**Отчет о тестирования приложения ListBoxer**

Автор: Орынгожа Наззере

## ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕСТИРОВАНИЯ

ListBoxer был протестирован на ОС Windows 11

Тестирование осуществлялось методом серого ящика:

* Предоставлена документация приложения ListBoxer 1.98;
* Функциональное тестирование было проведено с помощью тест кейсов «Тестирование функций ListBoxer согласно требованиям»;
* Нефункциональные тесты: тесты GUI, инсталляции и локализации были проведены по чек-листам «GUI тесты», «тесты локализации» и «тесты инсталляции»;
* Для проверки данных для разных режимов работ, были проведены:
  + позитивное и отрицательное тестирования
  + методы тест дизайна: Граничные значения и Классы эквивалентности.

Все тесты были проведены с помощью ручного тестирования.

**Матрица трассировки:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID Req | Requirements / Требования | Test Case ID | Status |
| R001 | создавать универсальные алфавитно-цифровые списки | ТС01  ТС02  ТС03  TC13  TC14 | Pass  Pass  Pass  Pass  Pass |
| R002 | модифицировать списки | ТС04  ТС05  ТС06  ТС07  TC13  TC14 | Pass  Pass  Pass  Pass  Pass  Pass |
| R003 | сохранять списки в виде файлов на диске | ТС08  ТС19 | Pass  Pass |
| R004 | открывать списки | ТС09  ТС18 | Fail  Fail |
| R005 | удалять списки | ТС10 | Pass |
| R006 | Кнопки | ТС10  ТС11  ТС12  ТС13  ТС14 | Pass  Fail  Fail  Pass  Pass |
| R007 | Сортировка | ТС11  ТС12 | Fail  Fail |
| R008 | Добавление строки в список | ТС13  ТС14 | Pass  Pass |
| R009 | Отмена последнего действия | ТС15  ТС16 | Pass  Pass |
| R011 | Вызов описания программы | ТС17 | Pass |
| R012 | Горячие клавиши | ТС 18  ТС19  ТС20  ТС21  ТС22  ТС23  ТС24  ТС25 | Fail  Pass  Pass  Fail  Fail  Fail  Pass  Fail |
| R013 | Режима работы | ТС26  ТС27  ТС28 | Fail  Pass  Fail |
| R014 | Фильтр алфавитный | ТС29  ТС30  ТС31  ТС32 | Pass  Fail  Fail  Fail |
| R015 | Фильтр цифровой | ТС33  ТС34  ТС35  ТС36  TC37  ТС38 | Pass  Pass  Pass  Pass  Pass  Pass |
| R016 | Фильтр смешанный | ТС39  ТС40  ТС41  ТС42  TC43  TC44  ТС45  ТС46 | Pass  Pass  Pass  Pass  Fail  Pass  Pass  Pass |

