Лабораторна робота №24

Тема: ООП. Потоки.

Мета: Навчитися працювати з потоками.

**Індивідуальне завдання**

Поширити попередню лабораторну роботу таким чином: використання функції printf/scanf замінити на використання cin/cout.

**Хід роботи**

1. Замінив функції printf/scanf на cin/cout. Код показано на рисунку.

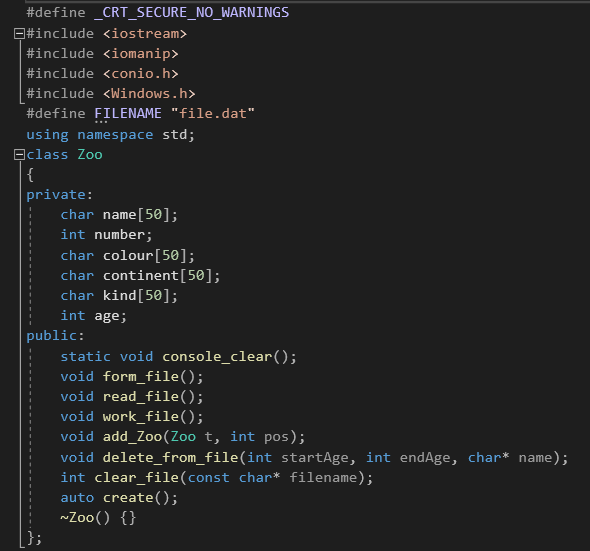


Рисунок 1 – Клас

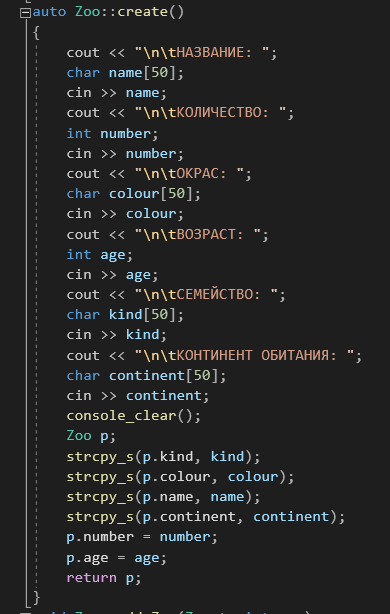


Рисунок 2 - Функції Запису у файл

