

ИТТСУ. Сборщик данных

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Февраль 2024 - Июнь 2024)

Заказчик

Частное лицо

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?

Информационные технологии, беспроводные системы



Проблема

Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?

Кто?

Пользователь

Что хочет?

хочет оптимизировать энергопотребление и финансово затраты на систему сбора данных с датчиков, установленных на приусадебном участке более 20-ти соток

Что мешает?

но не может, так как существующие решения требуют установки дополнительных устройств для организации сети Wi-Fi, а добавление новых датчиков трудозатратно и необходимо участие специалиста для привязки к сети wifi

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Каждая компания разрабатывает собственные датчики и системы управления, эти решения иногда не совместимы между собой. Существующие решения имеют ряд недостатков, связанных с ограничением дальности размещения датчиков.