**Тестирование функций ListBoxer согласно требованиям**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TC ID | Case | Предусловия | Шаги воспроизведения | Ожидаемый результат | Status |
| TC01 | Создать алфавитные списки | 1. если в Range стоит значение «none», поменять на All | 1. Ввести строку только с алфавитными символами 2. Нажать на кнопку «Add to List» или клавишу Enter 3. При надобности повторить шаги 1-2 | Значение «Total Records» не должен быть 0 после добавления. Строки, которые только что были добавлены, должны отображаться снизу | Pass |
| TC02 | Создать цифровые списки | 1. если в Range стоит значение «none», поменять на All | 1. Ввести строку только с цифровыми символами 2. Нажать на кнопку «Add to List» или клавишу Enter 3. При надобности повторить шаги 1-2 | Значение «Total Records» не должен быть 0 после добавления. Строки, которые только что были добавлены, должны отображаться снизу | Pass |
| TC03 | Создать алфавитно-цифровые списки | 1. если в Range стоит значение «none», поменять на All | 1. Ввести строку используя и алфавитные и цифровые символы 2. Нажать на кнопку «Add to List» или клавишу Enter 3. При надобности повторить шаги 1-2 | Значение «Total Records» не должен быть 0 после добавления. Строки которые только что были добавлены, должны отображаться снизу | Pass |
| TC04 | Добавлять в список строку из алфавитных символов | если в Range стоит значение «none», поменять на All | 1. Ввести строку только с алфавитными символами 2. Нажать на кнопку «Add to List» или клавишу Enter | Значение «Total Records» должен увеличиться на 1. Строки, которые только что были добавлены, должны отображаться снизу | Pass |
| TC05 | Добавлять в список строку из цифровых символов | если в Range стоит значение «none», поменять на All | 1. Ввести строку только с цифровыми символами 2. Нажать на кнопку «Add to List» или клавишу Enter | Значение «Total Records» должен увеличиться на 1. Строки, которые только что были добавлены, должны отображаться снизу | Pass |
| TC06 | Добавлять в список строку из алфавитно-цифровых символов | если в Range стоит значение «none», поменять на All | 1. Ввести строку используя и алфавитные и цифровые символы 2. Нажать на кнопку «Add to List» или клавишу Enter | Значение «Total Records» должен увеличиться на 1. Строки, которые только что были добавлены, должны отображаться снизу | Pass |
| TC07 | Удалять последнюю строку из списка используя Undo | 1. если в Range стоит значение «none», поменять на All 2. Список не должен быть пуст | 1. В верхнем меню выбрать «Help» -> «Undo»   Или с помощью сочетании клавиш ctrl + Z | Значение «Total Records» должен уменьшаться на 1. Строка, которая последний раз был добавлен, должен удалиться | Pass |
| ТС08 | Проверить сохранение списков в виде файлов | 1. Список не должен быть пуст | 1. В верхнем меню выбрать «File» -> «Save As..»   Или с помощью сочетании клавиш ctrl + S   1. Дать название файлу и нажать на «Сохранить» | Файл должен сохраниться и формат его должен быть «.lbx» | Pass |
| ТС09 | Проверить открывания списков | 1. Файл который нужно открыть, должен быть в формате «.lbx» | 1. В верхнем меню выбрать «File» -> «Open..»   Или с помощью сочетании клавиш ctrl + O   1. Выбрать файл и нажать на «Открыть» | Все строки списка из файла должны оставаться целостными, без изменений | Fail (1 строка пустая) |
| ТС10 | Удаление списков с помощью кнопки «Clear List» | Список не должен быть пуст | 1. Нажать на кнопку «Clear List» | Все строки списка должны удалиться | Pass |
| ТС11 | Проверить сортировку по возрастанию с помощью option button «Ascending» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пуст | 1. В sort Order нужно выбрать «Ascending» | Все строки должны стоять по возрастанию | Fail (Неправильно сортирует цифирный список) |
| ТС12 | Проверить сортировку по убыванию с помощью option button «Descending» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пуст | 1. В sort Order нужно выбрать «Descending» | Все строки должны стоять по убыванию | Fail (Неправильно сортирует цифирный список) |
| ТС13 | нажатие кнопки “Add to List” | если в Range стоит значение «none», поменять на All | 1. Ввести строку   Нажать на кнопку «Add to List» | Значение «Total Records» должен увеличиться на 1. Строки, которые только что были добавлены, должны отображаться снизу | Pass |
| ТС14 | нажатие клавиши ENTER | если в Range стоит значение «none», поменять на All | 1. Ввести строку   Нажать на кнопку «Add to List» или клавишу Enter | Значение «Total Records» должен увеличиться на 1. Строки, которые только что были добавлены, должны отображаться снизу | Pass |
| ТС15 | команды Undo” в меню “Edit” | 1. Если в Range стоит значение «none», поменять на All 2. Список не должен быть пуст | 1. В верхнем меню выбрать «Help» -> «Undo» | Значение «Total Records» должен уменьшаться на 1. Строка, которая последний раз был добавлен, должен удалиться | Pass |
| ТС16 | Undo Ctrl +Z | 1. если в Range стоит значение «none», поменять на All 2. Список не должен быть пуст | 1. В верхнем меню с помощью сочетании клавиш ctrl + Z | Значение «Total Records» должен уменьшаться на 1. Строка, которая последний раз был добавлен, должен удалиться | Pass |
| ТС17 | Вызов описания программы через меню “Help” |  | 1. В верхнем меню выбрать «Help» -> «About ListBoxer..» | Должен показать описания программы | Pass |
| ТС18 | Open Ctrl+O | Файл который нужно открыть, должен быть в формате «.lbx» | 1. Чтобы открыть файл нужно нажать на сочетание клавиш ctrl + O 2. Выбрать файл и нажать на «Открыть» | Все строки списка из файла должны оставаться целостными, без изменений | Fail (1 строка пустая) |
| ТС19 | Save as Ctrl+S | Список не должен быть пуст | 1. Чтобы сохранить нужно нажать на сочетание клавиш ctrl + S 2. Дать название файлу и нажать на «Сохранить» | Файл должен сохраниться и формат его должен быть «.lbx» | Pass |
| ТС20 | Exit Ctrl +Q |  | 1. нажать на сочетание клавиш ctrl + Q | Программа закрывается | Pass |
| ТС21 | Copy Ctrl +C |  | 1. Выделить строка 2. нажать на сочетание клавиш ctrl + С | Строка копируется | Fail |
| ТС22 | Cut Ctrl +X |  | 1. Выделить строка 2. нажать на сочетание клавиш ctrl + X | Строка вырезается | Fail |
| ТС23 | Paste Ctrl +V |  | 1. в поле, где нужно ввести строку нажать на сочетание клавиш ctrl + V | Строка вставляется в поле | Fail |
| ТС24 | Close Alt+ F4 |  | 1. нажать на сочетание клавиш Alt+ F4 | Программа закрывается | Pass |
| ТС25 | контекстное меню F1 |  | 1. нажать на сочетание клавиш F1 | Должно открыться контекстное меню | Fail (выдает ошибку и не открывается) |
| ТС26 | Проверить алфавитный режим работы: буквы (верхний, нижний регистр, латиница), длина строки (1–8), режима (сheckbox “Alphabetic”), ввод других символов в этом режиме не допускается | если в Range стоит значение «none», поменять на All | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “Alphabetic” 2. Ввести данные, которые соответствует допустимым значениям «алфавитных» строк в классах эквивалентности и граничные значения (снизу таблица, 1-столбец) | Значение «Total Records» должен увеличиться на 1. Строки, которые только что были добавлены, должны отображаться снизу | Fail (Баг: допускает другие символы кроме латиницы) |
