```c
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
void display(int a[],int n);
void insert_at_end(int a[],int n);
void insert_at_beg(int a[],int n);
void insert_at_any(int a[],int n);
void delete_at_beg(int a[],int n);
void delete_at_end(int a[],int n);
void delete_at_any(int a[],int n);
void delete_at_beg(int a[],int n);
int i;
int main()
{
    int a[20],n,i;
    printf("Enter the value for n:\n");
    scanf("%d",&n);
    printf("Enter elements\n");
    for(i=0;i<n;i++)
    {
        scanf("%d",&a[i]);
    }
    display(a,n);
    //insert_at_end(a,n);
    //insert_at_beg(a,n);
    //insert_at_any(a,n);
    //delete_at_end(a,n);
    //delete_at_any(a,n);
    delete_at_beg(a,n);
    //display(a,n);
}
void display(int a[],int n)
{
    int i;
    printf("Elements are:\t");
    for(i=0;i<n;i++)
    {
        printf("%d\t",a[i]);
    }
}
void insert_at_end(int a[],int n)
{
    int x;
    printf("Enter new element\n");
    scanf("%d",&x);
    a[n]=x;
    n++;
    display(a,n);
}
void insert_at_beg(int a[],int n)
{
    int x;
    printf("Enter new elements\n");
    scanf("%d",&x);
    for(i=n-1;i>=0;i--)
    {
        a[i+1]=a[i];
    }
    a[0]=x;
    n++;
    display(a,n);
}
void insert_at_any(int a[],int n)
{
    int x,pos;
    printf("Enter the new element\n");
    scanf("%d",&x);
```

```c
67        printf("Enter the position\n");
68        scanf("%d",&pos);
69        for(i=n-1;i>=pos;i--)
70        {
71            a[i+1]=a[i];
72        }
73        a[pos]=x;
74        n++;
75        display(a,n);
76    }
77    void delete_at_pos(int a[],int n)
78    {
79        //int pos;
80        //printf("Enter the position to delete an element\n");
81        //scanf("%d",&pos);
82        for(i=1;i<n-1;i--)
83        {
84            a[i]=a[i+1];
85        }
86        display(a,n-1);
87    }
88    void delete_at_end(int a[],int n)
89    {
90        n--;
91        display(a,n);
92    }
93    void delete_at_any(int a[],int n)
94    {
95        int pos;
96        printf("Enter the position\n");
97        scanf("%d",&pos);
98        for(i=pos;i<n-1;i++)
99        {
100            a[i]=a[i+1];
101        }
102        n--;
103        display(a,n);
104    }
105    void delete_at_beg(int a[],int n)
106    {
107        for(i=0;i<n-1;i++)
108        {
109            a[i]=a[i+1];
110        }
111        n--;
112        display(a,n);
113    }
```