

65010495 week8

Week8Sol1

```
1 //รับข้อมูล String 1 ชุด แล้วแสดงผลลัพธ์โดยเปลี่ยนตัวอักษรตัวพิมพ์เล็กให้กลายเป็นตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ และตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่กลายเป็นตัวอักษรตัว
2 #include<stdio.h>
3 #include <string.h>
4
5 void stringswap(char *s)
6 {
7     int i,j;
8     for (i = 0; s[i] != '\0'; i++)
9     {
10         if (s[i] >= 'a' && s[i] <= 'z')
11         {
12             s[i] = s[i] - 32;
13         }
14         else if ( (s[i] >= 'A' && s[i] <= 'Z'))
15         {
16             s[i] = s[i] + 32;
17         }
18     }
19     for(i = 0;s[i]!='\0';i++)
20     {
21         while (!(s[i] >= 'a' && s[i] <= 'z') && !(s[i] >= 'A' && s[i] <= 'Z') && !(s[i] == '\0'))
22         {
23             for (j = i; s[j] != '\0'; ++j)
24             {
25                 s[j] = s[j + 1];
26             }
27             s[j] = '\0';
28         }
29     }
30 }
```

input

/usr/bin/ld: /tmp/ccQaUXj4.o: in function `main':
main.c:(.text+0x1e4): warning: the `gets' function is dangerous and should not be used.
input : Ru;2tH48
output : rUTh

Week8Sol2

```
1 //รับข้อมูล String 1 ชุด แล้วแสดงผลลัพธ์โดยเปลี่ยนตัวอักษรตัวพิมพ์เล็กให้กลายเป็นตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ และตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่กลายเป็นตัวอักษรตัว
2 #include<stdio.h>
3 int main()
4 {
5     char s[100];
6     char *pointer;
7     printf("Input : ");
8     scanf("%s",s);
9     pointer=s;
10    printf("Output : ");
11
12    while(*pointer != '\0')
13    {
14        if(*pointer >= 'a' && *pointer <= 'z')
15        {
16            printf("%c",*pointer-32);
17        }
18        else if(*pointer >= 'A' && *pointer <= 'Z')
19        {
20            printf("%c",*pointer+32);
21        }
22        pointer++;
23    }
24    return 0;
25 }
```

input

input : Ru;2tH48
output : rUTh