

ListBoxer v1,89

Отчет о тестировании
25-29 июля 2022 г.



Мирошник Михаил

ОТЧЕТ О ТЕСТИРОВАНИИ ПРИЛОЖЕНИЯ LISTBOXER V1,89

1. Информация о проекте

1.1 Исходные данные проекта

1.1.1 Объект тестирования: приложение для ОС Windows – ListBoxer, версия продукта v1,89

1.1.2 Среда тестирования: Windows 10, 64-bit

1.1.3 Заказчик: software-testing.ru

1.1.4 Представитель заказчика: Baranceva Natalia

1.1.5 Исполнитель: Miroshnik Mihail

1.1.6 Сроки выполнения: 25.07.2022 – 29.07.2022

1.2 Характеристики проекта

1.2.1 Цель тестирования: Контроль качества разработки приложения.

1.2.2 Задача тестирования: Выявление и регистрация максимального количества дефектов.

1.2.3 Тип тестирования: Функциональность и Юзабилити приложения ListBoxer v.1,89.

1.2.4 Метод тестирования: Функциональное сценарное тестирование в соответствии с Тест-планом (Приложение 1) и Чек-листом (Приложение 2).

2. Выявленные дефекты

2.1 Дефекты Функционального тестирования:

FUN01	Windows 10 – Поле ввода – Можно создать запись без данных в поле ввода Важность: Высокая Повторяемость: Всегда Шаги воспроизведения: 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. В поле Symbols оставляем оба чекбокса пустыми; или выбираем левой кнопкой мыши «Alphabetic»; или выбираем левой кнопкой мыши «Numeric», или выбираем оба.
-------	--

	<p>3. Не вводя никаких данных в пустое поле нажимаем кнопку «Add to List».</p> <p>Реальный результат: При нажатии кнопки «Add to List» пустое значение засчитывается в счетчике «Total Records» как 1.</p> <p>Ожидаемый результат: Программа выдает сообщение или звуковой сигнал на шаге 3.</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/2WdrPYw-SIteww</p>
FUN02	<p>Windows 10 – Меню «Range» – Пустое поле в меню «Range», когда пользователь выбирает фильтр</p> <p>Важность: Низкая</p> <p>Повторяемость: При выборе в поле Symbols чекбоксов «Alphabetic» или «Numeric», или оба</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. В поле Symbols выбираем левой кнопкой мыши чекбокс «Alphabetic»; или выбираем левой кнопкой мыши «Numeric», или выбираем оба. 3. Нажать левой кнопкой мыши на падающее меню «Range» для выбора диапазонов вводимых значений. <p>Реальный результат: При нажатии на падающее меню «Range» в конце выбора диапазонов появляется пустое поле, которое можно выбрать.</p> <p>Ожидаемый результат: Программа выводит список диапазонов с заполненными полями.</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/6C12QAUWiPIAgw</p>
FUN03	<p>Windows 10 – Soft Order – Неверная сортировка чисел по возрастанию при выборе радиобаттона «Ascending»</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. В поле Soft Order выбираем левой кнопкой мыши радиобаттон «Ascending»; в поле Symbols выбираем левой кнопкой мыши чекбокс «Numeric» 3. Вводим значения от 0 до 10. После каждого значения нажимаем клавишу Enter на клавиатуре или кнопку «Add To List». <p>Реальный результат: Программа выводит строки введенных значений, где после числа «1» следует не число «2», а число «10». Программа считает, что $10 < 2$.</p> <p>Ожидаемый результат: После ввода числовых значений от 0 до 10 числа сортируются в порядке по возрастанию.</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/GJVeKZix6ntSMg</p>
FUN04	<p>Windows 10 – Soft Order – Неверная сортировка чисел по возрастанию при выборе радиобаттона «Descending»</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. В поле Soft Order выбираем левой кнопкой мыши радиобаттон «Descending»; в поле Symbols выбираем левой кнопкой мыши чекбокс «Numeric» 3. Вводим значения от 0 до 10. После каждого значения нажимаем клавишу Enter на клавиатуре или кнопку «Add To List». <p>Реальный результат: Программа выводит строки введенных значений, где после числа «2» следует не число «1», а число «10»</p> <p>Ожидаемый результат: После ввода числовых значений от 0 до 10 числа сортируются в порядке по убыванию.</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/B1_T4EpUAig1pQ</p>
FUN05	<p>Windows 10 – Контекстное меню ввода – Можно вставить буквы и символы в контекстное меню их буфера обмена</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. В поле Symbols выбираем левой кнопкой мыши чекбокс «Alphabetic»; или выбираем левой кнопкой мыши «Numeric», или выбираем оба. 3. Копируем в буфер обмена набор кириллических символов «абвгдежз», пробелы, символы ♥♦♣, «Результат», «!.*#%». 4. Правой кнопкой мыши нажимаем на поле ввода в контекстном меню и выбираем команду «Вставить». 5. После каждого значения нажимаем клавишу Enter на клавиатуре или кнопку «Add To List». <p>Реальный результат: В поле ввода появляются скопированные из буфера обмена значения, обрезанные до 8 символов. В поле ввода отображаются и записываются строки на Кириллическом шрифте. Символы отображаются знаками «???». При нажатии клавиши Enter или «Add To List» значение заносится в список. В режимах «Alphabetic» или «Numeric», или в обоих сразу, данные не отображаются.</p> <p>Ожидаемый результат: Программа выдает сообщение об ошибке или звуковой сигнал недопустимого действия на шаге 4.</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/tebzB1fSjMPiig</p>
FUN06	<p>Windows 10 – Значок «?» – Некорректное отображение справки «?» при нажатии на любую функцию программы</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. В правом верхнем углу экрана нажимаем левой кнопкой мыши на значок «?». 3. Нажимаем на любую кнопку, радиобаттон или чекбокс в программе. <p>Реальный результат:</p>

