**Основные характеристики и моменты работы алгоритма устройства**

Измерение температуры тела человека с помощью наручного браслета. Хранение результатов на сервере.

Интерфейс пользователя пока не требуется. Все данные смотрим и анализируем из базы данных, через MySQL Workbench (удобная визуализация и редактирование таблиц базы данных)

Храним измерения в течение 3х дней( чем больше тем лучше, но на данном этапе достаточно 3)

Температуру снимаем каждый час

Погрешность измерения температуры 0.10

Если датчик будет внутри устройства, то для более точного измерения требуется осуществлять контакт с кожей через металлическую пластину

Если отсутствует wifi сигнал, записывать значения во внутреннюю память устройства

Устройство питается от Li-Pol аккумулятора 3.7В 300мАч

Предусмотреть зарядку Li-Pol аккумулятора от USB micro

Сервер работает на статическом IP-адресе.

Некоторые комплектующие:

Микроконтроллер STM32F070F6P6

WIFI модуль ESP-M3 или ESP-06

Аккумулятор Li-Pol 3.7В 300мАч размерами 30х30х3мм