



# ÔN TẬP CHUỖI TRONG C



## **Bài 17.18: Bit+ +**

```
1 //17.18
2 #include <stdio.h>
3 #include <string.h>
4
5 int main(){
6     int n,dem=0;
7     scanf("%d",&n);
8     char a[4];
9     while(n--){
10         scanf("%s",a);
11         if(a[1]=='+') dem++;
12         else dem--;
13     }
14     printf("%d",dem);
15     return 0;
16 }
```

## Bài 17.18: Bit++

## Bài 18.13: Đếm số từ trong câu



## Bài 18.13: Đếm số từ trong xâu

```
1 //18.3 cach 1
2 #include<stdio.h>
3 #include<string.h>
4 int main(){
5     char a[300];
6     gets(a);
7     int dem=1;
8     for(int i=0;i<strlen(a);i++){
9         if(a[i]==' ' && a[i+1]!=' '){
10             dem++;
11         }
12     }
13     printf("%d ", dem);
14 }
```

```
20 //18.3 cach 2
21 #include <stdio.h>
22 #include <string.h>
23
24 int main(){
25     char a[300];
26     gets(a);
27     int dem=0;
28
29     char *t=strtok(a, " ");
30     while(t!=NULL){
31         t=strtok(NULL, " ");
32         dem++;
33     }
34
35     printf("%d", dem);
36 }
```



**Bài 18.08: Chu  
ẩn hóa tên.  
(cách 1)**

```
1 #include<stdio.h>
2 #include<string.h>
3 #include <ctype.h>
4
5 int main(){
6     char a[300];
7     gets(a);
8     int i;
9     for(i=strlen(a)-1;i>=0;--i){
10         if(a[i-1]==' ') break;
11     }
12     int tam=i;
13     for(;i<strlen(a);++i){
14         printf("%c",toupper(a[i]));
15     }
16     printf(", %c",toupper(a[0]));
17     for(int i=1;i<tam;++i){
18         if(a[i-1]==' '){
19             printf("%c",toupper(a[i]));
20         }else printf("%c",tolower(a[i]));
21     }
22 }
```

## Bài 18.08: Chu ẩn hóa tên. (cách 1)



## Bài 18.08: Chuẩn hóa tên. (cách 2)





## Bài 18.08: Chuẩn hóa tên. (cách 2)



```
27 //c2
28 #include <stdio.h>
29 #include <string.h>
30 #include <ctype.h>
31
32 void ch(char a[]){
33     for(int i=0;i<strlen(a);++i)
34         a[i]=toupper(a[i]);
35 }
36
37 int main(){
38     char b[1000], a[100][100];
39     gets(b);
40     b[0]=toupper(b[0]);
41     for(int i=1;i<strlen(b);++i){
42         b[i]=tolower(b[i]);
43         if(b[i-1]==' '){
44             b[i]=toupper(b[i]);
45         }
46     }
47 }
```

```
48 int n=0;
49 char *t= strtok(b, " ");
50 while(t!=NULL){
51     strcpy(a[n++],t);
52     t= strtok(NULL, " ");
53 }
54
55 ch(a[n-1]);
56 printf("%s ",a[n-1]);
57 for(int i=0;i<n-1;++i){
58     printf("%s ",a[i]);
59 }
60 }
```