| ТС27 | Проверить цифровой режим работы: цифры (от 0 до 9999), активация режима сheckbox “Numeric” | если в Range стоит значение «none», поменять на All | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “Numeric” 2. Ввести данные, которые соответствует допустимым значениям «цифровых» строк в классах эквивалентности и граничные значения (снизу таблица, 2-столбец) | Значение «Total Records» должен увеличиться на 1. Строки, которые только что были добавлены, должны отображаться снизу | Pass |
| ТС28 | Проверить смешанный режим работы: активация режима сheckbox “Numeric” и “Alphabetic” одновременно | если в Range стоит значение «none», поменять на All | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “Numeric” 2. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Alphabetic ” 3. Ввести данные, которые соответствует допустимым значениям «Смешанных» строк в классах эквивалентности и граничные значения (снизу таблица, 3-столбец) | Значение «Total Records» должен увеличиться на 1. Строки, которые только что были добавлены, должны отображаться снизу | Fail (Баг: допускает другие символы кроме латиницы, допускает значения больше 9999) |
| ТС29 | Проверить алфавитный фильтр «none» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пустым | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Alphabetic ” 2. В «Range» указать значение «none» | Список вывода должен быть пустым.  Значение «Records in list» должен быть 0 | Pass |
| ТС30 | Проверить алфавитный фильтр «All» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пустым | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Alphabetic ” 2. В «Range» указать значение «All» | Программа должна показать все строки списка, у которых символы только алфавитные. | Fail (выводит смешанные и пустые строки) |
| ТС31 | Проверить алфавитный фильтр «a-m» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пустым | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Alphabetic ” 2. В «Range» указать значение «a-m» | Программа должна показать все строки списка, которые состоят из алфавитных символом и у которых первая буква относится к диапазону «a-m» | Fail (выводит смешанные и пустые строки) |
| ТС32 | Проверить алфавитный фильтр «n-z» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пустым | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Alphabetic ” 2. В «Range» указать значение «n-z» | Программа должна показать все строки списка, которые состоят из алфавитных символом и у которых первая буква относится к диапазону «n-z» | Fail (выводит смешанные) |
| ТС33 | Проверить цифровой фильтр «none» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пустым | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Numeric” 2. В «Range» указать значение «none» | Список вывода должен быть пустым.  Значение «Records in list» должен быть 0 | Pass |
| ТС34 | Проверить цифровой фильтр «All» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пустым | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Numeric” 2. В «Range» указать значение «All» | Программа должна показать все строки списка, которые состоят из цифровых символом | Pass |
| TC35 | Проверить цифровой фильтр «0-100» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пустым | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Numeric” 2. В «Range» указать значение «0-100» | Программа должна показать все строки списка, которые находятся в диапазоне «0-100» | Pass |
| TC36 | Проверить цифровой фильтр «101-200» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пустым | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Numeric” 2. В «Range» указать значение «101-200» | Программа должна показать все строки списка, которые находятся в диапазоне «0-100» | Pass |
| TC37 | Проверить цифровой фильтр «201-300» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пустым | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Numeric” 2. В «Range» указать значение «201-300» | Программа должна показать все строки списка, которые находятся в диапазоне «201-300» | Pass |
| TC38 | Проверить цифровой фильтр «301-9999» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пустым | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Numeric” 2. В «Range» указать значение «300-9999» | Программа должна показать все строки списка, которые находятся в диапазоне «301-9999» | Pass |
| TC39 | Проверить смешанный фильтр «none» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пустым | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Numeric” 2. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Alphabetic ” 3. В «Range» указать значение «none» | Список вывода должен быть пустым.  Значение «Records in list» должен быть 0 | Pass |
| ТС40 | Проверить смешанный фильтр «All» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пустым | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Numeric” 2. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Alphabetic ” 3. В «Range» указать значение «All» | Программа должна показать все строки списка.  Значение «Records in list» и «Total Records» должен быть одинаковы | Pass |
| ТС41 | Проверить смешанный фильтр «a-m» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пустым | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Numeric” 2. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Alphabetic ” 3. В «Range» указать значение «a-m» | Программа должна показать все строки списка, у которых первая буква относится к диапазону «a-m» | Pass |
| ТС42 | Проверить смешанный фильтр «n-z» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пустым | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Numeric” 2. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Alphabetic ” 3. В «Range» указать значение «n-z» | Программа должна показать все строки списка, у которых первая буква относится к диапазону «n-z» | Pass |
| ТС43 | Проверить смешанный фильтр «0-100» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пустым | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Numeric” 2. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Alphabetic 3. В «Range» указать значение «0-100» | Программа должна показать все строки списка, которые находятся в диапазоне «0-100» | Fail (выводит «0000», «000» вместо «0») |
| ТС44 | Проверить смешанный фильтр «101-200» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пустым | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Numeric” 2. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Alphabetic 3. В «Range» указать значение «101-200» | Программа должна показать все строки списка, которые находятся в диапазоне «101-200» | Pass |
| ТС45 | Проверить смешанный фильтр «201-300» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пустым | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Numeric” 2. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Alphabetic 3. В «Range» указать значение «201-300» | Программа должна показать все строки списка, которые находятся в диапазоне «201-300» | Pass |
| ТС46 | Проверить смешанный фильтр «301-9999» | Чтобы увидеть результат, список не должен быть пустым | 1. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Numeric” 2. Активировать режим с помощью нажатия на сheckbox “ Alphabetic 3. В «Range» указать значение «300-9999» | Программа должна показать все строки списка, которые находятся в диапазоне «300-9999» | Pass |

