Інструкція користувача

до використання ПЗ «LibraryUtil»

версії 1.1.2

1. Компоненти ПЗ

Програмна система була розроблена на мові програмування C++ із застосуванням фреймворку Qt версії 6.2.3 у середовищі розробки Qt Creator версії 6.0.2 і може виконуватись під управлінням сімейства операційних систем Windows версії XP та вище. Під час проектування підсистем було використано поєднання об’єктно-орієнтованого підходу та процедурно-орієнтованого.

Для коректної роботи програми необхідна користувацька машина з процесором, що має тактову частоту не нижче ніж 600 MHz, та з об’ємом оперативної пам’яті не меншим за 1 GB. Програма поставляється з усіма необхідними файлами, їх перелік наведено у таблиці 1.

Табл. 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Файл | Призначення | Належить проекту |
| 1 | LibraryUtil.exe | Виконавчий файл програми | LibraryUtil |
| 2 | libgcc\_s\_dw2-1.dll | Бібліотеки мови С++ | GNU C++ Compiler |
| 3 | libgcc\_s\_seh-1.dll |
| 4 | libstdc++-6.dll |
| 5 | platforms\qwindows.dll | Бібліотека для взаємодії застосунку з ОС Windows | Qt 6.2.3 |
| 6 | styles\qwindowsviststyle.dll | Бібліотека для правильного відображення елементів управління |
| 7 | Qt6Core.dll | Бібліотека-ядро Qt |
| 8 | Qt6Gui.dll | Бібліотека, що містить основні елементи управління мови Qt |
| 9 | Qt6Svg.dll | Бібліотека для роботи з векторною графікою |
| 10 | Qt6Widgets.dll | Бібліотека для роботи з віконними застосунками |
| 11 | opengl32sw.dll | Бібліотека для роботи з графікою засобами OpenGL |
| 12 | libwinpthread-1.dll | Бібліотека для роботи з потоками в межах ОС Windows |
| 13 | userGuide.pdf | Інструкція користувача | LibraryUtil |

1. Встановлення програми

Программа поставляється у poratable-версії, тому все що необхідно – розпакувати архів і запустити виконавчий файл програми.

1. Налаштування програми

Програма не потребує особливих налаштувань і тому може бути одразу запущена.

1. Опис базових функцій

Для початку роботи з програмою необіхдно створити список. Для цього необіхдно натиснути на кнопку «Створити новий список» яка розташована у лівому меню.

Для додавання книг у новий список можна використати 2 способи:

1. Натиснути на кнопку «Додати нову книгу» в меню зліва і ввести в діалозі всі необхідні дані про книгу.
2. Обрати в меню згори «Файл» пункт «Завантажити в поточний список». Обраний файл має бути текстовим(мати розширення .txt) і містити записи про книгу у вигляді

Ім’я та прізвище автора, назва книги, рік видання, к-ть сторінок, ціна($)

Для редагування можна обирати пункти з меню зліва, а саме:

1. «Сортувати поточний список» - викликає діалог, в якому можна вказати, за яким полем книги будуть посортовані, а також вказати напрям сортування.
2. «Фільтрувати поточний список» - викликає діалог, в якому можна вказати поле і критерій за яким буде відбуватися фільтрація, і якщо якась книга підпадає під цей критерій – вона буде видалена.
3. «Вибрати верхні елементи» - викликає діалог, в якому можна вказатти к-ть книг, яку потрібно лишити в списку.

Для подальшого збереження результату роботи необхідно обрати пункт меню згори «Файл» і у ньому команду «Зберегти поточний список». Після вибору файлу для збереження програма збереже дані про книги зі списку у цей файл у вищеприведеному форматі.

5. Вирішення найчастіших проблем.

1. Якщо програма не запускається – перевірте, чи всі файли присутні, і в разі їх відсутності зверніться до системного адміністратора бібліотеки для отримання працюючого архіву з програмою.

2. При винекнені помилки відкриття файлу – перевірте права на доступ до нього і його неушкодженність, відкривши його у звичайному блокноті. Спробуйе відкрити інші файли. Якщо проблема збергіається – зверніться до системного адміністратора бібліотеки.