	<p>Программа выводит ошибку: Ошибка при открытии справки в программах Windows «Не включен компонент» или «Справка не поддерживается».</p> <p>Ожидаемый результат: Выводится окно справки с указанием предназначения данной функции.</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/dX33MVabTASLoQ</p>
FUN07	<p>Windows 10 – Ввод недопустимых значений ниже 0 – Можно вводить значения ниже 0 в контекстное меню при добавлении строк в список</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. В поле Symbols выбираем левой кнопкой мыши чекбокс «Numeric» 3. Нажимаем левой кнопкой мыши на падающее меню «Range» для выбора диапазонов вводимых значений «All», или «0-100». 4. Вводим числовые значения «0» и «01». 5. Нажимаем кнопку «Add to List» или Enter. <p>Реальный результат: При нажатии на кнопку «Add to List» или Enter добавляется строка с числом 0 и 01.</p> <p>Ожидаемый результат: Программа выводит ошибку на шаге 5 или звуковое уведомление, что число 01 находится вне диапазона вносимых значений.</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/MhGO9V-sKJHAQg</p>
FUN08	<p>Windows 10 – Ввод недопустимых значений больше 9999 – Можно ввести число в контекстное меню, которое больше допустимого</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. В поле Symbols выбираем левой кнопкой мыши чекбокс «Numeric» 3. Нажимаем левой кнопкой мыши на падающее меню «Range» для выбора диапазонов вводимых значений «All», или «300-9999». 4. Вводим числовые значения «9999» и «10000». 5. Нажимаем кнопку «Add to List» или Enter. <p>Реальный результат: При нажатии на кнопку «Add to List» или Enter добавляется строка с числом 9999 и 10000.</p> <p>Ожидаемый результат: Программа выводит ошибку на шаге 5 или звуковое уведомление, что число 10000 находится вне диапазона вносимых значений.</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/NZZZvu_y1EdxCpw</p>
FUN09	<p>Windows 10 – «Save us...» и «Open...» – В счетчике засчитывается 1 запись при сохранении и открытии пустого файла</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. Нажимаем «File», затем «Save As...» (или CTRL + S). 3. Называем сохраняемый файл «0.lbx» и сохраняем его. 4. Нажимаем «File», затем «Open...». 5. Открываем файл «0.lbx». <p>Реальный результат: При открытии сохраненного файла «0.lbx» счетчик «Total Records» засчитывает 1 строку записи, когда файл был пустым.</p> <p>Ожидаемый результат: Программа открывает пустой файл. Значение «Total Records» = 0</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/uMnci63t444IgA</p>
FUN10	<p>Windows 10 – Untitled – Отсутствует название открываемого файла через функцию «Open...»</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. Нажимаем «File», затем «Save As...» (или CTRL + S). 3. Называем сохраняемый файл «Test.lbx» и сохраняем его. 4. Нажимаем «File», затем «Open...». 5. Открываем файл «Test.lbx». <p>Реальный результат: При открытии сохраненного файла «Test.lbx» в верхнем левом углу программы название документа имеет вид: «ListBoxer – Untitled».</p> <p>Ожидаемый результат: Программа открывает файл, а в левом верхнем углу надпись имеет вид: «ListBoxer – Test».</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/YTOxjsfHVhKgNw</p>
FUN11	<p>Windows 10 – «Save As...» – Отсутствует первая строчка данных при открытии файла с расширением .lbx</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. Вводим следующие значения в поле контекстного меню: 1,2,3a,b,B 3. Нажимаем «File», затем «Save As...» (или CTRL + S). 4. Называем сохраняемый файл «Save_ListBoxer.lbx» и сохраняем его. 5. Нажимаем «File», затем «Open...». 6. Открываем файл «Save_ListBoxer.lbx». <p>Реальный результат: При открытии сохраненного файла «Save_ListBoxer.lbx» в поле с введенными значениями отсутствует первая строчка. В данном случае – 1.</p> <p>Ожидаемый результат: Программа открывает файл. В поле списка видны все ранее вводимые значения: 1,2,3a,b,B</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/T2cH6_4GIQxOcw</p>

