Лабораторная работа №11

Самойлов Александр

Регрессионное тестирование:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ теста** | **Версия 1.0** | **№ бага** | **Версия 1.1** | **№ бага** | **Версия 2.0** | **№ бага** |
| 1 | Провалено | 1 | Пройдено |  | Пройдено |  |
| 2 | Провалено | 2 | Пройдено |  | Пройдено |  |
| 3 | Пройдено |  | Пройдено |  | Пройдено |  |
| 4 | Провалено | 3 | Провалено | 9 | Пройдено |  |
| 5 | Пройдено |  | Пройдено |  | Пройдено |  |
| 6 | Провалено | 4 | Провалено | 10 | Пройдено |  |
| 7 | Провалено | 5 | Пройдено | 11 | Провалено | 14 |
| 8 | Провалено | 6 | Провалено | 12 | пройдено |  |
| 9 | Провалено | 7 | Пройдено |  | пройдено |  |
| 10 | Провалено | 8 | Провалено | 13 | Пройдено |  |

Список тестов:

1. Ввод букв в все текстовые поля;
2. Все текстовые поля пустые;
3. Ввод нулевых значений в все поля;
4. Ввод вещественных чисел в текстовые поля a = 1.1, b = 2.3, c = 3.4;
5. a = 1, b = 1, c = 1;
6. a = 1, b = 2, c = 3;
7. a = 3, b = 2, c = -1;
8. a = -1, b = -1, c = -1;
9. a = 10, b = 0, c = 5;
10. а = 100, b = 5, c = 20;

Список багов:

1. Ожидалось сообщение о вводе букв в текстовое поле. Фактический результат – ошибка Windows.
2. Ожидалось сообщение о том, что все текстовые поля пустые. Фактическая результат – ошибка Windows.
3. Ожидался результат: дискриминант -9,67 и отсутствие корней. Фактический результат – ошибка Windows.
4. Ожидался результат: дискриминант -8 и отсутствие корней. Фактический результат – дискриминант 19 и отсутствие корней.
5. Ожидался результат: дискриминант 16 и первый корень 0.33 и второй -1. Фактический результат – дискриминант -25 и отсутствие корней.
6. Ожидался результат: дискриминант -3 и отсутствие корней. Фактический результат – дискриминант -5 и второй корень 1.
7. Ожидался результат: дискриминант -200 и отсутствие корней. Фактический результат – дискриминант -125 и второй корень -6,5.
8. Ожидался результат: дискриминант 12065 и первый корень 0.52 второй корень -0.57. Фактический результат – дискриминант 600 и первый корень 29.9 второй корень -30.1.
9. Ожидался результат: дискриминант -9,67 и отсутствие корней. Фактический результат –дискриминант -2.793 и отсутствие корней.
10. Ожидался результат: дискриминант -8 и отсутствие корней. Фактический результат – дискриминант -4 и отсутствие корней.
11. Ожидался результат: дискриминант 16 и первый корень 0.33 и второй -1. Фактический результат – дискриминант 20 и первый корень 3 и второй корень -3.6666.
12. Ожидался результат: дискриминант -3 и отсутствие корней. Фактический результат – дискриминант -5 и отсутствие корней.
13. Ожидался результат: дискриминант 12065 и первый корень 0.52 второй корень -0.57. Фактический результат – дискриминант -7875 и отсутствие корней.
14. Ожидался результат: дискриминант 16 и первый корень 0.33 и второй -1. Фактический результат – дискриминант 16 первый корень 2.333 и второй корень -3