Лабораторная Работа 7  
Вариант 19

Вставки в список

#include <iostream>

#include<stdio.h>

using namespace std;

struct massiv

{

int data;

};

void mass(massiv\*)

{

massiv\* q = new massiv;

int N;

cout << "Кол-во символов массива ";

cin >> N;

int\* mass = new int[N]; // Выделение памяти для массива

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

// Заполнение массива и вывод значений его элементов

{

cout << "Элемент массива: ";

cin >> mass[i]; // задает значение массива

}

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

{

int key = mass[i];

int j = i - 1;

while (j >= 0 && mass[j] > key)

{

mass[j + 1] = mass[j];

mass[j] = key;

j--;

}

}

for (int k = 0; k < N; k++)

{

cout << mass[k]<<" ";

}

}

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian"); //Подключаем русский язык

massiv\* L = NULL;

cout << endl;

mass(L);

}