FUN12	<p>Windows 10 – «Clear List» – Невозможно использовать кнопку «Clear List», если введена и добавлена всего одна строчка через контекстное меню</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. Вводим любое буквенное (латинское) значения в поле контекстного меню: A <p>Реальный результат: После ввода любого одного буквенного значения кнопка «Clear List» остается неактивной.</p> <p>Ожидаемый результат: После ввода одного любого буквенного значения появляется возможность очистить список нажав кнопку «Clear List».</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/BChJY_a8QPBIWg</p>
FUN13	<p>Windows 10 – Soft Order – Сортировка букв по убыванию «Descending» в режиме «Alphabetic» работает не в алфавитном порядке</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. В поле Soft Order выбираем левой кнопкой мыши радиобаттон «Descending»; в поле Symbols выбираем левой кнопкой мыши чекбокс «Numeric» 3. Вводим латинские буквы по очереди в поле контекстного меню. После каждой буквы нажимаем Enter ил «Add to List»: a, m, n, z <p>Реальный результат: После ввода буквенных значений сортировка значений по убыванию считает, что «a» идет позже «m» в латинском алфавите. m>a</p> <p>Ожидаемый результат: После ввода буквенных значений сортировка выглядит согласно латинскому алфавиту: z>n>m>a</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/BUpplOlxF0Lqyg</p>
FUN14	<p>Windows 10 – Пункт меню «File» – Программа не предлагает сохранить данные, если пользователь нажимает «Exit»</p> <p>Важность: Критическая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. В поле Symbols выбираем левой кнопкой мыши чекбокс «Numeric» 3. Вводим цифровое значение: 1 или любое другое и нажимаем кнопку «Add to List» или Enter. 4. Нажимаем «File» и «Exit» (или CTRL + Q). 5. После сообщения «Save List Boxer File» нажать кнопку «Отмена». <p>Реальный результат: Программа закрывается. Тем самым не сохраненные данные были утеряны.</p>

