Таблица sensors – старая и взята с сайта

***Таблица sensors\_hum (Общие сведения о датчиках)***

Id\_sensors – наименование датчика влажности (серийный номер или что то еще)

Id\_pole – ид поля на котором он расположен

Name – какое имя имеет датчик

Desck – краткое описание датчика

Active – активен ли датчик (1- активно, 0 –неактивно)

***Таблица sensor\_level ( Показание датчиков влажности)***

Id\_sensors - наименование датчика влажности (серийный номер или что то еще) Связь с ТБ sensors\_hum

Hum\_val – показания датчика неизменяемые (аналоговый сигнал)

Hum\_val\_proc – показания датчика в процентах (функция map в ардуино)

Temp\_val – показание температуры

***Таблица status\_zatvor ( уровень затворов и их статус )***

Name – отображаемое имя затвора

Status – статус затвора (1 открыт, 0 закрыт)

Level\_metr – уровень открытия шлюза

Procent\_otk - % открытия шлюза

Open\_level – необходимый уровень открытия затвора

Id\_pole – ид номер поля, для соответствующего затвора

average\_value\_h – среднее арифметическое показания датчиков влажности в процентах на соответствующем поле

**Таблица task\_humidity**

Id\_zatvor – ид затвора

Min – минимальный уровень поддержания влажности

Max – максимальный уровень поддержания влажности

**Таблица task\_schedule**

Id\_zatvor – ид затвора

Time\_open – время открытия затвора

Time\_close - время закрытия затвора

**Таблица error (Хранит только что полученную ошибку для вывода на экран программы, далее она удаляется из этой таблицы и записывается в таблицу error\_log)**

Item – название сенсора :

**Gate1 – затвор 1**

**Gate2 – затвор 2**

**Gate3 – затвор 3**

**Sensor\_gate\_level\_1 – тросиковый датчик на затворе 1**

**Sensor\_gate\_level\_2 – тросиковый датчик на затворе 2**

**Sensor\_gate\_level\_3 – тросиковый датчик на затворе 3**

**Senor\_water\_level\_1 –датчик уровня воды 1**

**Senor\_water\_level\_2 –датчик уровня воды 2**

**Senor\_water\_level\_3 –датчик уровня воды 3**

**Sensor\_humidity\_1 -датчик влажности 1**

**Sensor\_humidity\_2 -датчик влажности 2**

Code\_error – хранит ошибку датчика (0-ошибок нет, 1 – есть ошибка)

Text\_error – хранит текст ошибки

Value\_programm – инкремент для определения запущенной второй программы