Лабораторна робота №25

Тема: ООП. Перевантаження операторів.

Мета: Навчитися працювати з перевантаженням операторів.

**Індивідуальне завдання**

Поширити попередню лабораторну роботу таким чином: у базовому класі/класах-спадкоємцях перевантажити: оператор присвоювання, оператор введення / виведення.

**Хід роботи**

1. Перевантажив оператор присвоювання. Код показано на рисунку.

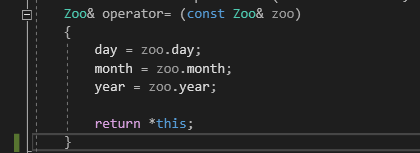


Рисунок 1 – Перевантаження оператору присвоювання

1. Перевантажив оператори введення / виведення. Код показано на рисунку.

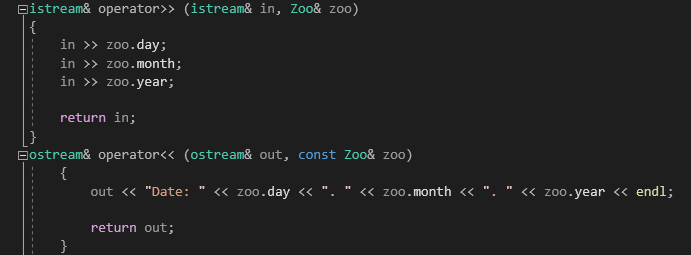


Рисунок 2 - Перевантаження операторів введення / виведення

1. Продемонстрував роботу в функції main. Код показано на рисунку.

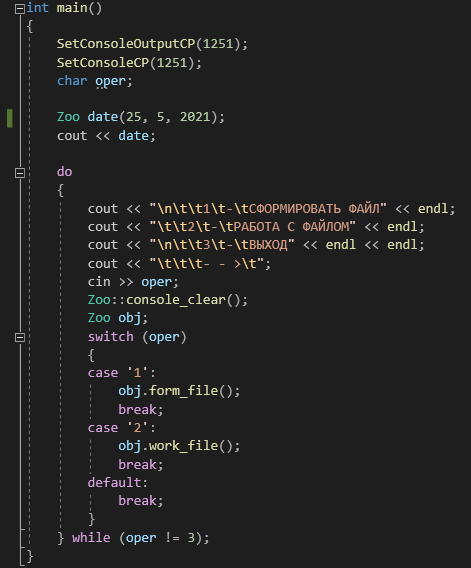


Рисунок 3 – Функція main

1. Приклад роботи програми показано на рисунку.