	<p>Ожидаемый результат: Программа вернется к экрану со списками и продолжит работу.</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/xwJD3J36Oy5u4w</p>
FUN15	<p>Windows 10 – не активны значения «Soft Order» – Не активно ни одно значение «Soft Order», когда пользователь запускает программу</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения: 1. Запускаем файл ListBoxer.exe</p> <p>Реальный результат: После запуска программы в поле «Soft Orders» не активен ни один радиобаттон.</p> <p>Ожидаемый результат: После запуска программы активно значение «Ascending» в разделе «Soft Order»</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/jRf1ARBLZLRGpA</p>
FUN16	<p>Windows 10 – «Range» не верное значение – Диапазон чисел «Range» указан как <none> при запуске программы</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения: 1. Запускаем файл ListBoxer.exe</p> <p>Реальный результат: После запуска программы в поле «Range» по умолчанию выбрано <none></p> <p>Ожидаемый результат: После запуска программы в поле «Range» по умолчанию выбрано <All></p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/y5wLi5SdfPeQPg</p>
FUN17	<p>Windows 10 – «Range» пустое значение – Диапазон чисел «Range» становится пустым, если пользователь отключает функцию «Alphabetic»</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения: 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. Убираем галочку с чекбокса «Alphabetic» в разделе «Symbols».</p> <p>Реальный результат: Поле фильтра «Range» становится пустое</p> <p>Ожидаемый результат: Фильтр «Range» в значении <none></p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/jjosCssZNju81Q</p>
FUN18	<p>Windows 10 – Заккрытие программы с помощью «X»– Программа закрывается без диалогового окна о сохранении данных, если пользователь нажимает на кнопку «X»</p> <p>Важность: Критическая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения: 1. Запускаем файл ListBoxer.exe</p>

	<p>2. Вводим в контекстное меню любые несколько значений: a,b,c</p> <p>3. Нажимаем символ «X» в правом верхнем углу экрана</p> <p>Реальный результат: Приложение закрывается. Данные не сохраняются.</p> <p>Ожидаемый результат: Приложение открывает диалоговое сообщение сохранения файла</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/9KiEI3hHLLmAHQ</p>
FUN19	<p>Windows 10 – Неверное отображение «Numeric» – Приложение не верно сортирует строки буквенного и цифрового формата при включенной функции «Numeric»</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. Нажимаем на оба чекбокса в разделе «Symbols», «Alphabetic» и «Numeric». 3. Вводим в контекстное меню значения: 1, 1a, a1 (каждое через ENTER) 4. Снимаем чекбокс «Numeric». <p>Реальный результат: Приложение отображает строки: a1</p> <p>Ожидаемый результат: Приложение не отображает никаких строк</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/1RT4x-u2hIn-LA</p>
FUN20	<p>Windows 10 – Ошибка 380 – Возникает критическая ошибка при открытии файла с расширением .lbx</p> <p>Важность: Критическая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. Нажимаем на оба чекбокса в разделе «Symbols»: «Alphabetic» и «Numeric». 3. Вводим в контекстное меню значения: 1, 1a, a1 (каждое через ENTER) 4. Сохраняем файл на диск: «File», «Save As...» 5. Снимаем чекбокс «Alphabetic» и «Numeric». 6. Открываем сохраненный на диск файл. <p>Реальный результат: Приложение отображает ошибку: Error number 380 was encountered. Error message: Invalid property value</p> <p>Ожидаемый результат: Файл открывается</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/WS6Qv_DTn0T8KA</p>
FUN21	<p>Windows 10 – «Edit» команда Redo – Отсутствует команда «Redo» в разделе «Edit»</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. Нажимаем на раздел «Edit» <p>Реальный результат: В падающем меню видна только команда «Undo» (CTRL+Z)</p> <p>Ожидаемый результат: В падающем меню видны команды «Undo» (CTRL+Z) и «Redo» (CTRL+Y)</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/LVn8Lfr8CvoKJg</p>
FUN22	<p>Windows 10 – «Range» неверное начало диапазона – Разночтения в числовых диапазонах в фильтре «Range»</p> <p>Важность: Средняя</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. Нажимаем на чекбокс в разделе «Symbols»: «Numeric». 3. Нажимаем на фильтр «Range» <p>Реальный результат: В падающем меню видно, что диапазон от 300-9999 начинается с числа, которое было использовано в прошлом диапазоне 201-300.</p> <p>Ожидаемый результат: Все диапазоны (кроме первого от 0-100) начинаются с нечетного числа, а заканчиваются четным. Пример: 101-200</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/rAAiiT0ZICKWtA</p>
FUN23	<p>Windows 10 – Контекстное поле – Можно ввести запрещенный символ в контекстное меню</p> <p>Важность: Средняя</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. Вводим символ «\$» (Shift+4 на английской раскладке клавиатуры) и нажимаем на кнопку «Add to List» <p>Реальный результат: В контекстное меню вводится символ, который запрещен и также добавляется в строчку списка.</p> <p>Ожидаемый результат: Добавление спецсимволов через контекстное меню запрещено. Символ не вводится.</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/KNCPCSX1Sbx16w</p>
FUN24	<p>Windows 10 – Контекстное поле – Можно ввести запрещенные цифровые значения в контекстное</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. Нажимаем на чекбокс в разделе «Symbols»: «Numeric». 3. Вводим в контекстное меню 8 цифр «0» и нажимаем на кнопку «Add to List».

