

PROCEDURI



ELABORAT DE BOTNARI DRAGOȘ

CLASA A-XI-A "D"

PROFESOR GUȚU MARIA

CHISINĂU 2018

OBIECTIVE

- ❖ A cunoaste scopul procedurii
- ❖ A cunoaste forma generala
- ❖ A fi capabil de a le utiliza

SCOPUL

- Scopul procedurii e de prelucra datele communicate la mmentul apelului

Ce reprezinta procedurile

- Procedurile sînt subprograme care efectuează prelucrarea datelor comunicate în momentul apelului. Limbajul conține procedurile predefinite read, readln, write, writeln ș.a. În completare, programatorul poate defini proceduri proprii, care se apelează în același mod ca procedurile-standart. Prin urmare, conceptul de procedură extinde noțiunea de instrucțiune

FORMA GENERALĂ A TEXTULUI UNEI DECLARAȚII DE PROCEDURĂ ESTE

```
procedure  $p(x_1, x_2, \dots, x_n)$ ;  
  D;  
begin  
  ...  
end;
```

În antetul procedurii apar: p — numele procedurii; x_1, x_2, \dots, x_n — lista opțională de parametri formali; În corpul procedurii sînt incluse: D — declarațiile locale (opționale) grupate după aceleași reguli ca și în cazul funcțiilor;

||

begin ... end — instrucțiune compusă; ea nu conține vreo atribuire asupra numelui procedurii.

Procedura poate să întoarcă mai multe rezultate, dar nu prin numele ei, ci prin variabile desemnate special (cu prefi $xul\ var$) în lista de parametri formali. Parametrii din listă introduși prin declarații de forma

EXEMPLU DE PROGRAM IN CARE SE FOLOSESTE PROCEDURA

```
Program7.pas*
program ex_5_c_pag_13;
var s :string;
procedure schimb(s:string;var str:string);
var i: integer;
begin
for i:=1 to length(s) do
if s[i]=' ' then
begin
insert('#', s,0);
insert('#',s,length(s)+1);
end;
end;
begin
writeln('inserati sirulde caractere');
readln(s);
schimb(s,str);
writeln(str);
end. |
```