

DECLARAREA

```
char nume_sir[nr. maxim de caractere];  
ex. char cuvant[15]
```

INITIALIZARE

char cuvant[]="calculator";	char cuvant[15]="calculator";
Sirul cuvant va fi compus din literele calculator, nemaivand spatii libere	Sirul cuvant va fi compus din literele calculator avand 5 spatii libere

CITIREA

```
cout<<"nr. de caractere=";  
cin>>n;  
for(i=0; i<n; i++)  
{ cout<<"cuvant["<<i<<"]=";  
cin>>cuvant[i];  
}  
sau:  
cin>>sir_de_caractere;  
Se citeste un sir de caractere pana la primul spatiu liber/alb.  
ex. a="Acesta este un exemplu"  
cin>>a; (va afisa doar "Acesta")
```

Citirea unui sir de caractere incluzand spatii libere se va face cu:

```
cin.get(sir, nr_caractere, '\n');  
cin.getline(sir, nr_caractere)-include si sfarsitul liniei.
```

AFISAREA

```
for(i=0; i<n; i++)  
cout<<cuvant[i];
```

TIPUL CHAR*

O variabila de tip pointer la caracter este capabila sa retine adresa de memorie a unui caracter

FUNCTII CARE OPEREAZA CU SIRURI DE CARACTERE

```
strlen(sir);  
returneaza lungimea unui sir(numarul de caractere)  
  
strcpy(destinatie,sursa);  
copiază sursa peste destinatie  
  
strcat(destinatie,sursa);  
adaugă sursa la destinatie, copiază sursa la sfarsitul destinatiei, conectează cele 2 siruri  
  
strncat(destinatie,sursa,nr);  
adaugă primele n caractere din sursa la destinatie  
  
strchr(sir,caracter);  
returnează adresa subsirului de caractere începând cu prima poziție a caracterului, cauță caracterul în sir  
  
strstr(sir1, sir2);  
returnează începând de la prima apariție a subsirului sir2 în sirul sir1 sau 0 în cazul în care nu există  
  
strcmp(sir1,sir2);  
compara 2 siruri, returnează >0 dacă sir1>sir2; =0 dacă sir1=sir2; <0 dacă sir1<sir2  
  
strtok(sir, separator);  
returnează primul sir de caractere pana la separatorul gasit
```

Transformarea unui caracter

- din litera mare în literă mică:
sir[i]=sir[i]+32;
- din litera mică în literă mare
sir[i]=sir[i]-32;



By [deleted]
cheatography.com/deleted-41971/

Published 25th August, 2018.
Last updated 25th August, 2018.
Page 1 of 1.

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
<https://readable.com>