Домашно 7Б 2021

Задача. Съставете прогрма за образуване на стек посредством указатели, който да поема произволен брой букви и да ги разпечатва ноабротно. Например, като въведете трите си имена, те да се изписват в ред, обратен на четенето. Приложете програмния текст, входа и изхода.

#include <iostream>

using namespace std;

typedef struct Element \* strelka;

struct Element

{

char Data;

strelka Next;

};

int main()

{

strelka start = NULL, p = NULL,obj =NULL;

char x = 0;

cin>>x;

while(x != '1')

{

p = new Element;

p->Data = x;

p->Next = start;

start = p;

cin>>x;

}

obj = start;

while(obj != NULL){

cout<<obj->Data<<" ";

obj = obj->Next;

}

}

A picture containing text, screenshot, computer, indoor

Description automatically generated