

Троцюк О. А.

### **Задание 1**

Реализовать меню, разработанное с применением массива указателей на функции.

### **Задание 2**

Предварительно подготовить(программно или с помощью текстового редактора) текстовый файл,содержимым которого является массив (матрица) из чисел. В соответствии с индивидуальным заданием написать программу обработки содержимого файла.

Для каждого из вариантов задания необходимо выполнить следующие действия. Просмотреть содержимое исходного файла. Считать содержимое файла в одномерный (двумерный) динамический массив. Обработать динамический массив согласно варианту задания. Полученный результат записать в конец исходного файла.

#### **Вариант сортировки:**

6. Пирамидальная сортировка (HeapSort);

#### **Вариант поиска:**

1. Линейный поиск;

### **Задание 3**

«Основные операции с текстовыми файлами»

В соответствии с индивидуальным заданием написать программу обработки содержимого файла.

16. Дан текстовый файл. Удалить из него все пустые строки.

### **Задание 4**

«Анализ и форматирование текста»

В соответствии с индивидуальным заданием написать программу обработки содержимого файла.

16. Дано целое число  $K$  ( $> 25$ ) и текстовый файл, содержащий текст, выровненный по левому краю. Абзацы выделяются в нем с помощью красной строки (5 начальных пробелов), а пустых строк нет. Отформатировать текст так, чтобы его ширина не превосходила  $K$  позиций, и выровнять текст по левому краю, сохранив деление на абзацы. Пробелы в конце строк удалить. Сохранить отформатированный текст в новом текстовом файле.

### **Задание 5**

«Текстовые файлы с числовой информацией»

В соответствии с индивидуальным заданием написать программу обработки содержимого файла.

16. Дан текстовый файл. Создать символьный файл, содержащий все символы, встретившиеся в тексте, включая пробел и знаки препинания (без повторений). Символы располагать в порядке возрастания их кодов.