Отчет о тестировании программы ListBoxer

Исполнитель:

Пономаренко Антон

Версия ПО:

1.89

Тестовое окружение:

|  |  |
| --- | --- |
| Имя ОС | Майкрософт Windows 10 Pro |
| Версия | 10.0.18362 Сборка 18362 |
| Процессор | AMD Ryzen 3 2200G with Radeon Vega Graphics, 3500 МГц, ядер: 4, логических процессоров: 4 |
| Изготовитель основной платы | Gigabyte Technology Co., Ltd. |
| Модель основной платы | AB350M-DS3H V2-CF |
| Установленная оперативная память (RAM) | 8,00 ГБ |

Краткое описание ошибок:

1.UI

1.1 Edjt вместо Edit

1.2 Версия программы через запятую, а не точку

2. Меню

2.1 Help => Contents отсутствует

2.2 Неактивны пункты: Cut, Copy, Paste во вкладке Edit

2.3 Пункт Undo во вкладке Edit распространяется только на одно действие, нельзя отменить 2 и более предыдущих шагов

2.4 Программа не предлагает сохранить изменения и сразу закрывается, если закрывать программу нажатием на крестик в правом верхнем углу или через Alt+F4

3. Ввод данных

3.1 Не вводятся с клавиатуры кириллические символы

3.2 Нельзя вставить из буфера сочетанием Ctrl+V

3.3 Число записей увеличивается при добавлении пустого поля

3.4 Можно вставить из буфера отрицательное число длинной до 7ми знаков если вставлять через контекстное меню правой кнопки мыши

3.5 Можно вставить из буфера дробное число, если вставлять через контекстное меню правой кнопки мыши

3.6 Добавляет в список запись из более одного ноля, вплоть до 8ми

3.7 При попытке ввода 5ти значного числа в сообщении об ошибке просит ввести число меньше 9999, а не от 0 до 9999

4. Range

4.1 В ниспадающем меню в конце списка диапазонов есть пустой пункт. При его выборе ничего не происходит

4.2 Название диапазона 300-9999 пересекается с предыдущим 201-300, хотя показывает выборку от 301 до 9999

5. Sort Oder

5.1 Массив чисел сортирует как строки (String), а не как числа (Int)

5.2 Регистрозависимая сортировка строк. Вначале сортирует заглавные, потом прописные.

5.3 Метод Descending некорректно сортирует строки

6. Кнопка "Clear List"

6.1 Невозможно очистить список из одного элемента, т.к. при одном элементе кнопка "Clear List" не активна

