

Лабораторна робота №8. ООП. Потoki

1.Вимоги

1.1Розробник

Мосійчук Артем Михайлович

Студент групи КІТ-120А

1.2 Загальне завдання

Поширити, попередню роботу таким чином:

використання функцій printf/scanf замінити на cin/cout;

усі конкатенації строк замінити на використання stringstream;

замінити метод вводу інформації про об'єкт на метод, що приймає рядок з інформацією про об'єкт, обробляє його та створює об'єкт на базі цієї інформації;

поширити клас-список, шляхом реалізації методів роботи з файлами

2. Опис програми

2.1 Функціональне призначення

Загальне завдання виконується за допомогою розроблених методів.

2.2 Опис логічної структури програми

convert_string_to_object – перетворює строку в об'єкт

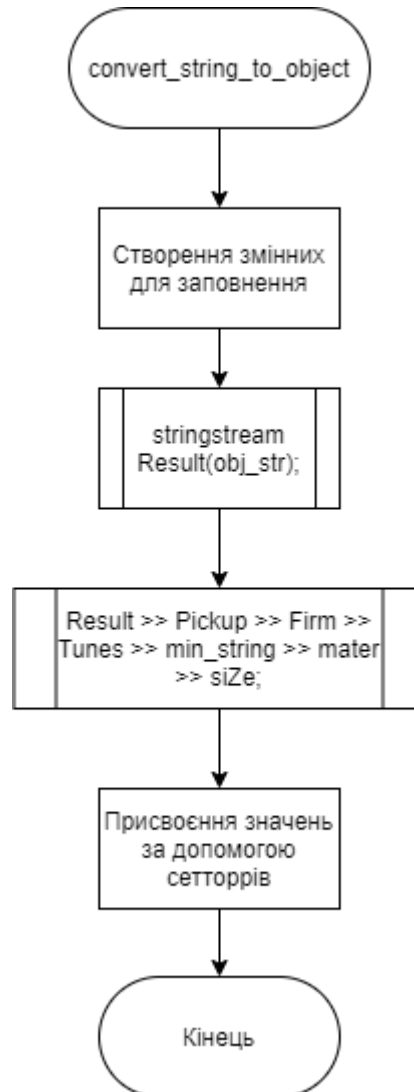


Рисунок 1. Схема алгоритму функції `convert_string_to_object`

toString- перетворює об'єкт в строку

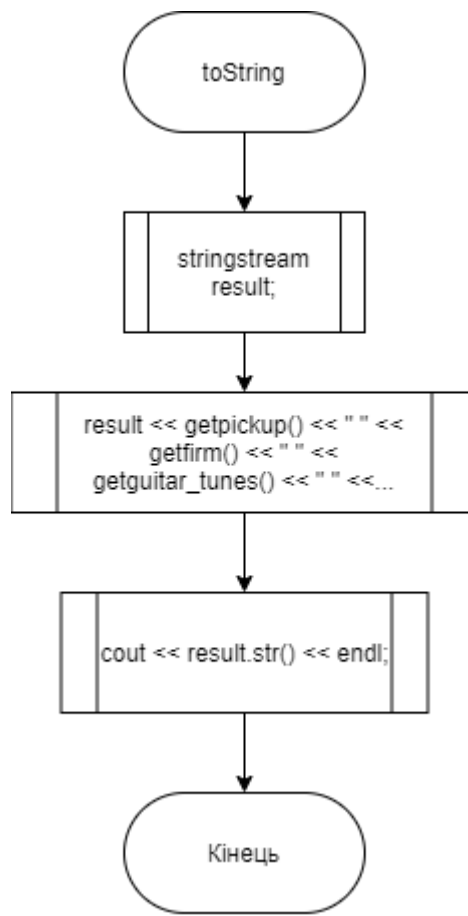


Рисунок 2. Схема алгоритму функції `toString`

Структура проекту

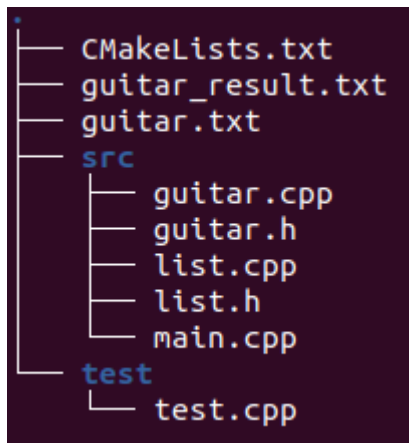


Рисунок 3. Структура проєкту

Результати

```
-----Создание объекта из строки-----  
  
>The string from which to get the object: 1 Tomson 23 8 Stainless_steel size  
  
Pickup: 1  
Firm: Tomson  
guitar_tunes: 23  
min_string_thickness: 8  
materials: 1  
guitar_size: 1
```

Рисунок 4. Результат `convert_string_to_object`

Висновки

Було отримано навички у роботі з потоками.