Тестирование установки/удаления:

1. Запустить установочный файл от имени администратора и от имени пользователя
2. Продолжить установку на всех этапах
3. Выйти из установки на всех этапах
4. Свернуть окно установки
5. Вручную закрыть окно установки в процессе
6. Команда “Choose directory”:

* Изменить директорию
* На этапе выбора директории добавить новую прям в окне установки
* Повторно установить в ту же директорию
* Повторно установить в другую директорию
* Выбрать установку на другой диск

1. На каждом этапе проверить табуляцию, горячие клавиши и подчёркнутые буквы
2. На этапе «Choose program group»:

* Попробовать несколько вариантов, а лучше все
* Проверить скролл
* Добавить свою группу

1. Попробовать запустить два окна установки одновременно
2. Переместить файл установки в процессе установки
3. Создаётся ли ярлык программы в пуске и на рабочем столе
4. Есть ли автозапуск
5. Удаление программы:

* Через панель управления
* Удаление программы вручную
* Удаление при открытой программе
* Проверка файлов программы после удаления
* Остаются ли после удаления файловые ассоциации
* Остаются ли целыми файлы, созданные при работе с ПО, после его удаления

Тестирование основных функциональностей:

1. Добавить строку в список путем нажатия кнопки Add to list
2. Ввод текста клавишей Enter
3. Ввод текста нажатием кнопки alt+A
4. Удаление списка через кнопку Clear List
5. Активация элементов управления через подчёркнутые буквы + alt
6. Табуляция между элементами
7. Проверка всех горячих клавиш
8. Выход:

* Через кнопку выхода X
* Через меню Exit
* Через меню Exit, нажатие в диалоговом окне сохранения файла кнопок «Нет» и «Отмена»

1. Сохранение файла:

* Через команду Save as
* При выходе из программы всеми доступными способами (Esc, кнопка выхода, функция Exit, alt+F4)
* Повторное сохранение отредактированного файла
* Сохранение двух файлов под одним именем
* Сохранить пустой список
* Список с недопустимыми значениями данных

1. Открытие файла:

* Через меню Open
* С рабочего стола
* Открыть файлы других форматов (картинка/видео/gif/текст)
* Открыть пустой список
* Открыть большой файл
* Список с недопустимыми значениями данных
* Созданный в другой программе список с расширением LBX

1. Отмена действия через меню Undo/ctrl+Z:

* После смены выбора в селекторе range
* После смены кнопки в Sort order
* После смены выбора в чекбоксе Symbols
* Добавить значение
* Удалить значения
* Ввод текста после отмены действия

1. Получение информации о программе через меню Help – About ListBoxer
2. Получение справки через меню Contents
3. Вырезать/Копировать/Вставить через меню Edit и с помощью горячих клавиш
4. Изменение размера окна
5. Перенос окна на экране
6. Свернуть и развернуть окно программы
7. Попробовать удалить строку с помощью мыши или кнопки delete
8. Проверка контекстной справки с помощью кнопки «?»
9. Проверка грамматических ошибок в элементах и меню программы

Поле ввода и окно списка:

1. Проверка поля ввода (для каждого из трёх режимов по очереди) по табл 1
2. Проверка граничных значений в поле ввода в цифровом и смешанном режимах: -1, 0, 1 и 9998, 9999, 10000.
3. Проверка верхней границы (по символам) в поле ввода в буквенном режиме: 7, 8, 9 символов
4. В смешанном режиме ввести число больше 9999.
5. Добавить в список одинаковые значения
6. Проверить подсчёт количества строк в разделе Records in list и Total Records путём ввода строк
7. Прокрутка скролла в окне списка
8. Cup/Paste/Copy через контекстное меню, вызванное правой кнопкой мыши
9. Навигация в окне списка с помощью клавиш

Проверка селектора Range:

1. Проверка ручного ввода в поле (если поле доступно для ввода, то проверка по таблице 1.)
2. Проверка на пустые поля
3. Проверка опечаток в диапазонах
4. Для режима алфавитный выбрать:

