**ТЗ к проекту «Мультишифратор»**

При запуске программы пользователя будет встречать приветственное окно с названием проекта и возможностью выбора желаемого инструмента для шифрования из списка (QComboBox). После этого пользователю станет доступна кнопка «Открыть» (QPushButton), после нажатия на которую всплывет дополнительное окно в котором будет организован функционал выбранного пользователем инструмента (каждое новое окно имеет свой уникальный вид и набор виджетов).

Также, в каждом окне инструмента в углу будет кнопка «?» (QPushButton), при нажатии на которую откроется диалоговое окно, из которого пользователь сможет получить информацию о принципах работы выбранного шифра/кода.

Первоначальный список инструментов шифрования, функционал которых планируется добавить в проект: Шифр Цезаря, Код Морзе, Двоичный код (а также коды с разными основаниями).

В самом проекте будут использования самые различные виджеты, при помощи которых программой будет удобно пользоваться (QComboBox, QPushButton, QLabel, QLineEdit, QCheckBox, QRadioButton и др.). Также в проекте будут использоваться различные библиотеки для полного функционирования программы (sys, io, math...) и непосредственно сам PyQt5.