Протокол ошибок

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Код ошибки | Сообщение об ошибке | Меры по исправлению |
| 1 | Error import | **name 'QMessageBox' is not defined** | При создание message = QMessageBox() не было QMessageBox импортирован из QtWidgets |
| 2 | TypeError | **TypeError: 'module' object is not callable** | Использовался random в место random.uniform |
| 3 | AttributeError | **AttributeError: 'FunctionalMainWindow' object has no attribute 'pushButton'** | Не создал объект класса  Ui\_MainWindow из файла интерфейса |

**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 | 101 | Уведомление о неправильном вводе | C:\Users\admin\Desktop\2.PNG |
| 2 | фвы | Уведомление о неправильном вводе | C:\Users\admin\Desktop\3.PNG |
| 3 | 0 | Уведомление о неправильном вводе | C:\Users\admin\Desktop\1.PNG |
| 4 | 34.4 | Уведомление о неправильном вводе | C:\Users\admin\Desktop\4.PNG |
| 5 |  | Уведомление о неправильном вводе | C:\Users\admin\Desktop\9.PNG |