

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 прямо в окне установки
 - Повторно установить в ту же директорию
 - Повторно установить в другую директорию
 - Выбрать установку на другой диск
7. На каждом этапе проверить табуляцию, горячие клавиши и подчёркнутые буквы
8. На этапе «Choose program group»:
 - Попробовать несколько вариантов, а лучше все
 - Проверить скролл
 - Добавить свою группу
9. Попробовать запустить два окна установки одновременно
10. Переместить файл установки в процессе установки
11. Создаётся ли ярлык программы в пуске и на рабочем столе
12. Есть ли автозапуск
13. 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»
9. 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
10. 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

11. 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
12. Получение информации о программе через меню Help – About ListBoxer
13. Получение справки через меню Contents
14. Вырезать/Копировать/Вставить через меню Edit и с помощью горячих клавиш
15. Изменение размера окна
16. Перенос окна на экран
17. Свернуть и развернуть окно программы
18. Попробовать удалить строку с помощью мыши или кнопки delete
19. Проверка контекстной справки с помощью кнопки «?»
20. 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. Cut/Paste/Сору 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 а до к
 - ввести букву n
 - ввести букву m
 - ввести любые буквы от о до z
 - Фильтр “n-z”:
 - ввести любые буквы от о до z
 - ввести букву n
 - ввести букву m
 - ввести любые буквы от а до к
5. 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

6. 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.
7. Навигация между диапазонами с помощью клавиатуры и скrolла в каждом из режимов
8. 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"
5. Как сортируются числа в списке – как символьные строки или числа
6. Как сортируются пустые строки
7. 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 цифровом 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