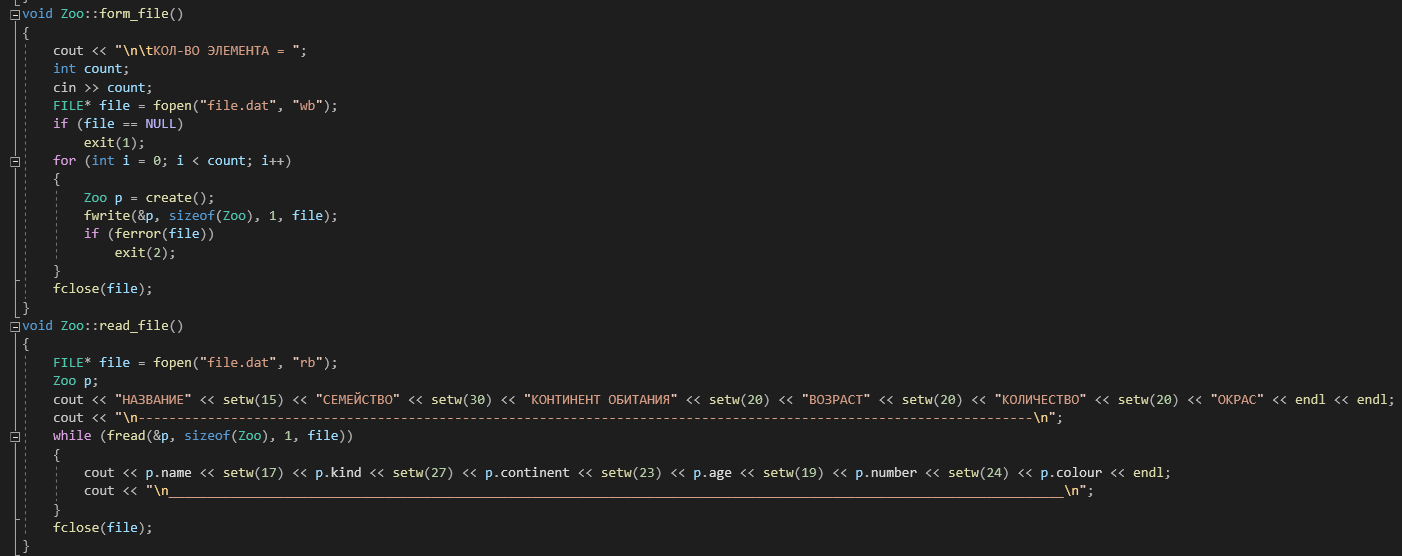


Рисунок 3 – Функції читання(вивід вмісту на екран) та запису у файл

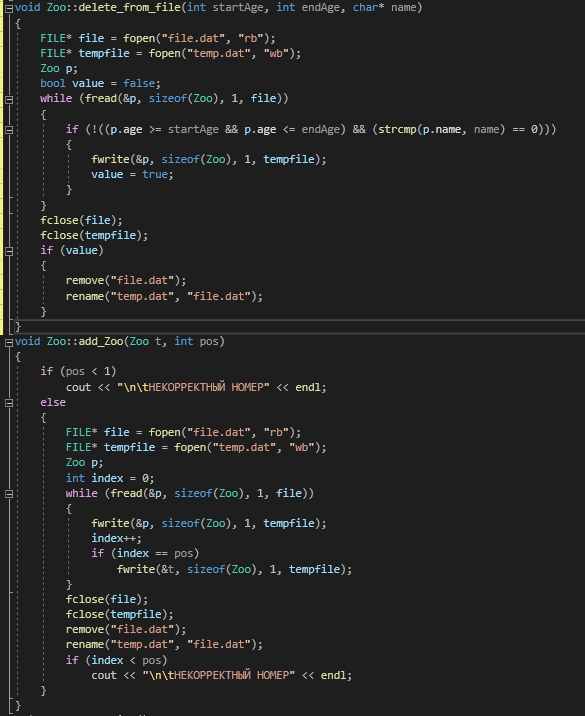


Рисунок 4 – Функції додавання та видалення файлу

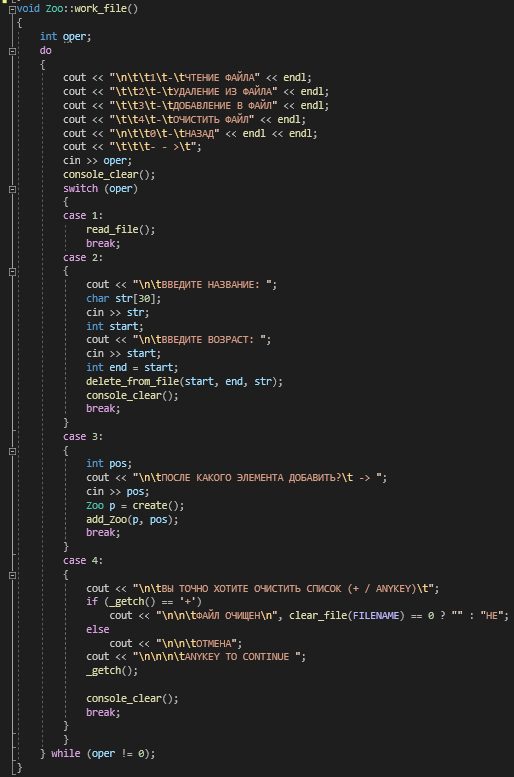


Рисунок 5 – Функція меню роботи з програмою

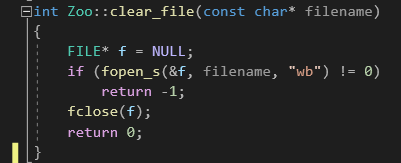


Рисунок 6 – Функція очищення списку

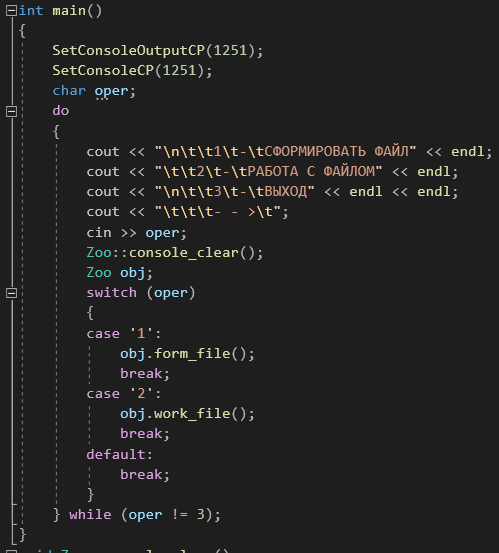


Рисунок 7 – Функція main

1. Приклад роботи програми показано на рисунку.

