

Globálna premenná

Premenné, ktoré používame v tlačidlách sú **lokálne** (existujú iba v tlačidle, v ktorom sú deklarované). Pri každom stlačení tlačidla sa vytvoria, vloží sa do nich hodnota, ktorú sme im v programe priradili, použijú sa na výpis, vykreslenie, vypočítanie toho, čo potrebuje a z pamäte sa uvoľnia („stratia“). Pri ďalšom stlačení tlačidla sa opäť vytvoria, použijú a uvoľnia. A takto stále dokola...

Ak pri každom stlačení tlačidla nechceme o hodnotu v premennej prísť (t.j. chceme, aby sa hodnota v premennej aj po opakovanom stáčaní tlačidla pamätala) je treba použiť **globálnu premennú**.

Výhodou globálnej premennej je, že

- existuje a pamätá si nastavenú hodnotu počas behu celého programu (aj pri opakovanom stlačení tlačidla,
- od miesta svojej deklarácie smerom dolu je viditeľná pre všetky procedúry a ich príkazy,
- už pri deklarácii jej vieme nastaviť počiatočnú hodnotu.

Nevýhodou je, že zaberajú miesto v pamäti aj keď už nie sú potrebné.

Deklarácia:

1. pred skupinou tlačidiel, pre ktoré má premenná existovať
2. na začiatku celého programu

```
var pocet, cislo : integer;
    poradie : integer = 10;
procedure TForm1.Button3Click(Sender: TObject);
var i, x, y : integer;
begin
    poradie:=poradie+1;
end;
procedure
TForm1.Button4Click(Sender: TObject);
var a, b : integer;
begin
    ...
end;
```

V premennej **poradie** bola pri spustení programu uložená hodnota 10. Ak sme stlačili tlačidlo 3, jej hodnota sa zväčšila o jedna (11). Ak tlačidlo stlačíme ešte 3krát, hodnota premennej poradie bude 14.