Условия:

* Ссылка на ресурс: https://qa-ep-bva-practice-assignment.vercel.app/
* Программа принимает любое целое число, которое больше или равно -10 000 и меньше или равно 10 000.
* Все отрицательные числа должны храниться в базе данных вместе с другими отрицательными числами;
* Все положительные целые числа должны храниться в базе данных вместе с другими положительными целыми числами;
* Ноль не следует сохранять.

Также есть поля, Implementations, в которые вводятся значения для проверки. В ходе тестирования были проверены все 11 полей, результаты представлены в таблице 1.

Классы эквивалентности будут следующими:

Позитивные классы:

1. от -10 000 до 10 000

Негативные классы:

1. от -**∞**до -10 000

2. от 10 000 до +**∞**

3. символы

4. буквы

5.пустое значение (null)

Граничные значения:

1. Нижняя граница: -10 001, -10 000, -9999 (второй метод: -10 001, -10 000)

2. Верхняя граница: 9999, 10 000, 10 001 (второй метод: 10 000, 10 001)

3. Среднее значение: 0

Таким образом, столбики таблицы соответствуют значениям, которыми тестировались поля ввода, строки- номер поля ввода. На пересечении столбика и строки красный цвет (false) означает некорректную работу поля ввода, ошибку, несоответствие ожидаемых результатов и действительных результатов, некорректный текст сообщения об ошибке/принятии значения, зеленый цвет (true) означает корректность введенных данных, соответствие ожидаемых и действительных результатов, корректность текста сообщения об ошибке/принятии значения. Например, по условию у нас значения должны быть в диапазоне от -10 000 до 10 000, тогда ввод -1 будет корректным (true), а ввод числа 10 001 будет некорректным (значение не входит в диапазон, false)

Таблица 1. Результаты тестирования

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -10001 | -10000 | -9999 | -1 | 0 | 1 | 9999 | 10000 | 10001 | буквы/символы |
| ожидаемый результат | вывод корректного сообщ. об ошибке | вывод корректного сообщениz о принятии значения | | | | | | | вывод корректного сообщ. об ошибке | |
| Implementation 1 | true | true | true | true | true | true | true | true | True | true |
| Implementation 2 | true | false | true | true | true | true | true | false | True | true |
| Implementation 3 | false | false | false | false | false | false | false | false | False | true |
| Implementation 4 | false | true | false | false | false | false | false | true | false | true |
| Implementation 5 | true | true | false | false | false | false | false | true | true | true |
| Implementation 6 | false | true | true | true | true | true | true | true | false | true |
| Implementation 7 | true | false | true | true | true | true | true | false | true | true |
| Implementation 8 | false | false | true | true | true | true | true | false | false | true |
| Implementation 9 | true | false | false | false | true | false | false | false | true | true |
| Implementation 10 | true | true | true | false | true | false | true | true | true | true |
| Implementation 11 | true | true | true | true | false | true | true | true | true | true |

В ходе тестирования было обнаружено, что пустое значение (null/пробел) соответствует нулевому значению (0), поэтому в таблице оно представлено в столбце вместе с 0