Пакет test case для проекта SIoP

Test case #1 Проверка полей ручного ввода мультиопераций на недопустимые значения

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Шаги | Ожидаемый результат | Фактический результат (если совпадает с ожидаемым, поле пустое) | Номер ошибки |
| 1 | В меню выбора режима ввода мультиопераций  Ввести число ‘-1’ | Повтор ввода | Завершение программы | 1 |
| 2 | В меню выбора режима ввода мультиопераций  Ввести символы, а не цифры | Вывод на экран сообщения “Введена буква”. Завершение программы | Вылет с ошибкой System.FormatExeption | 2 |
| 3 | В поле ввода мультиопераций  Ввести буквы с цифрами | Вывод на экран сообщения “Ошибка! Компоненты мультиоперации должны быть [0-7]”.  Повтор ввода |  |  |
| 4 | В поле ввода мультиопераций  Ввести цифры >8 | Вывод на экран сообщения “Ошибка! Компоненты мультиоперации должны быть [0-7]”.  Повтор ввода |  |  |
| 5 | В поле ввода мультиопераций  Ввести мультиоперации некратные рангу (количество цифр, отличное от 3,9,27) | Вывод на экран сообщения “Ошибка! Некорректная мультиоперация”  Повтор ввода |  |  |
| 6 | В поле “Повторить ввод? [0/1]”  Ввести буквы | Вывод на экран сообщения “Введена буква”. Завершение программы | Вылет с ошибкой System.FormatExeption | 3 |
| 7 | В поле “Повторить ввод? [0/1]”  Ввести несколько цифр | Переход к вводу мультиопераций | Вывод на экран сообщения “Ошибка! Повторите ввод”. | 4 |

Test case #2 Проверка считывания мультиопераций из файла

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Шаги | Ожидаемый результат | Фактический результат (если совпадает с ожидаемым, поле пустое) | Номер ошибки |
| 1 | В поле “Введите название файла, содержащего мультиоперации”  Указать неверный путь к файлу | Вывод на экран сообщения “Ошибка! Файла с таким именем не существует.  Попробуйте еще раз.”. Повтор ввода | Вывод на экран сообщения “Ошибка! Файла с таким именем не существует.  Попробуйте еще раз.”.  Завершение программы | 5 |
| 2 | В поле “Введите название файла,содержащего мультиоперации”  Ввести файл содержащий мультиоперации c компонентами >7 | Вывод на экран сообщения “Ошибка! Компоненты мультиоперации должны быть [0-7]”  Завершение работы | Вывод на экран сообщения “Ошибка! Файла с таким именем не существует.  Попробуйте еще раз.”.  Переход к вводу пути ко второму файлу | 6 |
| 3 | В поле “Введите название файла,содержащего мультиоперации”  Ввести файл содержащий мультиоперации c компонентами некратными рангу | Вывод на экран сообщения “Ошибка! Длина строки %string% не кратна 3”  Завершение работы | Вывод на экран сообщения “Ошибка! Длина строки %string% не кратна 3”  Переход к вводу пути ко второму файлу | 7 |
| 4 | В поле “Введите название файла,содержащего мультиоперации”  Указан файл с неправильным форматированием (Пробелы, разделяющие цифры в мультиоперациях) | Корректная работа | Вместо пробела подставляется число из таблицы ASCII,нарушая кратность мультиопераций | 8 |
| 5 | В поле “Введите название файла,содержащего мультиоперации”  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 “Введите название файла,содержащего мультиоперации”  Указаны файлы с разным количеством мультиопераций | Корректная работа |  |  |

Отчет об ошибках для проекта SIoP

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер | Приоритет | Статус |
| 1 | Средний | Исправлен |
| 2 | Средний | Исправлен |
| 3 | Средний | Исправлен |
| 4 | Низкий | Отклонен |
| 5 | Средний | Отсрочен |
| 6 | Средний | Исправлен |
| 7 | Средний | Исправлен |
| 8 | Высокий | Открыт |