGSERIAL | Номер записи. |
| com | VARCHAR(6) | Номер com порта с которого были получены данные текущей машины. |
| event\_id | INTEGER | Ссылка на поле event\_id store\_infodb. |
| id | VARCHAR(12) | Ссылка на поле id carsdb. |
| weight | INTEGER | Скорректированный вес. |
| inp\_weight | INTEGER | Вес до корректировки |
| ts | TIMESTAMP | Время записи данных в таблицу. Должно быть задано стандартным значением CURRENT\_TIMESTAMP. |

* + debugdb

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | INTEGER | Циклически заданный счетчик. |
| ts | TIMESTAMP | Время записи сообщения в таблицу. Должно быть задано стандартным значением CURRENT\_TIMESTAMP. |
| code | INTEGER | Код сообщения |
| message | VARCHAR(1024) | Сообщение |

* Настроить .ini фаил

Структура .ini файла:



.ini фаил делится на 3и секции DEFAULT, COM и DEBUG.

* + [DEFAULT]

|  |  |
| --- | --- |
| carsdb | <host> <port> <database> <user ID> <user Password>. Опции для подключения к каждой из баз данных. |
| storedb |
| store\_infodb |
| debugdb |
| reset\_thr | Порог сброса массы(~500-1500кг.). При убывании массы ниже данного значения, производится сброс информации о машине. Значение должно быть меньше максимальной суммы масс людей в кабине. |
| store\_diff | Минимальное разрешенное колебание стабильного веса(~20-50кг.). При такой разнице последовательных стабильных масс будет делаться запись в storedb. |
| suffix | Суффикс, который задан у всех подключенных com портов. Стандартные значения: CR(‘\r’), LF(‘\n’), CRLF(‘\r\n’) |

* + [COM]

|  |  |
| --- | --- |
| <Имя com порта> | Настройки каждого com порта: <baudrate (default(9600))> <bytesize(5|6|7|8 - default)> <parity(even|odd|none - default)>. **Все значения обязательно должны следовать в указанном порядке**. Часть опции можно опускать тогда и только тогда, когда следующие за ними опции тоже будут опущены. |
| … | … |

* + [DEBUG] секция предназначена для разработчиков!

|  |  |
| --- | --- |
| LogLevel | 0 – использовать только db  1 – использовать console и db  2 – использовать только console |