

# Функціональні вимоги до програми List Boxer

Аркуш ревізій		
П.І.Б.	Опис	Дата
Сас А.С.	Створено версію документа 0.1	15.10.2012

## Зміст

Аркуш ревізій .....	2
Призначення документа .....	4
Функціональні вимоги .....	5
1. Вимоги до системи .....	5
2. Функціональні вимоги до List Boxer версії 1.98 .....	5
2.1.Основні функції .....	5
2.2.Режими роботи .....	5
2.3.Елементи управління .....	6
2.4.Управління відображенням введеної інформації (фільтри).....	6
2.5.Сортування інформації, що відображається у списках.....	6
2.6.Додавання рядка до списку .....	7
2.7.Видалення інформації .....	7
2.8.Скасування останньої дії .....	7
2.9.Контекстна довідка .....	7
2.10. Виклик опису програми .....	7
2.11. Гарячі клавіші .....	7

## Призначення документа

Цей документ призначений для групи тестування

## Функціональні вимоги

### 1. Вимоги до системи

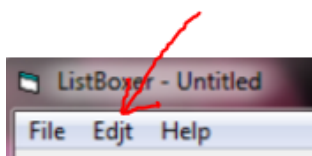
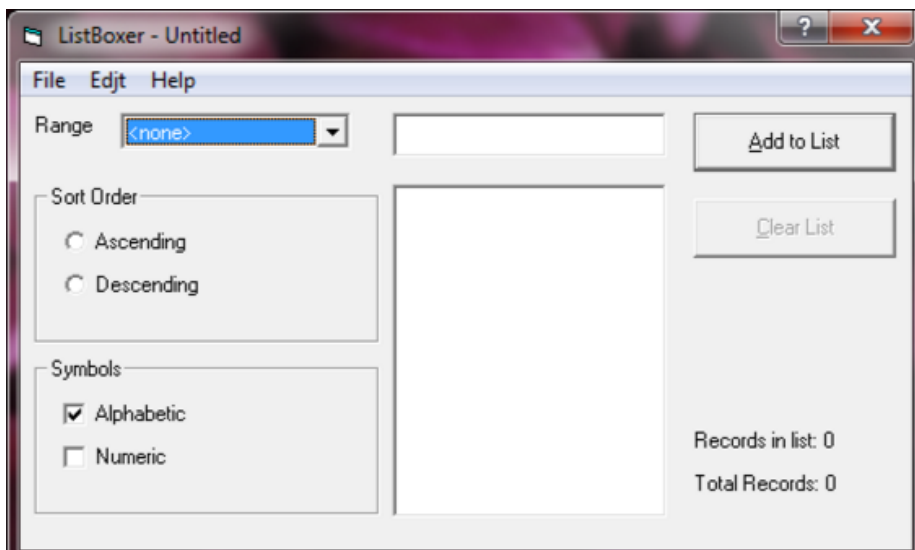
#### 1.1. Тип операційної системи: Windows XP SP2

#### 1.2. Мінімальні вимоги до системи:

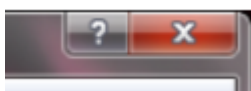
- процесор - Intel Celeron 440 @ 1.00 GHz (не зазначено що це CPU),
- ОЗУ - 1 Гб,
- відеоадаптер – 64 (не зазначеного 64 чого має бути)
- мінімальний обсяг вільного місця на диску 100 Кб

(не зазначеного яка відеокарта буде підтримуватися інтегрована чи дискретна)

### 2. Функціональні вимоги до List Boxer версії 1.98



(має бути **Edit**)



(не має кнопки “Розширення” та кнопки “Згорнути”)

## 2.1. Основні функції:

- створювати універсальні алфавітно-цифрові списки
  - модифікувати списки
  - зберігати списки у вигляді файлів на диску
  - відкривати списки
  - видаляти списки.
- спеціальні символи не вказані
  - в якому форматі можна зберігати
  - в якій мові можна зберігати

## 2.2. Режими роботи:

- алфавітний:
  - тип даних: літери (верхній, нижній регістр, латиниця)
  - довжина рядка (1-8)
  - активація режиму (checkbox “Alphabetic”)
  - введення інших символів у цьому режимі не допускається
- цифровий:
  - тип даних: цифри
  - діапазон даних від 0 до 9999
  - активація режиму checkbox “Numeric”
  - введення інших символів у цьому режимі допускається чи ні?
  - чи включається в діапазон даних пробіли?
  - чи можна дробові числа додавати?
  - яка довжина рядка має бути?
- змішаний:
  - тип даних: літери (верхній, нижній регістр, латиниця) и цифри (от 0 до 9999)
  - активація режиму checkbox “Numeric” и “Alphabetic” одночасно
    - не зазначена довжина рядка
    - введення інших символів у цьому режимі допускається чи ні?
    - чи включаються в діапазон даних пробіли?

Коли ми не активуємо з жодних режимів checkbox “Numeric” и “Alphabetic” як програма буде себе поводити чи взагалі буде працювати?

Чи має стояти якийсь із режимів checkbox “Numeric” и “Alphabetic” за замовчуванням?