**Эквивалентные значения для данных «Алфавитных», «Цифровых» и «Смешанных» строк:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Классы эквивалентности | | |
| Алфавитный | Цифровой | Смешанный |
| Допустимые значения | верхний, нижний регистр, латиница,  длина 1-8 | от 0 до 9999 | Буквы (верхний, нижний регистр, латиница) и цифры (от 0 до 9999)  Длина: 1-8 |
| Данные для теста | «ааа», «аааааааа», «b», «abc» | «9999», «0», «134» | «abc123», «123abc» |
| Недопустимые значения | Цифры, кириллица, специальные символы, длина 8+ | (-∞;0) и [10000; ∞) | Цифры, кириллица, специальные символы  Длина: 8+ |
| Данные для теста | «ааааааааа»(9а),  «аааааааа9»,  «%%$$»,  «», (Принимает! Баг!)  «Привет!»,  «$$ааа» (Принимает! Баг!) | «аааааааа9»,  «99999»,  «10000», (БАГ! Принимает!)  «000000» | «аааааааа9»,  «10000», (Принимает! БАГ!)  «»,(Принимает! Баг!)  «%%$$ааа»  «$$ааа» (Принимает! Баг!)  «99999» (Принимает! Баг!) |

**Граничные значения для длины «алфавитных» и «смешанных» строк:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Invalid (-∞;0] | Valid [1;8] | Invalid [9; ∞) |
| -11  -101  -1  0 (Принимает! БАГ!)  … | 1  2  3  7  8  … | 9  10  101  … |