Количество ошибок: 19

Полный список ошибок:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Функц.**  **группа** | **ID** | **Описание** | **Шаги воспроизведения** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Комментарий** |
| 1. UI | 1.1 | Ошибка в названии пункта меню «Edit» | 1. Запустить программу ListBoxer | Вторая вкладка меню называется «Edit» | Вторая вкладка меню называется «Edjt» |  |
|  | 1.2 | Запятая вместо точки в названии версии программы | 1. Запустить программу ListBoxer  2. Выбрать вкладку «Help»  3. Выбрать пункт «About ListBoxer» | В окне «About ListBoxer» версия указана как «Version 1.89» | В окне «About ListBoxer» версия указана как «Version 1,89» |  |
| 2. Меню | 2.1 | Ошибка при открытии справки | 1. Запустить программу ListBoxer  2. Выбрать вкладку «Help»  3. Выбрать пункт «Contents» | Открывается окно справки | Открывается браузер с веб страницей с сообщением об ошибке | Возможно, ошибка окружения. Win10 не поддерживает справку |
|  | 2.2 | Неактивны пункты: Cut, Copy, Paste во вкладке Edit | 1. Запустить программу ListBoxer  2. В поле ввода ввести «abc» и выделить набранный текст  3. Выбрать вкладку «Edit» | В ниспадающем меню вкладки «Edit» пункты Cut, Copy, Paste активны и кликабетельны | В ниспадающем меню вкладки «Edit» пункты Cut, Copy, Paste неактивны, ими невозможно воспользоваться |  |
|  | 2.3 | Пункт Undo во вкладке Edit распространяется только на одно действие | 1. Запустить программу ListBoxer  2. Добавить в список три строки: 1234, abcd, QWER  3. Во вкладке «Edit» выбрать пункт «Undo» или нажать Ctrl+Z  4. Повторить п.3 | В списке записей останется только одна запись | В списке записей осталось две записи |  |
|  | 2.4 | Не предлагает сохранить изменения при закрытии крестиком или Alt+F4 | 1. Запустить программу ListBoxer  2. Добавить в список три строки: 1234, abcd, QWER  3. Закрыть программу нажав крестик в правом верхнем углу или сочетанием Alt+F4 | Появляется диалоговое окно с предложением сохранить внесенные изменения | Программа закрывается без сохранения внесенных изменений | Если закрывать через File -> Exit или Ctrl+Q работает корректно, предлагает сохранить изменения |
| 3. Ввод данных | 3.1 | Не вводятся с клавиатуры кириллические символы | 1. Запустить программу ListBoxer  2. В поле ввода ввести «абвгд» | В поле ввода появится введённая строка | Поле ввода остается пустым, в нем ничего не появляется | При этом строку «абвгд» можно вставить из буфера, через контекстное меню правой кнопки мыши и добавить в список |
|  | 3.2 | Нельзя вставить значение из буфера сочетанием Ctrl+V | 1. Запустить программу ListBoxer  2. Скопировать в буфер строку «qwerty»  3. Поместить курсор в поле ввода и нажать сочетание Ctrl+V | В поле ввода появится вставленная строка | Поле ввода остается пустым, в нем ничего не появляется | При этом строку можно вставить из буфера, через контекстное меню правой кнопки мыши |
|  | 3.3 | Число записей увеличивается при добавлении пустого поля | 1. Запустить программу ListBoxer  2. Нажать кнопку «Add to list» | Появляется окно с сообщением об ошибке и просьбой ввести валидные данные | Пустое поле благополучно добавляется в список, Счетчик «Total Records» увеличивается с 0 до 1 |  |
|  | 3.4 | Можно вставить из буфера отрицательное число длинной до 7ми знаков если вставлять через контекстное меню правой кнопки мыши | 1. Запустить программу ListBoxer  2. Скопировать в буфер число «-1234567»  3. Поместить курсор в поле ввода, нажать правую кнопку мыши, из контекстного меню выбрать пункт «Вставить» | Появляется окно с сообщением об ошибке и просьбой ввести валидные данные | В поле ввода появляется вставленное отрицательное число, которое можно добавить в список |  |
|  | 3.5 | Можно вставить из буфера дробное число, если вставлять через контекстное меню правой кнопки мыши | 1. Запустить программу ListBoxer  2. Скопировать в буфер число «33,3333»  3. Поместить курсор в поле ввода, нажать правую кнопку мыши, из контекстного меню выбрать пункт «Вставить» | Появляется окно с сообщением об ошибке и просьбой ввести валидные данные | В поле ввода появляется вставленное дробное число, которое можно добавить в список |  |
|  | 3.6 | Добавляет в список запись из более одного ноля, вплоть до 8ми | 1. Запустить программу ListBoxer  2. В поле ввода ввести «00000000»  3. Нажать кнопку «Add to List» | Поле ввода позволяет ввести только один ноль | В поле ввода появляется запись «00000000» которая успешно добавляется в список |  |
|  | 3.7 | При попытке ввода пятизначного числа в сообщении об ошибке просит ввести число меньше 9999, а не от 0 до 9999 | 1. Запустить программу ListBoxer  2. В поле ввода ввести «12345»  3. Нажать кнопку «Add to List» | Появляется окно с сообщением об ошибке, и просьбой ввести валидное число от 0 до 9999 | Появляется окно с сообщением об ошибке, и просьбой ввести валидное число **менее 9999** | (<9999) != (<=9999) то есть из фактического текста сообщения следует что число 9999 не валидно, но его можно ввести и добавить в список, а отрицательные числа валидны, но их нельзя ввести с клавиатуры |
| 4. Range | 4.1 | В ниспадающем меню «Range» в конце списка диапазонов есть пустой пункт. При его выборе ничего не происходит | 1. Запустить программу ListBoxer  2. Добавить в список значения: 123, 3456, abcd, qwerty  3. В ниспадающем меню «Range» выбрать последний, пустой пункт. | В ниспадающем меню «Range» не должно быть пустых пунктов | При выборе пустого пункта со списком ничего не происходит |  |
|  | 4.2 | Название диапазона 300-9999 пересекается с предыдущим 201-300 | 1. Запустить программу ListBoxer  2. Добавить в список значения: 201, 300, 301, 9999  3. В меню «Range» выбрать диапазон 300-9999 | Название диапазона должно быть 301-9999 | Показывает значения 301, 9999 | Это скорее UI баг, а не функциональный |
| 5. Sort Oder | 5.1 | Массив чисел сортирует как строки (String) а не как числа (Int) | 1. Запустить программу ListBoxer  2. Добавить в список значения: 1, 50, 123, 456  3. Range: All  4. Sort Oder: Discending  5. Sort Oder: Ascending | Числа отображаются в порядке увеличения:  1, 50, 123, 456 | Числа отображаются в следующем порядке:  1, 123, 456, 50 |  |
|  | 5.2 | Регистрозависимая сортировка строк. | 1. Запустить программу ListBoxer  2. Добавить в список значения: Abcd, abcd, Qwerty, qwerty, Nana, meme  3. Range: All  4. Sort Oder: Discending  5. Sort Oder: Ascending | Строки отображаются в алфавитном порядке:  Abcd  abcd  meme  Nana  Qwerty  qwerty | Строки отображаются в следующем порядке:  Abcd  Nana  Qwerty  abcd  meme  qwerty | Вначале сортирует заглавные, потом прописные |
|  | 5.3 | Метод Descending некорректно сортирует строки | 1. Запустить программу ListBoxer  2. Добавить в список значения: a, b, c, d, e, f  3. Range: a-m  4. Sort Oder: Descending | Строки отображаются в обратном алфавитном порядке:  f  e  d  c  b  a | Строки отображаются в следующем порядке:  f  e  d  c  a  b |  |
| 6. Clear List | 6.1 | При одной записи в списке кнопка "Clear List" не активна | 1. Запустить программу ListBoxer  2. Добавить в список значения: a  3. Очистить список, нажав кнопку «Clear List» | Список очистился | Невозможно очистить список из олного элемента, т.к. кнопка «Clear List» неактивна и при ее нажатии ничего не происходит | Кнопка становится активной, если список состоит из 2х и более записей |