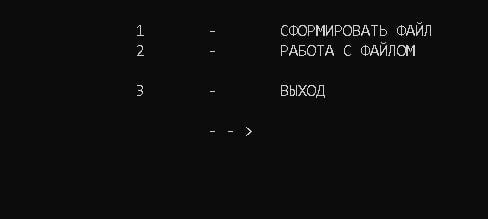


Рисунок 8 – Головне меню

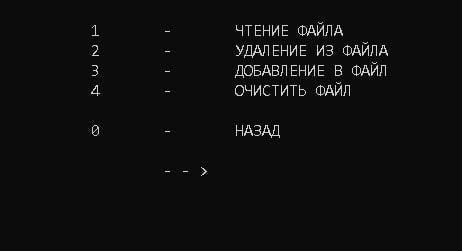


Рисунок 9 – Меню роботи з файлом

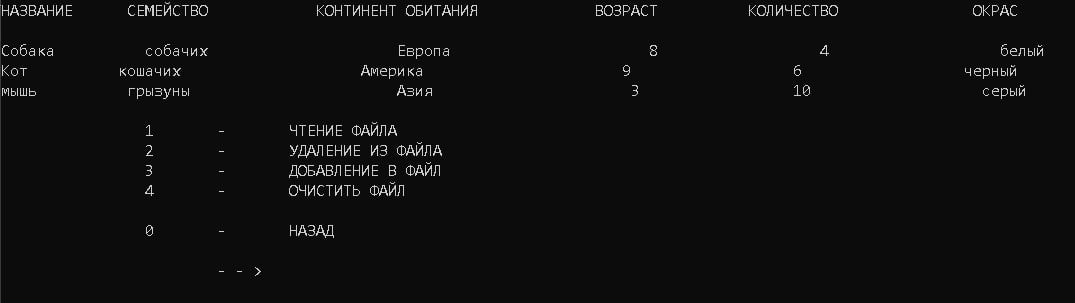


Рисунок 10 – Читання з файлу

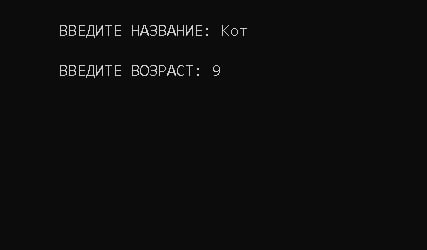


Рисунок 11 – Видалення з файлу

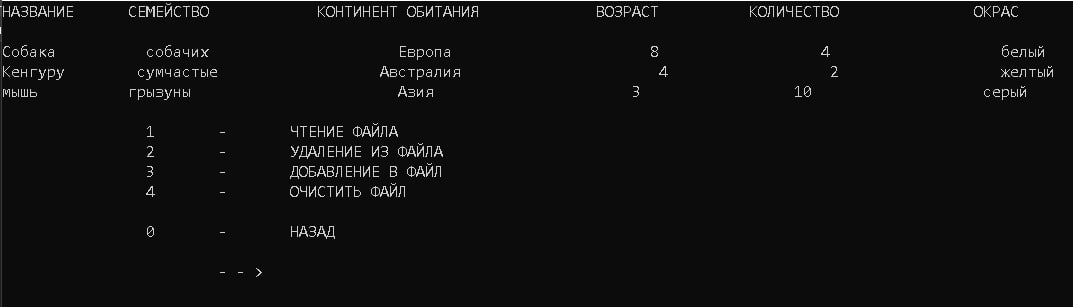


Рисунок 12 – Список після видалення елементу

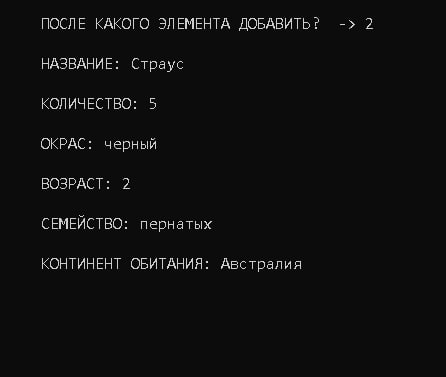


Рисунок 13 – Додавання елементу

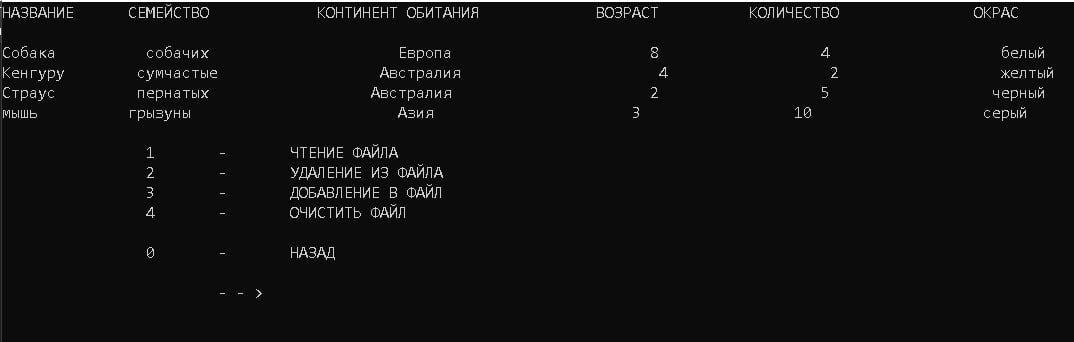


Рисунок 14 – Список після додавання елементу

**Висновок:** Освоїв тему «Потоки». Навчився використовувати потоки.