**Чек-лист «негативное тестирование»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Priority | Case | Status |
| NTC001 | High | Попробовать добавить пустую строку в список | Pass (Баг) |
| NTC002 | Medium | Попробовать ввести значения для цифровых строк «00000» | Pass (Баг) |
| NTC003 | Medium | Попробовать открыть файлы с другими форматами (pdf, xls) | fail |
| NTC004 | High | Попробовать ввести значение «10000» | Pass (Баг) |
| NTC005 | High | Попробовать внести символы которые не относятся к латинице (Например $) | Pass (Баг) |
| NTC006 | High | Попробовать в смешанном режиме ввести занчения больше 9999 | Pass (Баг) |

**Чек-лист «GUI тесты»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Priority | Case | Status |
| GTC001 | High | Во время инсталляции, удобны и понятны ли кнопки | Fail (Баг) |
| GTC002 | High | Если файл не сохранен, спрашивает «вы точно хотите выйти?» | Fail (Баг) |
| GTC003 | High | При выходе, спрашивает «вы точно хотите выйти?» | Fail (Баг) |
| GTC004 | High | Выводит название файла в Тайтл | Fail (Баг) |
| GTC005 | Medium | У всех label одинаковые ли размер | Pass |
| GTC006 | Medium | У всех label одинаковые ли цвет | Pass |
| GTC007 | High | Правильно ли в заголовке написано название файла | Fail (Баг) |
| GTC008 | High | Соблюдается ли единый стиль? | Pass |
| GTC009 | High | Все надписи написаны корректно | Fail (Баг «Edjt», версия приложения) |

**Чек-лист «тесты инсталляции»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Priority | Case | Status |
| INTC001 | High | повторную установка приложения должна быть запрещена, если приложение уже установлено | Fail (Баг) |
| INTC002 | High | Проверка установки программы | Pass |
| INTC003 | High | При установке указывают путь установки приложения по умолчанию | Pass |
| INTC004 | High | После установки все файлы правильно хранятся на своих местах | Pass |
| INTC005 | High | Удаляется ли приложение | Pass |
| INTC006 | High | Есть ли файл uninstall | Fail (Баг) |
| INTC007 | High | После удаления все ли файлы удаляются | Fail (Баг) |

