

Hyrje ne Informatike

Seminar 11

Elisa Reçi

Universiteti Luigj Gurakuqi
Fakulteti i Shkencave te Natyres
Departamenti i Matematikes dhe Informatikes
SHKODER

Procedure

- Jane pjese te emertuara te programit qe mund te therritet kudo per aq kohe sa ato jane te deklaruar

- Struktura :

PROCEDURE <identifier> (<formal parameter list>);

<CONSTant definition part>; optional

<TYPE definition part>; optional

<VARiable declaration part>; optional

begin

<statement part> optional

end;

Procedure-pa parametra

```
program procedurat_shembuj;
```

```
//krijojme proceduren Pershendetje qe nuk ka parametra
```

```
procedure Pershendetje();
```

```
begin
```

```
Writeln ('Pershendetje !!!');
```

```
end;
```

```
// therrasim bllokun kryesore
```

```
BEGIN
```

```
//Therrasim proceduren
```

```
Pershendetje();
```

```
readln;
```

```
END.
```

Procedurat therret nje tjeter procedure

```
program procedurat_shembuj;
```

```
//krijojme proceduren Pershendetje qe nuk ka parametra
```

```
procedure Pershendetje();
```

```
begin
```

```
Writeln ('Pershendetje !!!');
```

```
end;
```

```
//krijome proceduren thirr procedure e cila therret proceduren Pershendetje()
```

```
procedure thirrProce();
```

```
begin
```

```
Pershendetje();
```

```
end;
```

```
// therrasim bllokun kryesore
```

```
BEGIN
```

```
//Therrasim proceduren qe therret proceduren
```

```
ThirrProce();
```

```
readln;
```

```
END.
```

Procedure-me parameter

- Llogaritja e nje nr ne katror
- Demo

Program katrori;

var

x, p:integer;

Procedure katror (n:integer; Var fuqia:integer);

begin

fuqia:= n*n;

end;

begin

writeln ('Jepni nr');

readln (x);

katror(x,p);

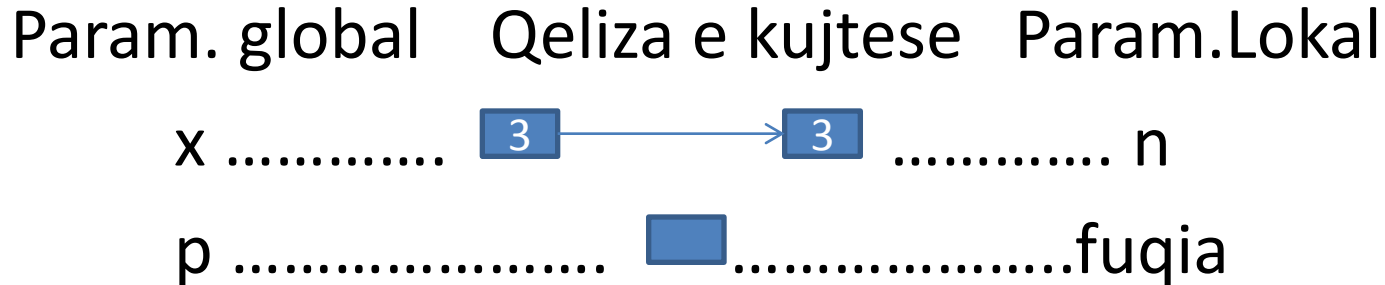
writeln ('Katrori i nr ', x, ' eshte ', p);

readln;

end.

Parametrat lokal te procedures

- Procedure kator (n:integer; Var fuqia:integer);



- Kur ekzekutohet procedura qeliza te rea kujtesen lidhen me variablat 'x', 'n'...dmth vlerat e x & n kopjohet ne qeliza te rea
- Ndersa 'fuqia' nuk lidhet me qeliza te rea por me ato aktuale (globale) qe I takon parametrin p
 - =>cdo ndryshim ne 'fuqia' ben ndryshimin e vleres se 'p'

Ngjashmerit e funk & proc

- Deklarimi ne sesionin e deklarimeve
- Strukture te njejte
- Deklarimet (variablat, konstantet , parametrat) jane lokale- te aksesushme vetem brenda zones ku deklarohen
- Kur aktivizohen nr dhe tipi duhet te perputhen me ato te parametrave

Ndryshimet funk& proc

- Aktivizimet e tyre
- Tek funksioni tipi i vleres kthyese eshte i percaktuar
- Funksionet kthejne vetem NJE VLERE
- Ne procedure vlerat kthen nepermjet VAR ,
kurse ne funksion nepermjet emrit te tij.

Ushtrimi 1

- Ndertoni nje program qe permban procedurat ...
- Pershendetje();
- Ckemi (emer);

Ushtrimi 2

- Vazhdim i ushtrimit 1.....
- Afishim () qe i kerkon perdoruesit te jape emrin e nqs emri eshte = Ana therret proceduren ckemi(emer) perndryshe afishon ,Nuk ju njoh‘
- ShumeSMS (mesazh, Nafishime) e cila afishon N here mesazh.

Ushtrimi 3

- Te krijohet nje procedure ku si input merr 2 numra dhe si output afishon heresin dhe mbetjen e tyre.

Ushtrimi 4

- Ndertoni nje procedure qe llogarit shumen e N nr natyrore (1...N).

Ushtrimi 5

- Ndertoni nje program ne paskal qe nderthur perdorimin e procedures dhe funksionit
- Ku ne procedure afishohet si me poshte

=====

UNIVERSITETI (emrin e univer. te dhene nga perdoruesi)

Fakulteti (emrin e fakultetit te dhene si argument ne procedure)

Dega (emrin e deges te dhene nga perdoruesi)

=====

- Procedure tjeter qe afishom daten dhe oren.
- Ndersa funksioni realizon llogaritjen e teoremes se pitagores

