- Реализация интерфейса с применением списков для управления и индикации параметров.

- Проработка архитектуры модуля управления внешним устройством согласно тз и возможности работы в составе другого решения.

- Разработка протоколов взаимодействия и реализация взаимодействия ПК-устройство по интерфейсам serial port, ethernet.

- Реализация модулей(драйверов) для работы с внешними устройствами с возможностью работы как сервисная программа для управления и индикации или встраиваемое по.

- Применение асинхронного программирования для управления и опроса устройств с возможностью асинхронного ожидания результатов запроса.

- Потоковая передача данных на внешние устройство.

- Проработка взаимодействия проекта с внешним решением, инкапсуляция основных методов и проработка возможности привязок к событиям изменения свойств параметров внешнего устройства для привязки viewmodel.

- Мат обработка данных, по заданным правилам с возможность выстраивать блоки обработки в списках с набором индивидуальных параметров и блоков. Сохранение данных шаблонов с их подтяжкой при входе в приложение.

- Построение графиков по полученным данным, с применения фильтрации, в реальном времени.

- Написание эмуляторов устройства для тестирования ПО. Написание ПО тестирования устройства.

- Работа с внешними скриптами на python.

- Работа с json, excel, встроенной сериализацией.

- Работа в NET framework.