	<p>Реальный результат: В контекстное меню вводятся запрещенные значения, а именно 8 цифр «0».</p> <p>Ожидаемый результат: Добавление 8 цифр в контекстное меню запрещено, так как максимальный диапазон значений в приложении – 9999.</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/6lB1oV2zwmjtcg</p>
FUN25	<p>Windows 10 – Добавление файла в ListBoxer – Можно ввести запрещенные цифровые и буквенные данные, если открыть заполненный текстовый документ</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. Нажимаем на чекбокс в разделе «Symbols»: «Numeric» 3. Нажимаем на раздел «File» и «Open...» 4. Выбираем тип файлов «All Files (*.*)» 5. Дважды нажимаем на .txt файле размером не выше 2КБ. <p>Реальный результат: В программу введены построчно буквы и символы в произвольном порядке на кириллице.</p> <p>Ожидаемый результат: Программа должна выдать на шаге 5 ошибку или звуковое уведомление о том, что данный файл содержит недопустимые символы/буквы.</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/-ahKQ9MYqxCmag</p>
FUN26	<p>Windows 10 – Открытие файла .lbx = 0КБ – Программа выводит ошибку при открытии файла весом = 0КБ</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. Нажимаем на раздел «File» и «Open...» 3. Создаем на рабочем столе любой файл и присвоим ему тип .lbx 4. Дважды нажимаем на данном .lbx файле <p>Реальный результат: Программа выводит ошибку: Error number 62 was encountered. Error message: Input past end of file</p> <p>Ожидаемый результат: Открывается файл с пустым списком</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/E2KcKWJwUeAO4A</p>
FUN27	<p>Windows 10 – Контекстное поле – Если фильтр «Range» = <none>, то в контекстное поле можно ввести буквенные значения и внести их в список</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. Вводим в контекстное поле: abc и нажимаем «Add to List»

	<p>Реальный результат: Программа позволяет ввести в контекстное поле буквенные значения, когда фильтр выставлен на <none>, а также добавлять строчки в список</p> <p>Ожидаемый результат: Контекстное меню заблокировано и ввод невозможен</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/HHag_FGzAYCkCQ</p>
FUN28	<p>Windows 10 – Контекстное поле – При фильтре «Range» = <none> в контекстное поле вводятся буквенные значения и записываются в список, даже когда поле не активно</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. Вводим в контекстное поле: abc 3. Отключаем галочку на чекбоксе «Alphabetic» <p>Реальный результат: Контекстное поле не активно, но есть возможность нажать на кнопку «Add to List»</p> <p>Ожидаемый результат: Контекстное меню заблокировано и нажать на кнопку «Add to List» нельзя</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/u4RxBgP9rstmaw</p>
FUN29	<p>Windows 10 – Критическая ошибка Undo – Возникает критическая ошибка при которой приложение закрывается, если использовать функцию Undo</p> <p>Важность: Критическая</p> <p>Повторяемость: Всегда</p> <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запускаем файл ListBoxer.exe 2. Вводим в контекстное поле: abc 3. Отключаем галочку на чекбоксе «Alphabetic» 4. Нажимаем на раздел «Edit» и выбираем «Undo» <p>Реальный результат: Программа выдает ошибку и закрывается: Run-time error '380': Invalid property value</p> <p>Ожидаемый результат: Программа возвращает галочку на чекбоксе «Alphabetic» согласно функции «Undo»</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/ra36OFLebw7zEQ</p>

2.2 Дефекты Юзабилити тестирования:

USB01	<p>Windows 10 – Edjt – Грамматическая ошибка в названии пункта меню</p> <p>Важность: Низкая</p> <p>Описание: В пункте меню «Edit» допущена грамматическая ошибка. Вместо Edit написано Edjt.</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/Sxk_vRy38bLQCw</p>
-------	---

USB02	<p>Windows 10 – Contents... – Не поддерживается меню справки Windows 10</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Описание: В пункте меню «Help» раздел «Contents...» выводится в браузере Microsoft Edge сообщение: «Ошибка при открытии справки в программах Windows «Не включен компонент» или «Справка не поддерживается»</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/jL3frg60GwrejA</p>
USB03	<p>Windows 10 – About ListBoxer... – Меню не содержит полной информации о программе</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Описание: В пункте меню «Help» раздел «About ListBoxer...» не содержит информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • О разработчике программы и авторских правах • Контактные данные владельцев/ разработчиков и тех. поддержки • Год создания программы • Условия использования (в том числе коммерческих целях) <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/zoHiY9fr2NtX-w</p>
USB04	<p>Windows 10 – Интерфейс – Слово «List» начинается со строчной буквы в названии счетчика записей «Records in list», что нарушает принцип единообразия</p> <p>Важность: Низкая</p> <p>Описание: Во всех случаях в интерфейсе программы слово List начинается с прописной буквы, также как и все остальные слова, и только «Records in list» написано с строчной.</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/Zfx9IxEXuVQojQ</p>
USB05	<p>Windows 10 – Меню «File» – Не реализована функция «Создать», «Сохранить» («не сохранить как»), «Печать», «Экспорт», «Последние документы».</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Описание: Из меню «File» программы невозможно создать новый документ («New» CTRL + N), сохранить изменения («Save» CTRL + S), нет возможности отправить список на печать («Print» CTRL + P), экспортировать список в другие форматы кроме 8.lbx («Export...») и открыть последние документы.</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/2ig08iLniTg4PA</p>
USB06	<p>Windows 10 – Меню «Edit» – Редактирование и поиск по Списку (List) невозможны</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Описание: Из меню «Edit» программы или контекстного меню «Списка» (не реализовано) невозможно редактировать внесенные в «Список» значения. Вести по ним поиск («Find» CTRL + F)</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/Hu5_U04ixvS2hw</p>
USB07	<p>Windows 10 – Поле ввода – Нет информации о допустимом количестве вводимых символов</p> <p>Важность:</p>

	<p>Средняя</p> <p>Описание:</p> <p>При вводе данных в поле ввода нет информации о допустимом количестве символов. Поле вытянуто больше, чем нужно для ввода 8 буквенных и 4 цифровых значений. Всего допустимо до 8 символов.</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/XkvauWIS88b81w</p>
USB08	<p>Windows 10 – Поле ввода – Контекстное меню содержит лишние функции</p> <p>Важность:</p> <p>Средняя</p> <p>Описание:</p> <p>При вызове правой кнопки мыши контекстного меню поля ввода, обнаруживаем функции, в которых нет необходимости, так как программа работает только с основными символами латинского алфавита от А до Z и цифрами от 0 до 9:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Порядок чтения справа налево • Показать управляющие символы Юникода • Вставить управляющие символы Юникода • Открыть/Закрыть IME • Реконверсия <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/RqejjYZUNiBjkA</p>
USB09	<p>Windows 10 – Управление – Переключение с помощью клавиши TAB на клавиатуре не затрагивает поле Soft Order</p> <p>Важность:</p> <p>Средняя</p> <p>Описание:</p> <p>При взаимодействии с графическим интерфейсом программы с помощью клавиатуры ПК, а именно при переключении клавишей TAB, невозможно выбрать радиобаттоны в блоке «Soft Order»</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/HSplrPcv6Dv1Q</p>
USB10	<p>Windows 10 – Окно программы – Нет элементов «Развернуть на весь экран», «Свернуть», окно не масштабируется</p> <p>Важность:</p> <p>Средняя</p> <p>Описание:</p> <p>В правом верхнем углу программы присутствуют только два управляющих элемента окна – «Закрыть» в виде «X» и «Контекстная справка» в виде «?». Нет кнопки «Развернуть на весь экран», «Свернуть окно», невозможно изменить размер окна.</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/IZnfZHaJwEmRZg</p>
USB11	<p>Windows 10 – «Contents...» – Не верное обозначение</p> <p>Важность:</p> <p>Высокая</p> <p>Описание:</p> <p>В пункте меню «Help» раздел «Contents...» переводится, как «Заголовки...». Если нажать на раздел «Contents...», то откроется справка программы. Не верное обозначение раздела.</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/qbT_I0LTzRgykg</p>
USB12	<p>Windows 10 – «Edit» – Не работают команды горячих клавиш</p> <p>Важность:</p> <p>Высокая</p> <p>Описание:</p>

