Частное учреждение образование

«Колледж бизнеса и права»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №11

по учебной дисциплине «Тестирование программного обеспечения»

Т.091005

Преподаватель (К.О. Якимович)

Учащийся (А.О. Зеневич)

2022

Тема: «Регрессионное тестирование»

Цель: получить навыки выполнения регрессионного тестирования

Ход работы: изучить указания, выполнить типовое задание, выполнить задание для самостоятельной работы, оформить отчет.

Задание 1

Корни квадратного уравнения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № теста | Версия 1.0 | № бага | Версия 1.1 | № бага | Версия 2.0 | № бага |
| 1 | Fail | 1 | Pass | 1 | Pass |  |
| 2 | Fail | 2 | Fail | 2 | Pass | 2 |
| 3 | Fail | 3 | Pass | 3 | Pass |  |
| 4 | Pass |  | Pass |  | Pass |  |
| 5 | Pass |  | Pass |  | Pass |  |
| 6 | Pass |  | Pass |  | Pass |  |
| 7 | Pass |  | Pass |  | Pass |  |
| 8 | Pass |  | Pass |  | Pass |  |
| 9 | Pass |  | Pass |  | Pass |  |
| 10 | Pass |  | Pass |  | Pass |  |

Список тестов:

1. Поля пусты
2. Нажатие на кнопку расчета корней с любыми числами несколько раз
3. Ввод любых значений вместо чисел
4. Ввод отрицательных числовых значений
5. Ввод вещественных числовых значений
6. a = 0, b = 0, c = 0
7. a = 3, b = 0, c = 0
8. a = 0, b =2, c = 0
9. a = 0, b = 0, c = 6
10. a = -4, b = 3, c = -9
11. Поля для ввода заполнены символами.

Список багов:

1. Ожидалось сообщение о том, что поля не заполнены, но фактический результат – ошибка Windows;
2. Ожидалось что при расчете будет заменено старое решение на новое, новый расчет добавился к старому;
3. Ожидалось сообщение об ошибке формата, но фактический результат – ошибка Windows.

Задание 2

Индивидуальное задание

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № теста | Release 1 | № бага | Release 2 | № бага |
| 1 | Fail | 2 | Pass |  |
| 2 | Fail | 1 | Pass |  |
| 3 | Fail | 3 | Pass |  |
| 4 | Fail | 5 | Fail | 5 |
| 5 | Fail | 3 | Pass |  |
| 6 | Fail | 3 | Pass |  |
| 7 | Fail | 3 | Pass |  |
| 8 | Pass | 5 | Pass |  |
| 9 | Fail | 4 | Pass |  |
| 10 | Fail | 2 | Pass |  |

Список тестов:

1. Поле заполнено символом;
2. Пустое поле;
3. Вычисление цифрового корня;
4. Нажатие кнопки задом наперёд и выполнение соответствующего действия;
5. Нажатие кнопки «Умножить на -1» и выполнение соответствующего действия;
6. Ввод целочисленных значений;
7. Ввод вещественных значений;
8. Перегрузка текстового поля различным текстом и нажатие кнопок;
9. Нажатие кнопки «Задом наперёд» и последующее вычисление цифрового корня;
10. Переопределение размера типа данных.

Список багов:

1. Ожидалось сообщение о том, что поля не заполнены, но фактический результат – пусто;
2. Ожидалось сообщение об ошибке формата, но фактический результат – ошибка пусто;
3. Ожидалось вычисление цифрового корня, но фактический результат – пусто;
4. Ожидалось выполнений действия кнопки, но фактический результат – несвязанный с действием кнопки текст;
5. Ожидалось выполнений действия кнопки, но фактический результат – текстовое поле не изменяется;
6. Ожидалось ошибка после нажатия любой кнопки, но фактический результат – игнорирование.