

Міністерство освіти та науки України
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Програмування

Кафедра «Автоматики та управління в технічних системах»

Лабораторна робота №10

Тема: “Структури”

Виконав

ст. гр. ІКМ-724а

Царьова Марія Миколаївна

Перевірів

доц., к.т.н.

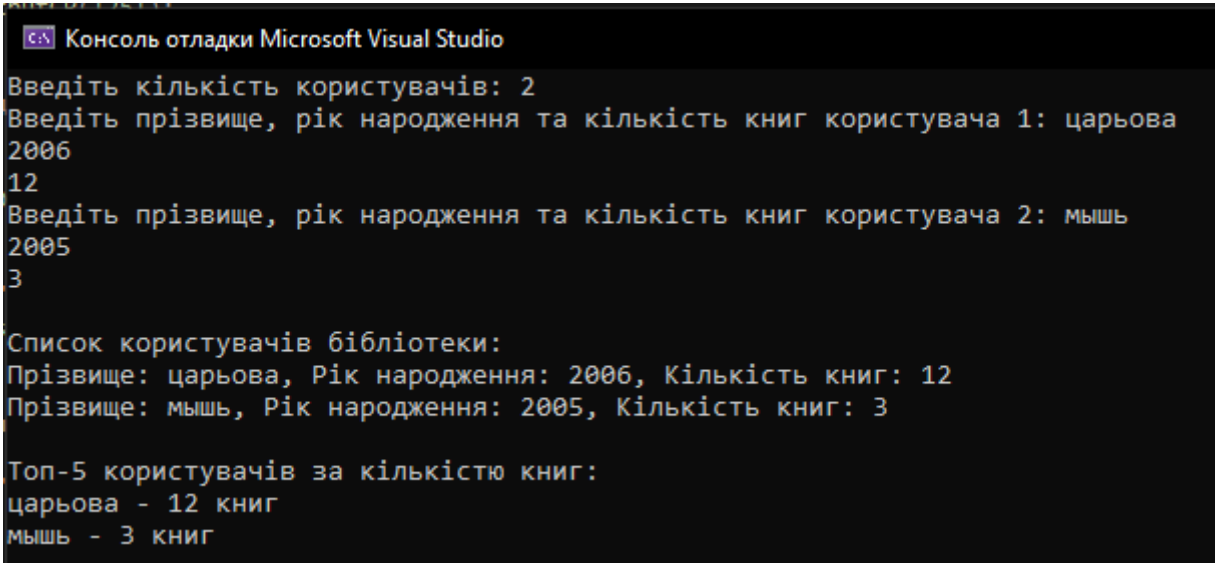
Євсеєнко О. М.

Харків 2025

Мета роботи: придбання і закріплення практичних навичок при написанні програм з використанням структур.

Завдання: 16. Ввести в комп'ютер інформацію про користувачів бібліотеки: прізвище, рік народження, кількість книг на абонементі. Вивести на екран повну інформацію про користувачів бібліотеки. Надрукувати 22 повідомлення про 5 користувачів, за якими числиться найбільша кількість книг.

Результати роботи програми



```
Консоль отладки Microsoft Visual Studio
Введіть кількість користувачів: 2
Введіть прізвище, рік народження та кількість книг користувача 1: царьова
2006
12
Введіть прізвище, рік народження та кількість книг користувача 2: мышь
2005
3

Список користувачів бібліотеки:
Прізвище: царьова, Рік народження: 2006, Кількість книг: 12
Прізвище: мышь, Рік народження: 2005, Кількість книг: 3

Топ-5 користувачів за кількістю книг:
царьова - 12 книг
мышь - 3 книг
```

Висновок: Придбала і закріпила навички при написанні програм з використанням структур на мові програмування C++.