	<p>В пункте меню «Edit» не работают команды «Cut» (CTRL +X), «Сору» (CTRL +C), «Paste» (CTRL+V)</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/Yru-gECOESVyQ</p>
USB13	<p>Windows 10 – «About ListBoxer...» – Вместо «запятой» в версии программы ставится «точка»</p> <p>Важность: Высокая</p> <p>Описание: В пункте меню «Help» раздел «About ListBoxer...» версия указана 1,89, когда должно быть указано – 1.89</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/oS1SsxHb6myn8A</p>
USB14	<p>Windows 10 – «Exit» локализация – Часть слов в приложении имеет кириллический шрифт</p> <p>Важность: Средняя</p> <p>Описание: При создании каких-либо строк и закрытия приложения без сохранения через пункт меню «File» раздел «Exit», приложение выведет сообщение о сохранении данных. Текст сообщения будет выведен на латинском языке, а часть кнопок («ДА», «НЕТ», «ОТМЕНА») – на кириллице.</p> <p>Скриншот: https://disk.yandex.ru/i/CNodzqZz4RSUVw</p>

3. Итоги тестирования проекта ListBoxer v.1,89

3.1 Статистика

3.1.1 Проведено тестов: Всего – 179

3.1.2 Обнаружено дефектов:

Функциональных	29
Юзабилити	14

3.1.3 Распределение дефектов по значимости:

Функциональные дефекты



Низкой – 1; Средней – 2; Высокой – 22; Критической – 4

Юзабилити дефекты



Низкой – 2; Средней – 5; Высокой – 7; Критической – 0

3.2 Комментарии к ходу проекта:

На протяжении всего процесса тестирования приложения ListBoxer v.1,89 было выявлено существенное количество дефектов высокой и критической степени важности, как в функциональной области, так и в Юзабилити.

Техническое задание, спецификации и перечень требований со стороны заказчика отсутствовали.

Дымовое тестирование не дало четких ответов о предназначении программы ListBoxer v.1,89 и параметрах ее корректной работы.

Некорректная работа справочной информации на ОС Windows 10 внутри приложения серьезно усложняет и ограничивает возможности широкого использования данного программного продукта.

В рамках тестирования использовался Чек-лист (Приложение 2), согласно которому были проведены тесты.

Было обнаружено в общей сложности 29 дефектов в функциональном и 14 в юзабилити тестировании.

По результатам функционального тестирования 89,65% дефектов относится к высокой и критической степени важности.

По результатам юзабилити тестирования 50% дефектов относится к высокой степени важности.

3.3 Вывод:

Программа ListBoxer v1,89 нуждается в доработке и устранении дефектов. Выход на рынок данной программы не представляется возможным.

Приложение №1 | Тест-план проекта

1. Общие сроки выполнения тестирования

25.07.2022 – 29.07.2022

2. Этапы проекта

2.1 Первый этап

Цели и задачи: Определение назначения функциональных возможностей программы. Установка программы в рабочей среде Windows 10, 64-bit. Исследовательское дымовое тестирование программы.

Сроки этапа: 25.07.2022

2.2 Второй этап

Цели и задачи: Определение тестового покрытия. Разработка тестовой документации (чек-лист) на основании результатов первого этапа. Проведение функционального и юзабилити тестирования. Регистрация дефектов.

Сроки этапа: 26.07.2022 – 28.07.2022

2.3 Третий этап

Цели и задачи: Анализ результатов тестирования и создание отчета.

Сроки этапа: 29.07.2022

Приложение №2 | Чек-лист тестирования

Скачать по ссылке: [Yandex.Drive](#)