Пакет test case для проекта SIoP version 2.1

Test case #1 Проверка ручного ввода и вычисления мультиопераций

Предварительные шаги: Запустить программу (Путь к файлу\Program2.1\bin\Debug\Program2.1.exe)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Шаги | Ожидаемый результат | Фактический результат (если совпадает с ожидаемым, поле пустое) | Номер ошибки |
| 1 | В поля ввода мультиопераций  Ввести корректные мультиоперации | В поле “Результат” будет выдан ответ |  |  |
| 2 | В поля ввода мультиопераций  Ввести символы, а не цифры | Вывод на экран сообщения “Ошибка! Компоненты мультиоперации должны быть [0-7]”. |  |  |
| 3 | В поля ввода мультиопераций  Ввести буквы с цифрами | Вывод на экран сообщения “Ошибка! Компоненты мультиоперации должны быть [0-7]”. |  |  |
| 4 | В поле ввода мультиопераций  Ввести цифры >8 | Вывод на экран сообщения “Ошибка! Компоненты мультиоперации должны быть [0-7]”. |  |  |
| 5 | В поле ввода мультиопераций  Ввести мультиоперации некратные рангу (количество цифр, отличное от 3,9,27) | Вывод на экран сообщения “Ошибка! Длина строки %string% не кратна 3”  Повтор ввода | Выдает некорректный результат | 1 |

Test case #2 Проверка считывания и записи мультиопераций из файла/в файл

Предварительные шаги: Запустить программу (Путь к файлу\Program2.1\bin\Debug\Program2.1.exe)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Шаги | Ожидаемый результат | Фактический результат (если совпадает с ожидаемым, поле пустое) | Номер ошибки |
| 1 | В поле “Выберите файл”  Выбрать файл,формата PDF | Невозможность выбора  Повтор ввода | Вывод на экран сообщения “ Ошибка! Компоненты мультиоперации должны быть [0-7]”.  Завершение программы | 2 |
| 2 | В поле “Выберите файл”  Ввести файл содержащий мультиоперации c компонентами >7 | Вывод на экран сообщения “Ошибка! Компоненты мультиоперации должны быть [0-7]”  Завершение работы |  |  |
| 3 | В поле “Выберите файл”  Ввести файл содержащий мультиоперации c компонентами некратными рангу | Вывод на экран сообщения “Ошибка! Длина строки %string% не кратна 3”  Завершение работы |  |  |
| 4 | В поле “Выберите файл”  Указан файл с неправильным форматированием (Пробелы, разделяющие цифры в мультиоперациях) | Корректная работа | Вместо пробела подставляется число из таблицы ASCII,нарушая кратность мультиопераций | 3 |
| 5 | В поле “Выберите файл”  Указан файл с неправильным форматированием (Пустая строка в середине/в начале) | Вывод на экран сообщения “Ошибка! Длина строки %string% не кратна 3” |  |  |
| 6 | В поле “Выберите файл”  Указаны файлы с разным количеством мультиопераций | Корректная работа |  |  |
| 7 | В поле “Выберите файл”  В окне выбора файла нажать отмена | Возврат в основное окно программы | Вылет с ошибкой | 4 |
| 8 | Создать файл с тем же именем в корневой папке | Перезапись файла | Добавление в файл полученных результатов. | 5 |
| 9 | Удалить файл result.txt в корневой папке | Создание файла с результатами |  |  |

Отчет об ошибках для проекта SIoP

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер | Приоритет | Статус |
| 1 | Средний | Отсрочен |
| 2 | Высокий | Исправлен |
| 3 | Высокий | Отсрочен |
| 4 | Средний | Отсрочен |
| 5 | Низкий | Отклонен |