

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 C++	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

2. Встановлення програми

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

3. Налаштування програми

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

4. Опис базових функцій

Для початку роботи з програмою необхідно створити список. Для цього необхідно 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 вказати 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 виникненні помилки відкриття файлу – перевірте права на доступ до нього і його неушкодженість, відкривши його у звичайному блокноті. Спробуйте відкрити інші файли. Якщо проблема зберігається – зверніться до системного адміністратора бібліотеки.