

MainWindow

-ui: MainWindow*
-serial : QSerialPort
-serialName : QString
-outputName : std::vector<QLabel*>
-outputFrame : std::vector<QFrame*>
-outputContent : std::vector<QLabel*>
-inputName : std::vector<QLabel*>
-inputContent : std::vector<QSpinBox*>

+ MainWindow()
+ ~MainWindow()
+ setupMCUWidget() : void
+ setOutputValues(std::vector<int> values) : void
- on_sendButton_clicked() : void
- on_refreshButton_clicked() : void
- on_comPort_currentTextChanged(QString arg1) : void
- on_openButton_clicked() : void
- on_closeButton_clicked() : void
- serialSlot() : void

MCU

+typesOut : std::vector<int>
+typesIn : std::vector<int>
-serial : QSerialPort*
-recvBuffer : char[1024]
-sendBuffer : char[1024]
-outputValues std::vector<int>
-isOpen : int

+MCU(QSerialPort* _serial)
+~MCU()
+dataAvailable(QSerialPort* _serial) : void
+askForTypes() : void
+sendData(std::vector<int> data) : void