**Баг репорт:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Заголовок | Компонент | Приоритет | Описание | | | Скрины |
| Шаги | Ожидаемый результат | Полученный результат |
| 1 | Во время инсталляции не понятно и неудобно расположена кнопка | Установочный файл | High | 1. Запустить setup.exe 2. Нажать на ОК   3. | Кнопка стоит в удобном и видном месте | Не понятно, что есть кнопка, так как стоит в неудобном месте |  |
| 2 | Разрешается повторная установка приложения должна быть запрещена, если приложение уже установлено | Установочный файл | High | 1. Запустить setup.exe 2. Нажать на ОК 3. Нажать на кнопку в виде компьютера | Уведомляет что нельзя устанавливать, если приложение уже установлено | Переходит дальше, разрешает дальше проходить установку |  |
| 3 | Когда загружается файл, одна строка из списка становится пустой | Загрузка файла, список строк | High | 1. В верхнем меню выбрать «File» -> «Open..»   Или с помощью сочетании клавиш ctrl + O  Выбрать файл и нажать на «Сохранить» | Все строки списка из файла должны оставаться целостными, без изменений | Когда загружается файл, одна строка из списка становится пустой |  |
| 4 | Добавляет пустую строку,  Длина строки 0 не соответствует граничным значениям | Заполнения строк, список строк | High | 1. Оставить поле пустым 2. Нажать на кнопку «Add to List» или клавишу Enter | Программа не должна принимать пустую строку | Значение «Total Records» увеличивается на 1. Пустая строка добавилась в список и отображен снизу |  |
| 5 | Выводит смешанные строки, когда стоит ежим «Alphabetic» | Список строк | High | 1. Ввести смешанное значение 2. Выбрать Alphabetic | В алфавитном режиме должны быть видны только те строки, у которых все символы относятся к алфавитным | Выводит смешанные строки, когда режим стоит на «Alphabetic» |  |
| 6 | Контекстное меню не открывается |  | Medium | 1. В верхнем меню выбрать «Help» -> «Contents..» 2. Или с помощью сочетании клавиш alt+ F1 | Должно, что-то открываться, но точно не предупреждение о ошибке | Выводится что ошибка |  |
| 7 | Неправильно сортирует цифры | Список строк | High | 1. Составить список с цифрами 2. В Sort Order выбрать по убыванию или по уменьшанию 3. Тут баг | 3. Должен сортировать как цифры | 3. Сортирует не как цифры, а ка строки (первые значения) |  |
| 8 | «Edjt» вместо «Edit» | Меню приложения | High |  | В меню должен быть пункт «Edit» | В меню стоит пункт «Edjt» |  |
| 9 | Некорретная версия написано в описании | Описание программы | Medium | 1. В верхнем меню выбрать «Help» -> «About ListBoxer..» | В версии должно быть указано «Версия 1.98» | В версии указано «Версия 1.89» |  |
| 10 | Вместо названия файла всегда пишется «Untitled» на заголовке | Заголовок | High |  | Если файл не сохранен должно быть «Untitled\*», а если файл был открыт то должен прописаться его название | В заголовке всегда написано «Untitled» |  |
| 11 | Можно включать символы, которые не входят в латиницу | Список строк | High | 1. Включить режим «Alphabetic» 2. Ввести строку используя символ «$» | В документации написано, что не допускается вводить другие символы кроме тех символов, которые относятся к латинице | Можно ввести символ «$» |  |
| 12 | Через Меню «Edit» и Горячие клавиши ctrl+C, ctrl+V, ctrl+X не работают | Введение строки, список строк | High | 1. Взять любую строку | 1. Нажать на ctrl+C для скопирования или ctrl+X для вырезания 2. В поле ввода вставить с поомщью ctrl+V | Горячие клавиши не работают, не вставляется даже если есть в clipboard |  |
| 13 | Фильтр «300-9999» должен быть «301-9999» | Фильтр | High | 1. Открыть фильтр | 1. Должны быть фильтры «0-100», «101-200», «201-300», «301-9999» | Значение 300 может относиться к фильтру «201-300», так и «300-9999» |  |
| 14 | Программа позволяет ввести значение «10000» и показывает в режиме «Numeric» | Список строк | High | 1. Включить режим «Numeric» 2. Дать значение «10000» | 3. Выходит предупреждение что нельзя вводить больше 9999 | 3. Граничное значение 9999, но разрешается внести в список |  |
| 15 | В смешанном режиме позволяет ввести значения больше 9999, например «99999а» | Список строк | High | 1. Включить режим смешанный 2. Ввести значение больше 9999 и с алфавитными значениями | 3. Выходит предупреждение что нельзя вводить больше 9999 | 3. приложение разрешает ввести больше 9999 в смешанном режиме |  |
| 16 | Нет файла uninstall | удаление | High | 1. Открыть папку, где приложение было установлено | 2. увидеть файл для удаления приложения  3. удалить | 2. нет файла для удаления. Приходится удалять через Настройки -> Приложения |  |
| 17 | Не все файлы удалились после запуска удаления | удаление | High | 1. Открыть папку, где приложение было установлено | 2. увидеть что ничего н осталось | 2. удалились все файлы кроме «ListBoxer.exe» |  |