

~\OneDrive\Desktop\linkedlist\insertatend.cpp

```
1  #include<iostream>
2  using namespace std ;
3  class node{
4      public:
5      int data;
6      node*link;
7      // node(){
8      //     data=0;
9      //     link=NULL;
10
11     // }
12     node(int data){
13         this->data=data;
14         this->link=NULL;
15     }
16 };
17
18 class Linklist{
19     node*START;
20     public:
21     Linklist(){
22         START=NULL;
23
24     }
25
26
27     void insertatend(int data){
28         node*newNode;
29         newNode=new node(data);
30         if(START==NULL){
31             START=newNode;
32             return;
33         }
34
35         node*temp1;
36         temp1=START;
37         while(temp1->link!=NULL){
38             temp1=temp1->link;
39         }
40         temp1->link=newNode;
41     }
42
43     void print(){
44         node*temp=START;
45         if(START==NULL){
46             cout<<"list empty"<<endl;
47
48             return;
49         }
50
51         while(temp!=NULL){
```

```
52         cout<<temp->data<<" ";
53         temp=temp->link;
54     }
55
56
57     }
58 };
59 int main(){
60     int arr[]={1,2,3,4,5};
61     int n = sizeof(arr)/sizeof(arr[0]);
62
63     Linklist list;
64     // list.insertatend(40);
65     // list.insertatend(30);
66     // list.insertatend(20);
67     // list.insertatend(10);
68     // cout<<"element of the list are ";
69     for (int i = 0; i < n; i++)
70     {
71         list.insertatend(arr[i]);
72     }
73
74
75     list.print();
76     cout<<endl;
77
78     return 0 ;
79 }
```