//SELECTION SORT

//20UET020

#include<stdio.h>

int main()

{

int a[10];

int i,j,n,temp=0,min;

printf("enter size of array:\n");

scanf("%d",&n);

printf("emter array elements:\n");

for(i=0;i<n;i++)

{

scanf("%d",&a[i]);

}

for(i=0;i<n;i++)

{

min=i;

for(j=i+1;j<n;j++)

{

if(a[min]>a[j])

{

min=j;

}

}

temp=a[min];

a[min]=a[i];

a[i]=temp;

}

printf("sorted array elements are:\n");

for(i=0;i<n;i++)

{

printf("%d\t",a[i]);

}

return 0;

}

