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
   1. Основні функції ………………………………………………………………..……..… 5
   2. Режими роботи .…………………………………………………………………..…….. 5
   3. Елементи управління …………………………………………………………….…… 6
   4. Управління відображенням введеної інформації (фільтри)…………………..……... 6
   5. Сортування інформації, що відображається у списках……………………….……... 6
   6. Додавання рядка до списку ..………………………………………………….………. 7
   7. Видалення інформації ………………………………………………………..………... 7
   8. Скасування останньої дії …..……………………………………………………….… 7
   9. Контекстна довідка ..………………………………………………………………….. 7
   10. Виклик опису програми ……………………………………………………………….. 7
   11. Гарячі клавіші ….………………………………………………….…………………… 7

Призначення документа

Цей документ призначений для групи тестування

Відсутній опис цілі та призначення програми.

Функціональні вимоги

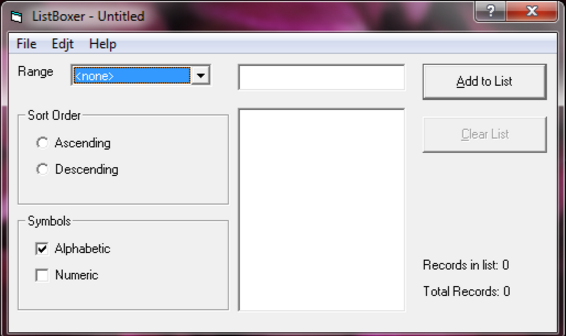
1. Вимоги до системи
   1. Тип операційної системи: Windows XP SP2 (уточнити розрядність операційної системи, та її тип, оскільки вказана ОП є застарілою і відсутня підтримка компанією розробником)
   2. Мінімальні вимоги до системи:

- процесор - Intel Celeron 440 @ 1.00 GHz, - ОЗУ (ОЗП або RAM, оскільки документація прописана українською мовою, а деякі параметри - англійською) - 1 Гб,

- відеоадаптер – 64 (уточнити детальніше дану вимогу, що мається на увазі під параметром “64”)

- мінімальний обсяг вільного місця на диску 100 Кб

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



Граматична помилка в написанні слова “Edit”.

Уточнити, чи потрібна можливість розгортати вікно на всю ширину монітору та згортання вікна. Відповідно, чи потрібно додати дані кнопки поруч з eXit button.

Чи залишаємо підкресленою першу літеру в назвах кнопок: Add to List, Clear List.

Кнопка Add to List має бути активною навіть коли поле зі списком порожнє?

Коли кнопка Clear List має бути активною?

Які поля мають бути присутні в: File, Edit, Help?

При розгортанні ComboBox “Range” як саме має виглядати Dropdown List?

Дизайн вікна не відповідає версії Windows, уточнити актуальність дизайну.

Як виглядає вікно, коли є записи? Прохання додати дизайн.

*2.1.* Основні функції:

- створювати універсальні алфавітно-цифрові списки (що мається на увазі під словом універсальні?)

- модифікувати списки (які саме модифікації? за допомогою яких інструментів?)

- зберігати списки у вигляді файлів на диску (в яких форматах? який формат default? де саме на диску програма пропонуватиме зберігати файл? як саме зберегти файл?)

- відкривати списки (в яких форматах?)

- видаляти списки. (як видалити список? список видаляється в Корзину?)

*2.2.* Режими роботи:

* алфавітний:

- тип даних: літери (верхній, нижній регістр, латиниця)

- довжина рядка (1-8 символів?)

- активація режиму (сheckbox “Alphabetic”)

- введення інших символів у цьому режимі не допускається

* цифровий:

- тип даних: цифри

- діапазон даних від 0 до 9999

- активація режиму сheckbox “Numeric”

* змішаний:

- тип даних: літери (верхній, нижній регістр, латиниця)

и цифры (от 0 до 9999) (граматичні помилки, руснява мова)

- активація режиму сheckbox “Numeric” и “Alphabetic” одночасно

Як має реагувати програми при введенні невалідних даних в тому чи іншому режимі?

Яка довжина рядка в змішаному режимі?

*2.3*. Елементи управління:

* кнопки:

- кнопка “Clear List” для видалення всієї введеної інформації (можна видаляти лише всю інформацію списку?)

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

* option buttons (обʼєднані в групу “Sort Order”, призначені для вибору порядку сортування):

- option button «Ascending» (за зростанням)

- option button «Descending» (по спаданню) (\*за спаданням)

* checkboxes (обʼєднані в групу “Symbols”, призначені для вибору режиму роботи):

- сheckbox “Alphabetic” (алфавітний режим)

сheckbox “Numeric”(цифровий режим)

Пропущений елемент управління Range.

*2.4.* Управління відображенням введеної інформації (фільтри) (замінити слово “фільтри” на “Range”, оскільки виникає невідповідність попередньої інформації про програму і даного пункту)

* доступність фільтрів (передумова - активація одного із трьох режимів роботи) (дописати пункт, де можна подивитися про які саме режими йде мова)
* 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

Що має бути якщо вимкнути всі Check box?

- 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

- фільтр «n-z» відображає рядки у вказаному діапазоні, початкова літера яких потрапляє у заданий фільтром діапазон.

2.5. Сортування інформації, що відображається у списках:

- за зростанням (активація option button «Ascending»)

- по спаданню (активація option button «Descending») \*за спаданням

- числа у списку сортуються як символьні рядки

Інформація про сортування вказана в розділі 2.3.

Як відбувається сортування при змішаному режимі даних?

*2.6.* Додавання рядка до списку:

- натискання кнопки“Add to List”

- натискання клавіші ENTER (дана дія ускладнює роботу з програмою)

Що буде якщо додати порожній рядок до списку?

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

як саме видаляти інформацію?

*2.8*. Скасування останньої дії (у будь-який момент за допомогою команди Undo у меню “Edit”)  
*2.9.* Контекстна довідка (передбачено виклик контекстної довідки для кожного елемента керування)

як викликати контекстну довідку? який вона передбачає контент? який дизайн?

*2.10.* Виклик опису програми (через меню “Help”) який контент? який дизайн?

*2.11*. Гарячі клавіші:

- Open Ctrl+O яка папка відкривається?

- 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

відсутня клавіша ENTER

Додати опис функціоналу кнопок

Запитання від можливих користувачів:

Питання від бабусі

1. Що я можу робити за допомогою цією програми?
2. Як створити новий список?
3. Як додати новий пункт в список?
4. Як зберегти список?
5. Як відкрити список, який я створила?

Питання від підлітка

1. Який вибрати режим, якщо в списку є і цифри, і літери?
2. Чому я не бачу ніякої інформації в списку?
3. Я натиснув “Add to List”, але інформація не додається? Чому?
4. Я ввів неправильні дані, що робити?
5. Мені більше не потрібен створений список, як я можу його видалити?

Питання від досвідченого користувача

1. Де я можу прочитати як працює Range?
2. Як найшвидше знайти список, який починається на літеру R ?
3. Як відмінити щойно доданий пункт?
4. Чи можу я додати розділові знаки в список?
5. Як відредагувати один пункт зі списку?