

## Задания Вариант 16

Троцюк О. А.

### Задание 1

Реализовать меню, разработанное с применением массива указателей на функции.

### Задание 2

Для каждого из вариантов задания необходимо разработать следующие функции:

1. Создание файла.
2. Добавление элемента в конец файла.
3. Вывод содержимого файла на экран.
4. Удаление элемента из файла:
  - элемента с заданным номером;
  - элемента с заданным ключом.
5. Упорядочивание элементов в файле по выбранному признаку. Методы сортировки: 6) выбором;

16. «Книга»:

название; автор (фамилия; имя); год выхода; издательство; себестоимость; цена; прибыль.

### Задание 3

6. В файле хранятся  $k$  матриц размерности  $n \times m$ . Для каждой матрицы из файла вычислить сумму её положительных четных элементов. Все матрицы с четными суммами записать в другой файл, заменив их в исходном файле единичными матрицами. Вывести на экран содержимое первого и второго файлов.