

Описание к программе ListBoxer.

(Бизнес-требование) Программа ListBoxer версии 1.98 предназначена для создания алфавитно-цифровых универсальных списков. (Функциональные требования) ListBoxer позволяет открывать ранее созданные списки и сохранять модифицированные в виде файлов на диске. Программа имеет три режима работы:

1. Алфавитный режим.
2. Цифровой режим.
3. Смешанный режим.

Два элемента управления checkbox, объединенных в группу “Symbols” и предназначенных для выбора режима работы, находятся в левом нижнем углу формы.

q В алфавитном режиме имеется возможность вводить строки, состоящие из букв. Длина строки от 1 до 8 символов. Диапазон вводимых букв от «a» до «z» и от «A» до «Z». Ввод других символов в этом режиме не допускается. Данный режим активизируется выбором checkbox “Alphabetic”.

q В цифровом режиме имеется возможность вводить числа в диапазоне от 0 до 9999. Данный режим включается выбором checkbox “Numeric”.

q Смешанный режим представляет собой сочетание первых двух режимов. Активизация такого режима происходит при выборе checkbox “Alphabetic” и checkbox “Numeric” одновременно. Такой режим предоставляет возможность ввода как чисел диапазона 0-9999, так и символов от «a» до «z», включая символы верхнего регистра.

12.1. Активирован ли checkbox по умолчанию? В требованиях не рассмотрен случай, когда пользователь не выбрал ни один из трех доступных режимов. Будет ли при этом доступно создание списка? Если ни один checkbox не активирован, как программа ограничит возможность создания списка? Кроме функции управления вводом символов с клавиатуры, описанные режимы управляют также отображением введенной информации непосредственно в списке, расположенном в центре формы. Активизация одного из трех режимов делает доступным один из трех наборов фильтров, предназначенных для выбора отображаемой в списке информации. Фильтры выбираются из выпадающего списка в левом верхнем углу формы. В цифровом режиме доступны следующие фильтры: «<none>», «All», «0-100», «101-200», «201-300» и «301-9999». В алфавитном режиме доступны следующие фильтры: «<none>», «All», «a-m» и «n-z». в смешанном режиме доступны все фильтры двух предыдущих режимов. Фильтр «<none>» блокирует

отображение информации в списке в любом из режимов. Фильтр «All» позволяет отобразить в списке всю информацию в соответствии с выбранным режимом – либо все числа, либо все символьные строки, либо и то, и другое. Фильтры «a-m» и «n-z», позволяют отображать только те символьные строки, начальная буква которых попадает в заданный фильтром диапазон.

Информация, отображаемая в списке, отсортирована по возрастанию (Ascending) или убыванию (Descending). Выбор порядка сортировки производится двумя элементами управления option button, объединенными в группу “Sort Order” и расположенными с левой стороны формы. Числа в списке сортируются как символьные строки.

Перенос информации из поля ввода в список происходит после нажатия на кнопку “Add to List” или после нажатия клавиши ENTER.

Имеется возможность в любой момент времени с помощью кнопки “Clear List” удалить всю введенную информацию.

Программа позволяет в любой момент времени отменить последнее действие, произведенное со списком, с помощью команды “Undo” в меню “Edit”

Для получения оперативной информации по работе с элементами управления, расположенными на форме, для каждого из них предусмотрен вызов контекстной справки.

Общее описание программы ListBoxer доступно через меню “Help”.

Общие комментарии:

Объем представленных требований не позволяет составить полноценный тестовый план. Необходимо уточнить следующее:

1. К какому типу относится ПО ListBoxer версии 1.98 (нативное, web, гибридное приложение)? Консольное приложение или с GUI (не указано в явном виде). Не указаны требования к ОС, объему памяти и другим параметрам. Не указаны требования заказчика к производительности ПО. В каких расширениях и где будут храниться создаваемые списки. Не указано, как ПО будет устанавливаться на устройстве (-ах) заказчика (будет ли manual?).
2. Четко и структурировано не сформулированы все функциональности ПО.

3. Не описаны основные особенности интерфейса программы, хотя в требованиях фигурируют понятия «форма», «группа», «поле ввода», «список», дается привязка кнопок и чекбоксов относительно «формы».