Лабораторная работа №12

РЕГРЕССИОННОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Цель: получить навыки выполнения регрессионного тестирования

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

Общее задание:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № теста | Версия 1 | № бага | Версия 2 | № бага | Версия 3 | № бага |
| 1 | Fail | 1 | Pass | 1 | Pass | 1 |
| 2 | Fail | 2 | Fail | 2 | Pass | 2 |
| 3 | Fail | 3 | Pass | 3 | Pass | 3 |
| 4 | Pass | 4 | Pass | 4 | Fail | 4 |

№1 При не вводе значения в версию 1 сработало необработанное исключение в приложении во всплывающем окне.

№2 При вводе значение для всех версий (a - 3, b - 2, c - 2) при множественном нажатии кнопки «Расчет корней» старый результат не удаляется. При этом результат в версии 1 и версии 2 – одинаковый (-16), а в версии 3 – другой (-20)

№3 При вводе символов не являющимися числами выдает необработанное исключение (версия 1)

№4 Неправильное вычисление дискриминанта, первого корня и второго корня. При вводе во все поля числа 9, Версия 1 и Версия 2 выдали одинаковые результаты (405, 22, -23), а Версия 3 выдал (-243, «корней нет», « »).

Индивидуальное задание:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № теста | Версия 1 | № бага | Версия 2 | № бага | Версия 3 | № бага |
| 1 | Fail | 1 | Pass | 1 | Pass | 1 |
| 2 | Fail | 2 | Fail | 2 | Pass | 2 |
| 3 | Fail | 3 | Pass | 3 | Pass | 3 |
| 4 | Pass | 4 | Pass | 4 | Pass | 4 |
| 5 | Fail | 5 | Fail | 5 | Pass | 5 |

№1

Версия 1: при нажатии на кнопку «Back» ничего не происходит.

Версия 2: при нажатии на кнопку «Back» происходит переход на начальное окно приложения.

Версия 3: при нажатии на кнопку «Back» происходит переход на начальное окно приложения.

№2

Версия 1: при не заполнении одного/всех полей приложение вылетает.

Версия 2: при не заполнении одного/всех полей приложение вылетает.

Версия 3: при не заполнении одного/всех полей появляется сообщение «Вы ввели не число» во всплывающем окне.

№3

Версия 1: при заполнении полей/поля отрицательным программа производит расчёт.

Версия 2: при заполнении полей/поля отрицательным значением появляется сообщение «Скорость/Время не может быть отрицательным» во всплывающем окне.

Версия 3: при заполнении полей/поля отрицательным значением появляется сообщение «Скорость/Время не может быть отрицательным» во всплывающем окне.

№4

Версия 1: при заполнении полей/поля корректными значениями программа выполняет верный расчёт пути.

Версия 2: при заполнении полей/поля корректными значениями программа выполняет верный расчёт пути.

Версия 3: при заполнении полей/поля корректными значениями программа выполняет верный расчёт пути.

№5

Версия 1: при заполнении полей/поля буквами или символами приложение вылетает.

Версия 2: при заполнении полей/поля буквами или символами приложение вылетает.

Версия 3: при заполнении полей/поля буквами или символами полей появляется сообщение «Вы ввели не число» во всплывающем окне.