**Требования к програме ListBoxer**

1. Создать два элемента управления сhесkbох:

1.1 Обьеденить в группу "Symbols" предназначенных для выбора режима работы.

1.2Назвать каждый элемент “ Alphabetic ” и “Numeric”

1.3 Росположить элементы в левом нижнем углу формы.

2. Создать два option button, объединенными в группу "Sort Order"

2.1 Назвать Ascending для сортировки по возростанию и Descending для сортировки по возростанию.

2.2 расположить с левой стороны формы.

3. Разработать алфавитный режимы работы :

3.1 Данный режим активизируется выбором checkbox "Alphabetic"

3.2 В алфавитном режиме имеется возможность вводить строки, состоящие из букв.

3.3 Длина строки от 1 до 8 символов.

3.4 Диапазон вводимых букв от <<a>> до <<z>> и от <<А>> до <<Z>>

3.5 Ввод других символов в этом режиме не допускается.

3.6 режим управляет отображением введенной информации непосредственно в списке, расположенном в центре формы.

3.7 Активация режима предоставляет доступ до фильтров, предназначеных данному режиму.

3.8 Фильтры выбираются из выпадающего списка в левом верхнем углу формы.

3.9 Фильтр <<<nоnе>>> блокирует отображение информации в списке

3.10 Фильтр <<All> позволяет отобразить в списке всю информацию

3.11 Фильтр «а-м>> позволяет отображать только те символьные строки, начальная буква которых попадает в заданный фильтром диапазон.

3.12 Фильтр <<n-z>> позволяет отображать только те символьные строки, начальная буква которых попадает в заданный фильтром диапазон.

3.13 При выборе сортировки в алфавитном режиме информация сортируется в алфавитном порядке по первой букве строки.

3.14 При выборе сортировки по возростанию (option button “Ascending”) сортировка осуществляется от “a” до “z”

3.15 При выборе сортировки по убыванию (option button “Descending”) сортировка осуществляется от “a” до “z”

4. Разработать цифровой режим работы:

4.1 Данный режим включается выбором checkbox "Numeric".

4.2 Длина строки от 1 до 8 символов.

4.3 В цифровом режиме имеется возможность вводить числа в диапазоне от 0 до 9999.

4.4 Ввод других символов в этом режиме не допускается.

4.5 режим управляет отображением введенной информации непосредственно в списке, расположенном в центре формы.

4.6 Активация режима предоставляет доступ до фильтров, предназначеных данному режиму.

4.7 Фильтры выбираются из выпадающего списка в левом верхнем углу формы.

4.8 Фильтр <<<nоnе>>> блокирует отображение информации в списке.

4.9 Фильтр <<All> позволяет отобразить в списке всю информацию.

4.10 Фильтр <<0-100>> позволяет отобразить в списке информацию со значениями от 0 до 100

4.11 Фильтр <<101-200>> позволяет отобразить в списке информацию со значениями от 101 до 200.

4.12 Фильтр <<201-300>> позволяет отобразить в списке информацию со значениями от 201 до 300.

4.13 Фильтр <<301-9999>> позволяет отобразить в списке информацию со значениями от 301 до 9999 .

4.14 При выборе сортировки в числовом режиме числа в списке сортируются по первому символу строки.

4.15 При выборе сортировки по возростанию (option button “Ascending”) сортировка осуществляется от 1 до 9

4.16 При выборе сортировки по убыванию (option button “Descending”) сортировка осуществляется от 9 до 1

5. Разработать смешанный режим :

5.1 Данный режим включается выбором checkbox "Numeric" и "Alphabetic" одновременно.

5.2 режим предоставляет возможность ввода чисел диапазона 0-9999.

5.3 Диапазон вводимых букв от <<a>> до <<z>> и от <<А>> до <<Z>>.

5.4 Ввод других символов в этом режиме не допускается.

5.5 режим управляет отображением введенной информации непосредственно в списке, расположенном в центре формы.

5.6 Активация режима предоставляет доступ до фильтров, предназначеных данному режиму.

5.7 Фильтры выбираются из выпадающего списка в левом верхнем углу формы.

5.8 Фильтр <<<nоnе>>> блокирует отображение информации в списке.

5.9 Фильтр <<All> позволяет отобразить в списке всю информацию.

5.10 Фильтр «а-м>> позволяет отображать только те символьные строки, начальная буква которых попадает в заданный фильтром диапазон.

5.11 Фильтр <<n-z>> позволяет отображать только те символьные строки, начальная буква которых попадает в заданный фильтром диапазон.

5.12 Фильтр <<0-100>> позволяет отобразить в списке информацию со значениями от 0 до 100.

5.13 Фильтр <<101-200>> позволяет отобразить в списке информацию со значениями от 101 до 200.

5.14 Фильтр <<201-300>> позволяет отобразить в списке информацию со значениями от 201 до 300.

5.15 Фильтр <<301-9999>> позволяет отобразить в списке информацию со значениями от 301 до 9999.

6.1 Перенос информации из поля ввода в список происходит после нажатия на кнопку "Add to List"

6.2 Перенос информации из поля ввода в список происходит после нажатия на кнопку после нажатия клавиши ENTER.

7. При нажатии кнопки "Clear List" удаляется вся введенная информация.

8. Команда "Undo" в меню "Edit" позволяет в любой момент времени отменить последнее действие, произведенное со списком.

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

10. Общее описание программы ListBoxer доступно через меню "Help".