* Фильтр “<none>”:
  + ввести буквы
  + ввести цифры
  + ввести символы
* Фильтр “All”:
  + ввести буквы
  + ввести цифры
  + ввести символы
* Фильтр “a-m”:
  + ввести любые буквы от a до k
  + ввести букву n
  + ввести букву m
  + ввести любые буквы от o до z
* Фильтр “n-z”:
  + ввести любые буквы от o до z
  + ввести букву n
  + ввести букву m
  + ввести любые буквы от a до k

1. В режиме цифровой и смешанный проверить фильтрацию с использованием граничных значений для уже обозначенных в фильтре классов, предварительно внести все значения в список (если это возможно):

| Класс | Значения (граничное + медиальное) |
| --- | --- |
| 0-100 | -1, 0, 1, 99, 100, 101, 49, 50, 51 |
| 101-200 | 102, 199, 200, 201, 150, 151, 152 |
| 201-300 | 202, 299, 300, 301, 250, 251, 252 |
| 301-9999 | 302, 9998, 9999, 10000, 5150, 5149, 5152 |

1. В смешанном режиме ввести циферно-буквенные значения в список и проверить, появляются ли они в буквенном режиме при условии:

* начальная буква строки попадает в заданный фильтром диапазон.
* начальная буква строки не попадает в заданный фильтром диапазон.

1. Навигация между диапазонами с помощью клавиатуры и скролла в каждом из режимов
2. Сохраняется ли выбор фильтра после перезапуска программы

Sort order (по возрастанию (Ascending) или убыванию (Descending)):

1. Выбрать каждую из кнопок
2. Попробовать выбрать обе
3. Можно ли вообще не выбирать кнопку
4. Заполнить список данными (цифры, буквы, цифры + буквы) и проверить работу сортировки:

* в режиме алфавитный по убыванию и возрастанию:
  + в фильтре “<none>”
  + в фильтре “All”
  + в фильтре “a-m”
  + в фильтре “n-z”
* в режиме цифровой по убыванию и возрастанию:
  + в фильтре “<none>”
  + в фильтре “All”
  + в фильтре “0-100”
  + в фильтре “101-200”
  + в фильтре “201-300”
  + в фильтре “301-9999”
* в режиме смешанный: по убыванию и возрастанию:
  + в фильтре “<none>”
  + в фильтре “All”
  + в фильтре “0-100”
  + в фильтре “101-200”
  + в фильтре “201-300”
  + в фильтре “301-9999”
  + в фильтре “a-m”
  + в фильтре “n-z”

1. Как сортируются числа в списке – как символьные строки или числа
2. Как сортируются пустые строки
3. Сохраняется ли выбор кнопки после перезапуска программы

Symbolic:

1. Выбор цифрового режима
2. Выбор буквенного режима
3. Выбор смешанного режима
4. Можно ли вообще не выбирать режим и какие при этом доступны функции
5. Поле ввода, фильтрацию и сортировку мы уже тестировали ранее
6. Сохраняется ли выбор режима после перезапуска программы

**Табл. 1 Список проверок для поля ввода**

| Проверка | Расшифровка/пример |
| --- | --- |
| Положительное число | 4 |
| Отрицательное число | -1 |
| Нулевое значение | 0 |
| Максимальное число символов | 8 в алфавитном и смешанном режимах, 4 в цифовом.режиме |
| Минимальное число символов | 1 |
| Значения с запятой, точкой или двоеточием | 1,6 9.32 90:11 |
| Дробное число | 1/5 |
| Двоичное число | 0011001 |
| Математическое действие | 5-1 |
| Текст на латинице, кириллице, иероглифами | abc абв 便 |
| Текст разным регистром | ABC abc |
| Символы | ~!@#$%^&\*()\_+{}|:”>?<Ё!”№;%:?\*()\_+/Ъ,/.,;’[]\| |
| Пробел |  |
| Пустое поле |  |
| Эмодзи | ♥ |
| Цифры плюс буквы | 1abc2 |
| Число прописью | Пять/Five |