

PROGRAMOVÁNÍ

Ing. Petr Stránský

DELPHI

komponenta RADIOBUTTON

VY_32_INOVACE_08_3_17_PR



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



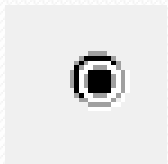
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

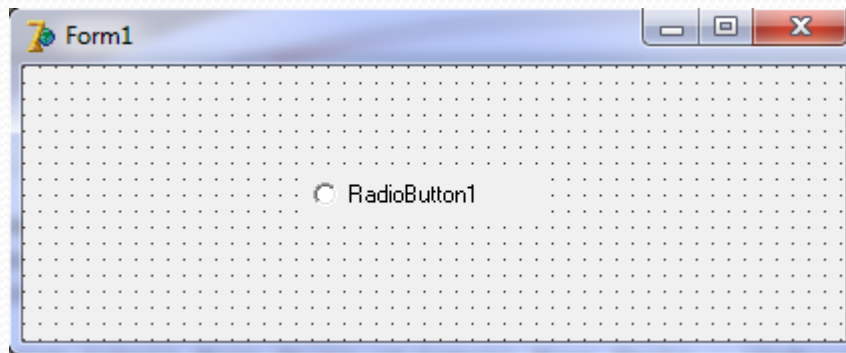
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Komponenta RadioButton - popis



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

Je to přepínací tlačítko - odpovídá výlučnému výběru, pokud je jich více, jedno musí být vždy stisknuté.



Komponenta RadioButton

– vlastnosti I

Alignment – zarovnání textu v komponentě

Caption – text, který bude v komponentě zobrazen

Color – barva pozadí komponenty

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

Komponenta RadioButton

– vlastnosti II

Checked – určuje, zda je komponenta „zaškrtnuta“ (hodnota true) či „odškrtnuta“ (hodnota false)

Left – pozice levého okraje komponenty vzhledem k formuláři

Name – jméno komponenty, slouží k přehledné práci s objekty

Top – pozice horního okraje komponenty vzhledem k formuláři

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

Width – udává šířku komponenty

WordWrap – udává, jestli se text v komponentě může rozdělit do více řádků

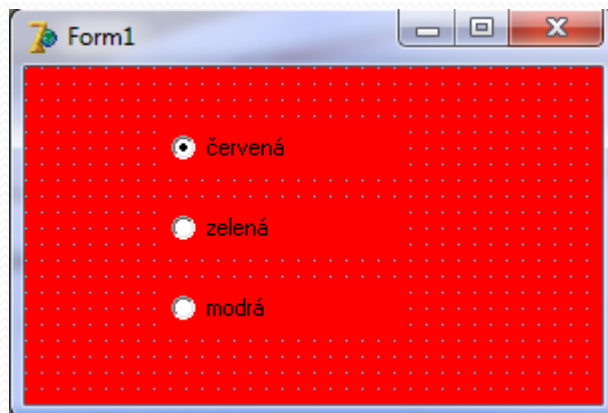
Komponenta RadioButton – události

OnClick – zakládá obslužnou proceduru pro událost kliknutí na komponentu

Komponenta RadioButton – příklad

Sestavíme program, který bude měnit barvu formuláře pomocí tří komponent **radiobutton**:

Na formulář vložte tři komponenty **radiobutton** a upravte jejich vlastnosti **Caption** podle následujícího obrázku. Poté nastavte vlastnost **Checked** komponenty RadioButton1 na **true** a vlastnost **Color** formuláře na **clRed**.



Komponenta RadioButton – příklad

Poklepejte postupně na komponenty **RadioButton1** až **RadioButton3**, založíte tím obslužné procedury **RadioButton1Click** až **RadioButton3Click** a do nich vložte následující kód:

```
procedure TForm1.RadioButton1Click(Sender: TObject);  
begin  
    if RadioButton1.Checked then Form1.Color := clRed;  
end;
```

```
procedure TForm1.RadioButton2Click(Sender: TObject);  
begin  
    if RadioButton2.Checked then Form1.Color := clGreen;  
end;
```

```
procedure TForm1.RadioButton3Click(Sender: TObject);  
begin  
    if RadioButton3.Checked then Form1.Color := clBlue;  
end;
```