*1) Не збігаються версії програми тут і у назві документу - яка версія вірна?*

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

Функціональні вимоги

1. Вимоги до системи
   1. Тип операційної системи: Windows XP SP2

*2) Застаріла ОС, немає сенсу вести розробку під неї*

* 1. Мінімальні вимоги до системи:

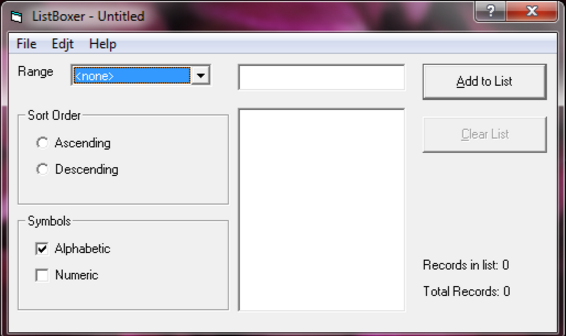
- процесор - Intel Celeron 440 @ 1.00 GHz, - ОЗУ - 1 Гб,

- відеоадаптер – 64

*3) 64 чого? Гб, Мб, Тб…*

- мінімальний обсяг вільного місця на диску 100 Кб

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



*Окремо по Юай - 1) Пункт Edjt - так і має називатись, чи все ж таки Edit? 2) “Add to List” краще дізейблнути якщо поле пусте… адже у нас мінімальна вимога 1 символ*

*2.1.* Основні функції:

- створювати універсальні алфавітно-цифрові списки

- модифікувати списки

- зберігати списки у вигляді файлів на диску

- відкривати списки

- видаляти списки.

*2.2.* Режими роботи:

* алфавітний:

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

- довжина рядка (1-8)

*4) Можливо 8 символів замало…*

- активація режиму (сheckbox “Alphabetic”)

- введення інших символів у цьому режимі не допускається

* цифровий:

- тип даних: цифри

- діапазон даних від 0 до 9999

*5) Знову ж таки, 4 цифри може бути замало для користувача…*

- активація режиму сheckbox “Numeric”

* змішаний:

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

и цифры (от 0 до 9999)

*6) А тут взагалі яка довжина, скільки дозволено літер…*

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

*7) А навіщо взагалі так ускладнювати і робити аж три типи списків… чому б не упростити і всі зробити змішані…*

*2.3*. Елементи управління:

* кнопки:

- кнопка “Clear List” для видалення всієї введеної інформації

- 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)

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

- сheckbox “Alphabetic” (алфавітний режим)

сheckbox “Numeric”(цифровий режим)

*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

*8) навіщо така фільтрація, чому саме такі діапазони, навіщо дробити діапазон в алфавіті, чому літери у групах спочатку по 100, а остання 9700…*

- 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»)

*9) А яким чином відбудеться сортування по спаданню, якщо у нас вказані лише діапазони для зростання… зворотніх груп значень немає.*

- числа у списку сортуються як символьні рядки

*10) Це як?*

*2.6.* Додавання рядка до списку:

- натискання кнопки“Add to List”

- натискання клавіші ENTER

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

*11) Як саме?*

*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)

*12) Як викликається?*

*2.10.* Виклик опису програми (через 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

Role based review

Role: 50 річна домогосподарка, яка хоче використовувати додаток для запису необхідних інгредієнтів для своїх страв.

Перше з чим стикається ця роль при першому знайомстві з програмою - це відсутність локалізаціїї )перекладу) на рідну мову. Якщо ми розробляємо цей додаток для використання на ринку України - необхідно додати відповідну мову. Припустимо наша домогосподарка знає англійську і може розпочати користування програмою. Оскільки у неї немає великого досвіду користування комп'ютером, інтерфейс додатку їй здається абсолютно не інтуїтивний. Вона хоче зробити перший запис до списку “Борошно пшеничне 200 гр”. Тут стикається з першою великою проблемою - вона може ввести лише “Борошно “, далі ввід з клавіатури не працює. Перша помилка - за замовчуванням ввімкнено режим алфавітний і обмеження 8 символів - тож ввести текст до кінця во не може. Вона здогадується увімкнути режим “змішаний”, але навіть тут ліміту не вистачає. Їй доведеться скоротити свій запис до “Борпш200г”. Такий запис вона з часом зможе і не розшифрувати. Також їй невідомо, яким чином вона може зберегти окремий список скажімо для однієї страви, а потім новий список для іншої… Ці пункти їй надзвичайно важливі (можливість зробити запис не скорочуючи його, а також створення окремих списків). Іншими функціями як то сортування, фільтр вона не використовуватиме практично взагалі.