

Чек-лист

Проверка реализации сервера который слушает активные датчики (Feature-1, Feature-4)
Как листенер слушает активне датчики порт, регистрация, обновление, снятие с регистрации (для датчиков чайнк, холодильник, роутер)
Проверка настройки ID для активных датчиков (чайник, холодильник, роутер)
При регистрации приходит от активных датчиков ID (sypply....)
Статус для активных датчиков (online, offline)
Проверка метрики чайник - статус (выключен, кипячене, поддержание температуры, температура)
Проверка метрики холодильник (температура камер)
Проверка метрики роутер (наличие интернета, статистика приема/передачи за период)
Проверка возможности добавлениядополнительных метрик для активных датчиков
Задать один ID для всех датчиков, регистрация произошла
Не зарегистрировать не один ID, датчики не зарегистрировались
Зарегистрировать 0 датчиков
Зарегистрировать 100000датчиков
Отказ зарегистрировать -10 датчиков
Отображение на экране перечень датчиков, о которых имеет информацию и их параметры: статус (online/offline), тип, сетевой адрес
Проверка корректности формы отображения (ID, Type, ADDRESS, STATUS)
Корректно отображаются активные датчики (чайник, холодильник, роутер)
Корректность отображения пассивных датчиков (умная розетка, входная дверь, инфрокрасный датчик)
Отображаются сетевые адреса (IP сети (127.0.0.1 or else))
Отображаются пассивные датчики в статусе offline с timeout 12сек
Реализовано зачитывание параметров из конфига Feature-3
Проверка хранения файлов config.yaml в программе
Расположения файла config.yaml
Возможно изменить, сохранить данные в файле config.yaml
Запустится программа если файл удалить, переименовать, стереть всю информацию
Будет ли работать сервер если изменить порт с 50000
Изменить таймауты для роутера, утюга и др. устройств
Реализована работа с датчиками типов "чайник" и "роутер"
Feature-8 Система должна поддерживать приём и обработку данных от активного датчика типа "чайник"
Feature-10 Система должна поддерживать приём и обработку данных от активного датчика типа "роутер"
Проверка настройки ID для активных датчиков (чайник, холодильник, роутер)
При регистрации приходит от активных датчиков ID (sypply....)
Статус для активных датчиков (online, offline)
Проверка метрики чайник - статус (выключен, кипячене, поддержание температуры, температура)
Проверка метрики router (наличие интернета, статистика приема/передачи за период, тип сетевой адрес, статус)
Переходит роутер в offline при таймауте больше 12сек
Реализован сброс датчика в offline при срабатывании таймаута на тип датчика
Feature-5
Роутер не переходит в режим offline при таймауте 11сек

Роутер переходит в режим offline при таймауте 12сек
Холодильник не переходит в режим offline при таймауте 11сек
Холодильник переходит в режим offline при таймауте 12сек
Чайник не переходит в режим offline при таймауте 8сек
Чайник переходит в режим offline при таймауте 8сек
Изменить в файле конфигурации таймаут на 2 и проверить переход в режим офлайн чайника, холодильника, роутера
Изменить в файле конфигурации таймаут на 0 и проверить переход в режим офлайн чайника, холодильника, роутера
Реализована нотификация в файл на основе правил конфига Feature-6 Система на основе данных от датчика может генерировать нотификацию на основе правил, заданных в конфиге для типа датчика
config.yaml изменить порт при этом работают ли активные и пассивные датчики
config.yaml изменить таймаут при этом работают переходят ли датчики в режим офлайн
Реализована нотификация в файл на основе правил конфига Feature-6 Система на основе данных от датчика может генерировать нотификацию на основе правил, заданных в конфиге для типа датчика
config.yaml изменить порт при этом работают ли активные и пассивные датчики
config.yaml изменить таймаут при этом работают переходят ли датчики в режим офлайн
Добавлена обработка дополнительных метрик от датчиков типов "чайник" и "роутер" Feature-8 Система должна поддерживать приём и обработку данных от активного датчика типа "чайник" Feature-10 Система должна поддерживать приём и обработку данных от активного датчика типа "роутер"
Проверка метрики чайник - статус (выключен, кипячено, поддержание температуры, температура)
Корректности формы отображения (ID, Type, ADDRESS, STATUS) для чайника и роутера
Статус для активных датчиков (online, offline)
Проверка метрики роутер (наличие интернета, статистика приема/передачи за период)
Отображение на экране перечень датчиков, о которых имеет информацию и их параметры: статус (online/offline), тип, сетевой адрес
Корректно отображаются активные датчики (чайник, роутер)
Роутер не переходит в режим offline при таймауте 11сек
Роутер переходит в режим offline при таймауте 12сек
Чайник не переходит в режим offline при таймауте 8сек
Чайник переходит в режим offline при таймауте 8сек