### 2.3. Елементи управління:

- кнопки:

- кнопка “Clear List” для видалення всієї введеної інформації

- видалення інформації в якому саме полі буде відбуватися
- кнопка “Clear List” не активна вона завжди має бути не активна чи взагалі вона буде працювати?
- якщо кнопка “Clear List” буде працювати то в який саме момент вона стане активною?
- чи можна буде видаляти сам обраний об'єкт введеної інформації

- кнопка “Add to List” для перенесення інформації з поля введення до списку

- в якому саме полі буде відображатися перенесення інформації
- чи буде відображатися якесь модульне вікно чи взагалі інформація до якого саме списку потрібно віднести цю інформацію (а саме чи можна буде вибрати список)

- option buttons (об'єднані в групу “Sort Order”, призначені для вибору порядку сортування):

- option button «Ascending» (за зростанням)

- option button «Descending» (по спаданню)

- за чим саме буде відбуватися сортування?

- де буде відображатися це сортування?

- checkboxes (об'єднані в групу “Symbols”, призначені для вибору режиму роботи):

- checkbox “Alphabetic” (алфавітний режим)

- checkbox “Numeric”(цифровий режим)

- як буде працювати програма якщо буде обрано два режима одночасно checkbox “Alphabetic” та checkbox “Numeric”?

- як буде працювати програма якщо ми не оберемо жодного режиму checkbox “Alphabetic” та checkbox “Numeric”?

- чи має бути обраний якийсь режим за замовчуванням?

Взагалі не сказано що таке кнопка “Range” який вона має функціонал і як взагалі працює?

#### 2.4. Управління відображенням введеної інформації (фільтри)

- доступність фільтрів (передумова - активація одного із трьох режимів роботи)
- типи фільтрів в залежності від режиму роботи:
  - алфавітний: «<none>», «All», «a-m » и «n-z»
  - цифровий: «<none>», «All», «0-100», «101-200», «201-300» и «301-9999»
  - змішаний: доступні всі фільтри
- фільтр «<none>» блокує відображення інформації в списку в будь-якому режимі
- фільтр «All» дозволяє відобразити у списку всю інформацію відповідно до вибраного режиму
- фільтр «a-m» відображає рядки у вказаному діапазоні, початкова літера яких потрапляє у заданий фільтром діапазон (при обранні даного режиму фільтрування буде відбуватися за верхнім або нижнім регістром чи воно буде виконувати фільтрування і за верхнім та нижнім регістром)
- фільтр «n-z» відображає рядки у вказаному діапазоні, початкова літера яких потрапляє у заданий фільтром діапазон.
- який режим має бути обраним за замовчуванням “<none>” чи “All”
- як саме має виглядати “випадний список”

#### 2.5. Сортування інформації, що відображається у списках:

- за зростанням (активація option button «Ascending»)
- по спаданню (активація option button «Descending»)
- числа у списку сортуються як символічні рядки (що таке символічні рядки?)
- яким чином буде відбуватися сортування за цифрами чи буквами?

#### 2.6. Додавання рядка до списку:

- натискання кнопки “Add to List”
- натискання клавіші ENTER
- як зрозуміти який саме лист додається?
- скільки взагалі можна додавати листів до списку?



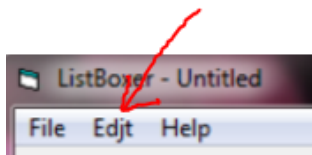
- при пустому полі клікнувши на кнопку “Add to List” чи додасться лист до списку чи ні?

2.7. Видалення інформації (в будь-який момент видалити всю введену інформацію)

- не зазначено як саме відбувається видалення ми маємо натиснути на кнопку чи як?
- чи можна повернути видалену інформацію?
- чи можна видаляти за допомогою клавіші “Delete” або “Backspace”?

2.8. Скасування останньої дії (у будь-який момент за допомогою команди Undo у меню “Edit”)

- як саме меню “Edit” має виглядати?



- помилка у інтерфейсі там зазначено “Edjit” а має бути “Edit”

2.9. Контекстна довідка (передбачено виклик контекстної довідки для кожного елемента керування)

- не зазначено як саме ми маємо звернутися до “Контекстної довідки” це має бути кнопка чи як?
- Не має дизайну даної довідки
- На якій мові буде надана інформація?

2.10. Виклик опису програми (через меню “Help”)

- дизайн кнопки не зазначено



- чи можна викликати опис програми за допомогою кнопки “?”
- чи є взагалі різниця між меню “Help” і кнопкою “?”
- як саме має виглядати меню “Help”

2.11. Гарячі клавіші:

- Open Ctrl+O
- Save as Ctrl+S
- Exit Ctrl +Q
- Copy Ctrl +C

- Cut Ctrl +X
- Paste Ctrl +V
- Undo Ctrl +Z
- Close Alt+ F4
- контекстне меню F1
- в чому різниця гарячих клавiш Exit та Close
- можна додати такі гарячі клавiші як:
  - створити Ctrl + N
  - меню Help по F5
  - видалити повністю Ctrl + A
  - обрати файл Ctrl + Shift

### **Досвідчений користувач:**

- Чи є технічна підтримка даного ПЗ?
- За яким принципом відбувається сортування?
- Скільки взагалі можна додавати листів до списку?
- Якщо кнопка “Clear List” не активна вона завжди має бути не активна чи взагалі вона буде працювати?
- Якщо кнопка “Clear List” для видалення всієї введеної інформації то яким чином відбувається видалення обраного об'єкта?

### **Підліток:**

- Чи можна змінити мову у налаштуванні?
- Чому немає клавiші “Розширити” та “Згорнути”?
- Які мінімальні вимоги стосовно відеокарти?
- Як редагувати створені списки?
- В якому форматі зберігаються дані?

**Бабуся:**

- Як саме викликати контекстну довідку?
- Де знайти інформацію про опис програми?
- Як відбувається збереження файлу?
- Чи потрібен інтернет до даного додатку?
- На яку кнопку потрібно натиснути для видалення інформації?