Тест-кейс программы ListBoxer

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Шаги | Ожидаемое поведение | Фактическое поведение/ошибки |
| Ошибки UI | | | |
| 1 | Установлена программа | Есть возможность вернуться назад, нажав соответствующую клавишу в окне, чтобы изменить путь | Клавиша, позволяющая совершить такую операцию, отсутствует |
| 2 | Сверены описание программы и её вид | Пункт меню редактирования носит название “Edit” | “Ejit” (очевидно, опечатка) |
| 3 | Проверена орфография | Достаточно одной заглавной буквы в “Total records” | Оба слова написаны с больших букв |
| 4.1 | Сверены About… и сама программа/её описание/свойства | Иконки в About… и у самой программы идентичны | Несовпадение иконок в About… и самой программы |
| 4.2 | Версии совпадают | В свойствах версия 1.98 (как и в описании), в About – 1.89 |
| 4.3 | Данные о назначении программы совпадают | Описание: создание алфавитно-цифровых универсальных списков, открытие ранее созданных списков и сохранение модифицированных, в виде файлов на диске.  About: program for testing |
| 5-6 | Клик джойстиком с контекстной справкой на режим “Alphabetic” | В справке содержится информация, что данный режим предназначен для вывода букв | Сообщается только о предоставляемой возможности вводить символы, причём вводить их, кроме $ (6-я ошибка), он не позволяет, как и ожидалось в соответствии с описанием) |
| 7 | Открыто меню Edit | Есть условия, особенно в случае необходимости, когда предоставленные функции вырезать, копировать и вставить доступны и работают | Cut, copy и paste в меню Edit никогда не доступны для использования |
| 8 | Help -> Contents | В наличии все табы, о которых так говорится | Нет таба “Index”, на который предлагается кликнуть в справке |
| 9 | Клик за пределами окна со справкой по окну за ним (не считая рабочего стола) | Перед ним появляется вызванное окно | Не заслоняется окном, по которому был произведён клик |
| 10 | Закрытие программы с несохранёнными данными соответствующей кнопкой в правом верхнем углу окна | Всплывёт окно с предложением сохранить данные | Программа закрывается |
| Ошибки программирования | | | |
| 11 | Открытие справки на Windows 10 | Справка открывается | Для того, чтобы открыть её в ОС старше Windows XP, необходима установка дополнительного ПО |
| 12.1 | Введен список некоторых натуральных чисел с сортированием “descending” | Список будет состоять из введенной последовательности в порядке убывания | Программа в первую очередь обращает внимание на первые цифры в составе числа, начиная с первой и так далее и сортирует по нем соответственно (причем меняет местами два последних числа (в случае с буквами и наличием пустой строки та же ситуация), даже исходя из такой логики). Т. е.: 9, 8, 7, 6, 5, 4, 30, 3, 20, 2, 11, 101, 100, 10, 0, 1 |
| 12.2 | Сортировка “ascending” | Аналогично, только в порядке возрастания | Аналогично соответственно, только последние числа местами не меняет |
| 13 | Попытка открыть сохранённый данной программой и сгенерированный ей же файл | Откроется файл, идентичный сохранённому | Программа читает первую строку как пустую, не отображает название, так и остаётся “Untitled” |
| 14 | Посредством написания программы на python сгенерирован текстовый файл с числами каждое с новой строки от 0 до 9999, произведена попытка его открыть в программе через File -> Open… (115 кб) | Откроется соответствующий список чисел | Всплывающее окно “File is too long for this program” (в описании программы не упомянуто о каких бы то ни было ограничениях, связанных с размером файлов) |
| 15 | Ввод данных | Total records и records in list соответствуют действительности | Total records иногда не соответствует и свидетельствует о большем количестве объектов, чем есть в общем счёте на самом деле |
| 16 | Клик на “Range” | Выпадающий список в левом углу формы содержит описанные в ожидаемом поведении программы фильтры, в частности, от 301 до 9999 | “От 300 до 9999” однако ранжирует он действительно от 301 |
| 17 | Добавление пустой строки в список при включенном алфавитном режиме | Строка не добавляется и никак не отображается | В случае нисходящей сортировки она оказывается предпоследней среди чисел (помним, что программа меняет местами в таком режиме два последних объекта), а восходящего – первой перед буквами, которые отображаются вперёд чисел |
| 18 | Повторный запуск программы | Сразу открывается окно программы | Необходимо каждый раз заново давать разрешение |
| 19 | Добавление в список числа 10000 | Всплывает окно с предложением ввести число, не большее 9999 | Программа позволяет вбить в список число 10000, что больше заявленного наибольшего |
| 20 | Добавление в список числа больше 10000 | Всплывающее окно предлагает ввести число, меньшее 9999 |
| 21 | Clear list | Список очищается | Программа не даёт очистить лист, если он состоит из одного объекта |
| 22 | Сортировка букв | Есть логичный принцип сортировки | При сортировке букв начинает отсчёт с прописных и заканчивает строчными |
| 23 | Ввод и добавление прописных букв в список при ранжировании только строчных | Прописные буквы не добавляются и не вводятся | И добавляются, и вводятся |
| 24 | Сортировка объектов | Объекты сортируются, как указано | Каждый новый объект друг за другом независимо от своего значения добавляется в начало списка (если режим сортировки “descending”) или в его конец (“ascending”), если только не включить после добавления противоположный режим сортировки, после чего необходимо вновь вернуться на нужный |
| 25 | Попытка отменить через Undo или соответствующие горячие клавиши последнее действие (например, один и единственный добавленный в список объект) | Список пуст | Вместо удаления объекта создается пустая строка |
| 26 | Попытка отмены через Undo не только одного последнего действия, но и предпоследнего | Отменяется последовательно с каждой командой каждое предыдущее | Позволяет отменить только одно последнее действие |
| 27 | 1. Введение в поле ввода данных 2. Ctrl+O -> close the window | Поле ввода сохраняется неизменным | Введенные данные исчезают |
| 28 | 1. Составление некоторого списка посредством Add to list 2. File -> Exit -> Отмена | Возвращение к работе над файлом | Закрытие окна программы |
| 29 | Открытие файла с расширением .docx с недопустимыми для программы символами | Ошибка | Создание строк с недопустимыми символами из открытого файла |
| 30 | Сохранение двух файлов под одним и тем же названием, но с разным содержанием | Предложение заменить или переименовать файлы, или сохранение обоих с добавлением “1”, например, к названию второго | Удаление первого файла, сохранение второго |
| 31-33 | Копирование и вставка (не горячими клавишами, а правая кнопка мыши -> вставить) из любого доступного источника кириллического текста (31), причем с большим количеством символов, чем можно (32), например, 9, add to list (33) | Характерный звук -> ничего не происходит уже на первом этапе (вставка) | Текст добавляется в список |
| 34 | 1. Ввод в режимах Alphabetic+Numeric списка, состоящего из строк, содержащих цифры+буквы, буквы+цифры 2. Убрать галочку с Numeric | Строк не остаётся | Остаются строки, начинающиеся с букв |
| 35 | Ввод чисел больше 9999, если в смешанном режиме строка начинается или заканчивается буквой | Программа не позволяет ввести такое число и просит ввести число, не большее 9999 | Программа не видит ошибки и добавляет такую строку в список |
| 36 | Открытие меню File | Есть возможность создать новый файл, кликнув соответствующий пункт выпадающего меню | Такой возможности нет, хотя в описании программы заявлена такая функция программы наравне с открытием и сохранением файлов |

Выполнила Зорина Александра Андреевна, 22.04.2019

8 – 931 – 531 – 47 – 14

zoralexandra@gmail.com