Необходимо представить «детальное описание алгоритма работы с расшифровкой смысла и назначения всех переменных, используемых в программе. Раскрыть содержательный смысл всех условных обозначений, применяемых в структурной схеме алгоритма. Затем следует текст программы. Программу писать строго по структурной схеме алгоритма, сохраняя в ней условные обозначения и идентификаторы. Привести распечатки текста программы с описанием назначения идентификаторов и результатов ее работы. Программу снабдить комментариями. В конце работы нужно привести результаты выполнения программы в той форме, в которой они выводятся на экран»

1. Найдите корни функции на заданном интервале соответствующим методом: методом Ньютона(касательных)

Х\*Сos(x) на интервале [-10,-7]

В программе предусмотреть ввод границ интервала.

2. Записать программу, выполняющую следующие операции:

-ввод с клавиатуры последовательности (количество элементов m произвольно, но максимальный размер последовательности N фиксирован, m <=N);

-сортировка последовательности по возрастанию (убыванию) указанным методом;

-поиск заданного элемента в последовательности

Вид последовательности : нечисловая.

Сортировку данных реализовать: методом включения (простых вставок)

Написать меню для демонстрации работы .