

```
1  #include<stdio.h>
2  #include<string.h>
3  int main()
4  {
5      char st[1000];
6      int i,n,count=0,flag=0,count1=0,flag1=0;
7      scanf("%s",&st);
8      n=strlen(st);
9      if(st[0]>=97 && st[0]<=122)
10     {
11         for(i=1;i<n;i++)
12         {
13             if(st[i]>=97 && st[i]<=122)
14             {
15                 count++;
16             }
17             else if(st[i]>=65 && st[i]<=90)
18             {
19                 flag++;
20             }
21         }
22     }
23
24     if(count==n-1)
25     {
26         if(n==1)
27         {
28             st[0]=st[0]-32;
29             printf("%s",st);
30         }
31         else
32         {
33             printf("%s",st);
34         }
35     }
36     else if(flag==n-1)
37     {
38         st[0]=st[0]-32;
39         for(i=1;i<n;i++)
40         {
41             st[i]=st[i]+32;
42         }
43         printf("%s",st);
44     }
45
46     else
47     {
48         printf("%s",st);
49     }
50 }
51
52 else if(st[0]>=65 && st[0]<=90)
53 {
54     for(i=1;i<n;i++)
55     {
56         if(st[i]>=65 && st[i]<=90)
57         {
58             count1++;
59         }
60     }
61
62     if(count1==n-1)
63     {
64         st[0]=st[0]+32;
65         for(i=1;i<n;i++)
66         {
```

```
67         st[i]=st[i]+32;
68     }
69     printf("%s",st);
70 }
71 else
72 {
73     printf("%s",st);
74 }
75
76 }
77
78
79 }
```