Виктор Иванович, это третий и последний этап работы на С++ (1: в Pascal, 2: в Basic). Черновой вариант работы готов, осталась заключительная часть - обобщение, ну и выводы о том, какая среда для данного вида программ более эффективна. Ниже представлены программы для среды С++, пока просто код, т. к дома нет программы, завтра возьму в школе программу, проверю непосредственно работу и пришлю вам «скриншоты», так же как до этого делала.

Работа на C++

Сортировка пузырьком

#include <iostream>

using namespace std;

// наш массив

int array[100];

// сортировка

void\*Sort(int col)

{

// временная переменная для хранения промежуточного результата

int trash=0;

// пока не равно количеству елементов

for (int i=1; i<=col ; i++)

{

// пока не равно col-i

for (int j=1; j<=col-i; j++)

{

// если левый элемент больше

if (array [j]>array [j+1])

{

// правого, то меняем их местами

trash=array[j];

array [j]=array [j+1];

array [j+1]=trash;

}

}

}

}

// вывод на экран нашего массива после сортировки

void\*Out(int col)

{

for (int i=1; i<=col; i++)

cout << array [i] <<" ";

cout << endl;

}

int main()

{

int col\_el;

cout << " Enter length of array"<< endl;

// считываем количество элементов

cin >> col\_el;

// считываем элементы массива

for (int n=1; n<=col\_el ; n++)

cin >> array[n];

Sort(col\_el);

// сортируем их

cout << "Result is :"<<endl;

// и выводим

Out(col\_el);

// ждем нажатия клавиши

cin >> col\_el;

return 0;

}

Сортировка выбором

#include <iostream>

#include<iomanip>

using namespace std;

void main()

{ int dlin=-1;

setlocale(LC\_ALL,"rus");

cout<<"длина масива?\n";

while(dlin<1)

cin>>dlin;

int \*arrF =new int[dlin];

int \*arr2 = new int[dlin];

for(int i=0;i<dlin;i++)

{

cout<<"arrF["<<i<<"] = ";

cin>>arrF[i];

arr2[i]=0;

}

int zam=arrF[0],index=0;

for(int pass=0; pass<dlin; pass++ )

{

for(int i=0;i<dlin;i++) // поиск минимального в масиве 1.

if(zam>arrF[i])

{

zam=arrF[i];

index=i;

}

arr2[pass]=arrF[index];// запись в 1 елемент нужного из масива 1 в масив 2.

for(index;index<dlin-1;index++)// сдвиг влево

arrF[index]=arrF[index+1];

zam=32767;

arrF[dlin-pass-1]=32767;//замена последнего на мего большое) - макс число для инта

}

for(int i=0;i<dlin;i++)

cout<<" arrF ["<<i<<"]="<<setw(4)<<arrF[i]

<<" arr2 ["<<i<<"]="<<setw(4)<<arr2[i]<<endl;

delete [] arrF;

delete [] arr2;

system("pause");

}