Лабораторная работа № 2

«Списки»

Вариант 12

Задание

Включить в список M задаваемых элементов после К-го по счету элемента.

#include<iostream>

#include<conio.h>

#include<locale.h>

using namespace std;

struct Info

{

int key;

};

struct List

{

Info a;

List \*next;

};

void main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

List \*l = new List[];

List \*next = new List;

List \*t = new List[];

cout << "Введти кол-во элеметов в списке до M : ";

int n = 0;

int i = 0;

int p = 0;

int k = 0;

int d = 0;

cin >> n;

for (i = 0; i < n; i++)

{

cout << "Введите элемент [" << (i + 1) << "] : ";

cin >> l[i].a.key;

List \*next = new List;

next = l[i].next;

}

cout << "Ваш список : " << endl;

for (i = 0; i < n; i++)

{

List \*next = new List;

cout << l[i].a.key << " ";

next = l[i].next;

}

cout << endl;

cout << "Введти кол-во элеметов в списке после M : ";

cin >> p;

for (i = n; i < p; i++)

{

cout << "Введите элемент [" << (i + 1) << "] : ";

cin >> l[i].a.key;

List \*next = new List;

next = l[i].next;

}

cout << "Введите номер элемент k : ";

cin >> k;

for (i = 0; i < k ; i++)

cout << l[i].a.key << " ";

for (i = n; i < p; i++)

cout << l[i].a.key << " ";

for (i = k; i < n; i++)

cout << l[i].a.key << " ";

\_getch();

}