

DECLARAREA

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

INITIALIZARE

```
char cuvant[ ]="calcul-   char cuvant[15]="c-  
ulator";                 alculator";
```

Sirul cuvant va fi compus din literele calculator, nemaiavand 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 spatiile 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 retina 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);`

adauga sursa la destinatie, copiază sursa la sfarsitul destinatiei, conecteaza cele 2 siruri

`strncat(destinatie,sursa,nr);`

adauga primele n caractere din sursa la destinatie

`strchr(sir,caracter);`

returneaza adresa subsirului de caractere incepand cu prima pozitie a caracterului, cauta caracterul in sir

`strstr(sir1, sir2);`

returneaza incepand de la prima aparitie a subsirului sir2 in sirul sir1 sau 0 in cazul in care nu exista

`strcmp(sir1,sir2);`

compara 2 siruri, returneaza >0 daca sir1>sir2; =0 daca sir1=sir2; <0 daca sir1<sir2

`strtok(sir, separator);`

returneaza primul sir de caractere pana la separatorul gasit

Transformarea unui caracter

-din litera mare in litera mica:

```
sir[i]=sir[i]+32;
```

-din litera mica in litera 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 [CrosswordCheats.com](https://crosswordcheats.com)

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>