Протокол ошибок

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Код ошибки | Сообщение об ошибке | Меры по исправлению |
| 1 |  | Name QMessageBox is not defined | Загружен в программу модуль QMessageBox |
| 2 |  | QPushButton object has no attribute ‘clocked’ | Была допущена ошибка в коде при привязке функции |
| 3 | Errno 22 | Invalid argument: "('F:/work/exam/4kurs/ПМ.01/№ 23 билет Никифоренков/ПРОГА/фыввфыфвы', 'All Files (\*)').txt" | Исправление считываемого пути сохраняемого файла |
| 4 |  | 'NoneType' object has no attribute 'text' | Исправление типа данных при формировании индекса |

**Тестирование программы.**

Функциональное тестирование - провести проверку всех функций программы (пунктов меню, кнопок и т.п.) на работоспособность. Результаты оформить в виде таблицы.

Тестирование приложения - отобразить работу пользователя с программой, порядок его действий. Результаты оформить в виде таблицы.

Жесткое тестирование. Проверить реакцию программы при нарушении ее целостности. Например, при отсутствии каких либо внешних файлов, в которых содержатся данные для работы приложе­ния, на ввод неправильных данных. Результаты оформить в виде таблицы.

Протокол тестовых наборов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № теста | Исходные данные | Ожидаемый ре­зультат | фактический результат |
| 1 | Количество строк матрицы | Матрица с заданным количеством строк | Изменение количества строк в матрице |
| 2 | Количество столбцов матрицы | Матрица с заданным количеством столбцов | Изменение количества столбцов в матрице |