TRAVERSING,INSERTION,DELETION=

#include<iostream>

using namespace std;

//TRAVERSING

void TRAVERSING(int size,int HARSHIDA[],int i)

{

    cout<<"The elements in the array is as follows="<<endl<<"[";

    for   (i=0;i<size;i++)

    {

        cout<<HARSHIDA[i]<<" ";

    }

    cout<<"]";

}

//INSERTION

void INSERTION(int size,int ARR[],int i)

{

    int index;

    cout<<"Enter the index where the element is to be inserted="<<endl;

    cin>>index;

    int element;

    cout<<"Enter the element which is to be inserted="<<endl;

    cin>>element;

    for   (i=size-1;i>=index;i--)

    {

        ARR[i+1]=ARR[i];

    }

    ARR[index]=element;

    size++;

    cout<<"Let's check!"<<endl;

    cout<<"[";

    for   (i=0;i<size;i++)

    {

        cout<<ARR[i]<<" ";

    }

    cout<<"]";

}

//DELETION

void DELETION(int size,int ARR[],int i)

{

    int index;

    cout<<"Enter the index where the element is to be deleted="<<endl;

    cin>>index;

    for   (i=index;i<size;i++)

    {

        ARR[i]=ARR[i+1];

    }

    size--;

    cout<<"Let's check!"<<endl;

    cout<<"[";

    for   (i=0;i<size;i++)

    {

        cout<<ARR[i]<<" ";

    }

    cout<<"]";

}

int main   ()

{

    int size,i;

    cout<<"Enter the size of the array="<<endl;

    cin>>size;

    int ARR[size];

    cout<<"Enter the elements in the array="<<endl;

    for   (i=0;i<size;i++)

    {

        cin>>ARR[i];

    }

   int condition;

   cout<<"Enter the condition where we need to switch=1.For Traversing,2.For Insertion,3.For Deletion."<<endl;

   cin>>condition;

   switch(condition)

   {

       case 1:

       TRAVERSING(size,ARR,i);

       break;

       case 2:

       INSERTION(size,ARR,i);

       break;

       case 3:

       DELETION(size,ARR,i);

       break;

       default:

       cout<<"Invalid Condition."<<endl;

       break;

   }

    return 0;

}