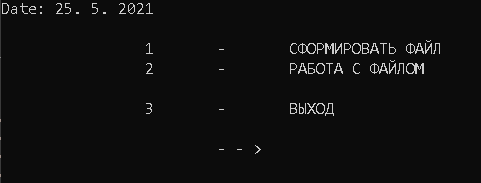


Рисунок 4 – Головне меню

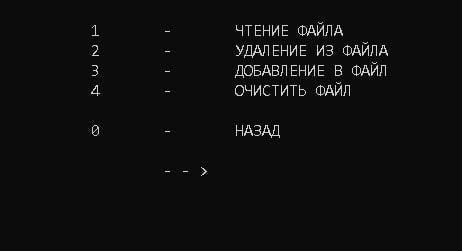


Рисунок 5 – Меню роботи з файлом

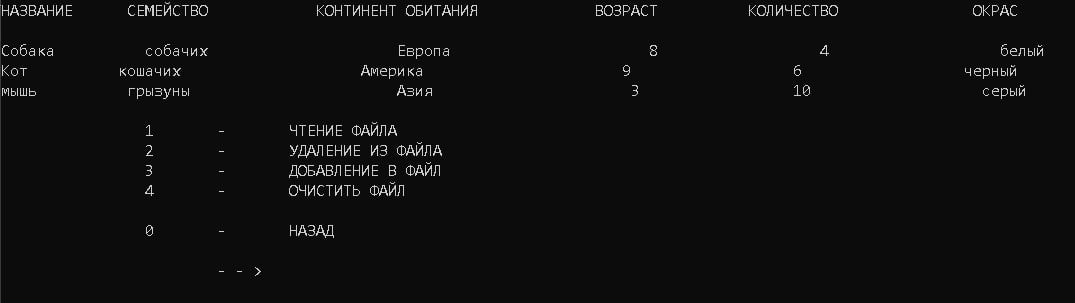


Рисунок 6 – Читання з файлу

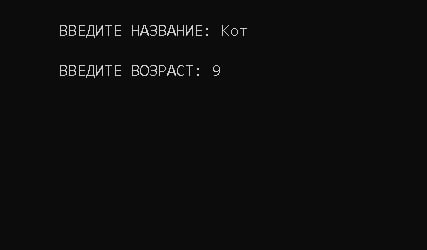


Рисунок 7– Видалення з файлу

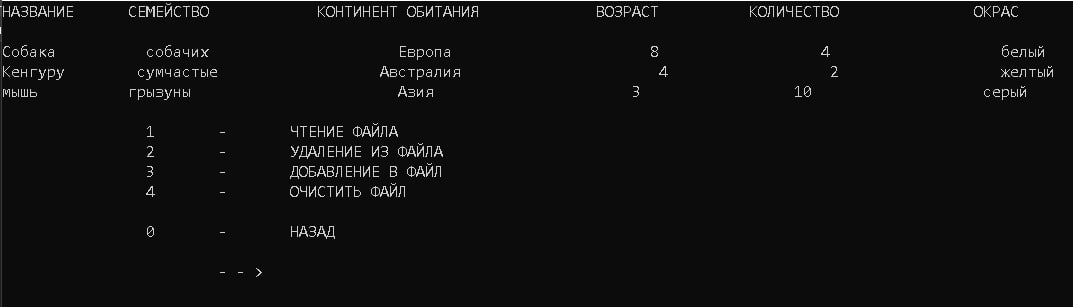


Рисунок 8 – Список після видалення елементу

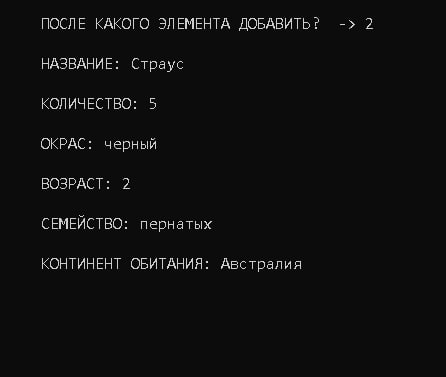


Рисунок 9 – Додавання елементу

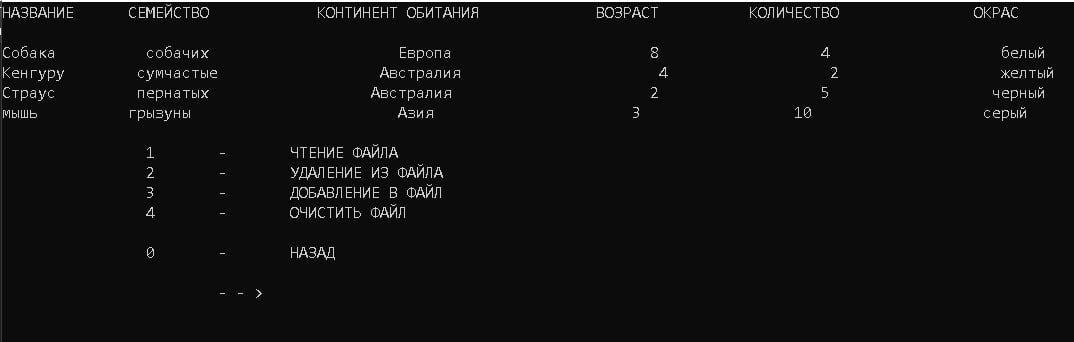


Рисунок 10 – Список після додавання елементу

**Висновок:** Освоїв тему «Перевантаження операторів». Навчився використовувати перевантаження операторів.