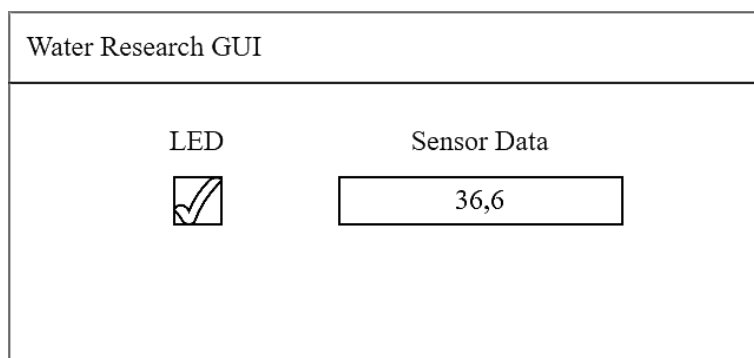


Задание. Знакомство с разработкой программного обеспечения

Инструментарий:

- интегрированная среда разработки Qt Creator **или** PyCharm¹,
- среда разработки графических пользовательских интерфейсов Qt Designer,
- платформа Iskra Neo,
- плата расширения Troyka Slot Shield v2,
- кабель USB A – Micro USB,
- модуль подтяжки,
- датчики исследования воды,
- стакан высокий градуированный,
- дистиллированная вода.

Необходимо написать программу для персонального компьютера, предоставляющую графический интерфейс для работы с аппаратной платформой. Функциональные возможности программы включают управление встроенным светодиодом, получение по последовательному порту и вывод показаний датчика исследования воды в текстовом виде. Примерный вид графического интерфейса представлен на рисунке ниже.



Датчик исследования воды	Исполнитель
Датчик температуры	
Датчик pH	
Датчик общей минерализации	

¹ Здесь и далее разработка возможна как на языке программирования C++ с библиотекой Qt (Qt Creator), так и на Python с библиотекой PyQt (PyCharm)