

PROGRAMOVÁNÍ

Ing. Petr Stránský

DELPHI

komponenta LISTBOX

VY_32_INOVACE_08_3_18_PR



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



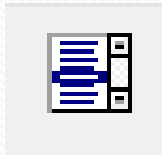
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

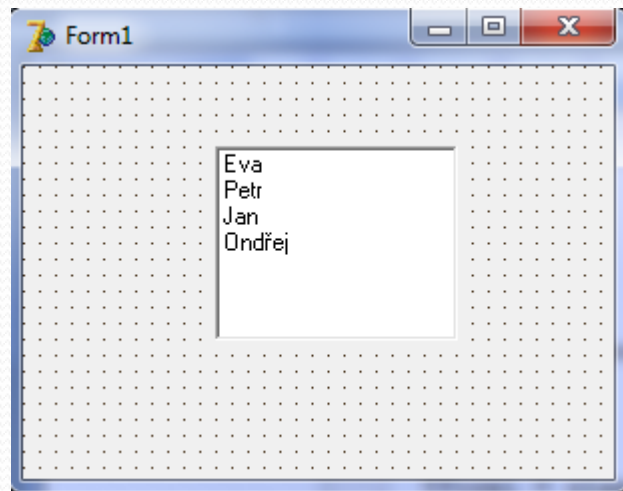
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Komponenta LISTBOX - popis



Komponenta LISTBOX se nachází v paletě objektů na záložce **Standard**.

Pomocí komponenty **ListBox** je možné vybírat mezi jednoduchým výběrem a násobným výběrem.



Komponenta LISTBOX – vlastnosti I

Color – barva pozadí komponenty

Columns – určuje počet sloupců, ve kterých se budou zobrazovat položky

Cursor – určuje tvar kurzoru, který se objeví při najetí myši nad komponentu

Enabled – nastavení, zda je komponenta povolena či není

Font – určuje druh, barvu, velikost a řez písma v komponentě

Height – udává šířku komponenty

Items – položky seznamu

Komponenta LISTBOX

– vlastnosti II

Left – pozice levého okraje komponenty vzhledem k formuláři

Multiselect – určuje, zda lze vybrat pouze jednu položku či více položek

Name – jméno komponenty, slouží k přehledné práci s objekty

Sorted – určuje, zda bude seznam automaticky seřazen

Top – pozice horního okraje komponenty vzhledem k formuláři

Visible – určuje, zda je komponenta viditelná, projeví se až při spuštění programu

Width – udává šířku komponenty

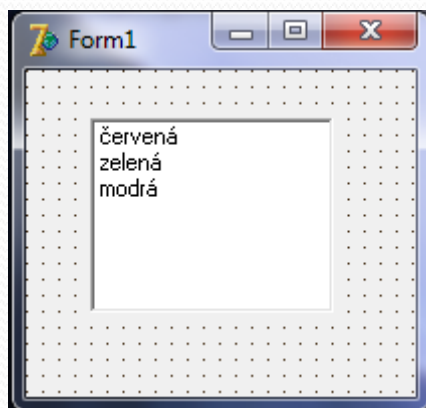
Komponenta LISTBOX – události

OnClick – zakládá obslužnou proceduru pro událost kliknutí na komponentu

Komponenta LISTBOX – příklad I

Sestavíme program, který bude měnit barvu formuláře pomocí komponenty **listbox**:

Na formulář vložte komponentu **listbox** a do její vlastnosti **Items** vložte text podle následujícího obrázku.



Komponenta LISTBOX – příklad I

Poklepejte na komponentu **ListBox1**, založíte tím obslužnou proceduru `ListBox1Click` a do ní vložte následující kód:

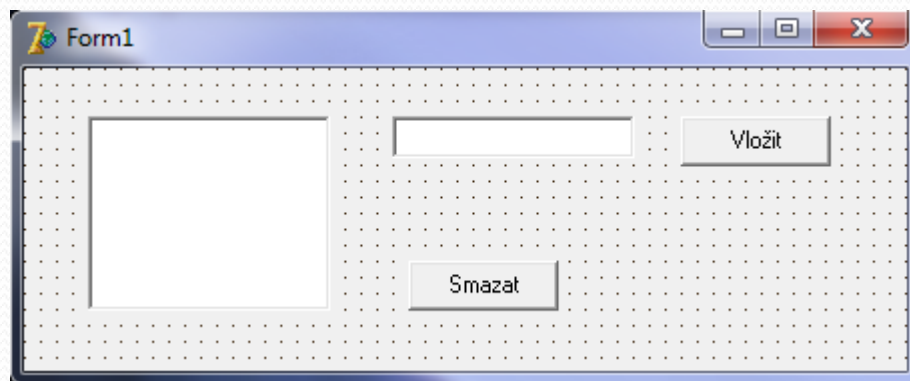
```
procedure TForm1.ListBox1Click(Sender: TObject);  
begin  
  case ListBox1.ItemIndex of  
    0: Form1.Color := clRed;  
    1: Form1.Color := clGreen;  
    2: Form1.Color := clBlue;  
  end;  
end;
```

Komponenta LISTBOX – příklad II

Sestavíme program, který bude přidávat a mazat položky v komponentě **listbox**:

Na formulář vložte komponentu **listbox**, **edit** a dvě komponenty **button**.

Vymažte obsah vlastnosti **Text** komponenty **edit** a upravte vlastnosti **Caption** komponent **button** podle následujícího obrázku:



Komponenta LISTBOX – příklad II

Poklepejte postupně na komponenty **Button1** a **Button2**, založíte tím obslužné procedury **Button1Click** a **Button2Click** a do nich vložte následující kód:

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);  
begin  
    ListBox1.Items.Add(Edit1.Text);  
end;
```

```
procedure TForm1.Button2Click(Sender: TObject);  
begin  
    ListBox1.Items.Delete(ListBox1.ItemIndex);  
end;
```