Описать односвязный линейный список, каждый элемент которого представляет собой запись, состоящую из двух полей: символ и количество его повторений в тексте. Сформировать список из заданного текста. Для создания списка использовать метод вставки в список в отсортированном порядке.

#include<iostream>

#include <string>

#include <map>

using namespace std;

struct Spisok//сохдаю структуру

{

char Data;

Spisok\* Next;

};

void lnsert\_After(Spisok\*&, char); //всатавка после если не char то ошибка LNK2019 и LNK1120

void Print\_Spisok(Spisok\*);

void main()

{

Spisok\* L = NULL;

Spisok\* Q = NULL;

char x;

string y;

y="147852145aabbffgghh";

int t = y.length(); //разбиваю выражение на символы

int i = 0;

while (i < t) //всатвляю в структуры символы

{

x = y[i];

lnsert\_After(L, x);

i++;

}

Print\_Spisok(L);

map<char, size\_t> letters;

for (auto& i : y)

letters[i]++;

for (auto& it : letters) // display the result

cout << it.first << " : " << it.second << endl;

return;

};

void Print\_Spisok(Spisok\* L)

{

if (L != NULL)

{

printf("%c\t", L->Data);

Print\_Spisok(L->Next);

//переход к следующему элементу

}

else

printf("\n");

}

void lnsert\_After(Spisok\*& Addr, char v)

{

Spisok\* Q = new Spisok;

Q->Data = v;

if (Addr != NULL)

{

Q->Next = Addr->Next; //ошибочный оператор если Addr == NULL

Addr->Next = Q;

}

else

{

Q->Next = Addr;

Addr = Q;

}

}



