



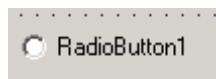
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: 1.5, Registrační číslo: CZ.1.07/1.5.00/34.0304

Komponenty pro volby

Pro seznámení se základními datovými typy jsme dosud používali pouze základní komponenty jako je editační pole, nápis a tlačítka. Z úvodního přehledu je zřejmé, že komponent je značné množství. Nyní se tedy seznámíme s těmi nejdůležitějšími a jejich vlastnosti, události a použití si ukážeme na jednoduchých příkladech.

Přepínací tlačítko

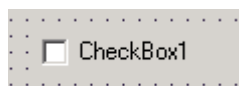


RadioButton je velmi častým prvkem aplikací Windows. Jeho důležitou vlastností je, zda je nebo není vybráno - *Checked* má hodnotu True nebo False. Při kliknutí na tlačítku se změní hodnota jeho vlastnosti *Checked* a současně se generuje událost *OnClick*.

Za běhu programu lze nastavit jeho vlastnost přiřazením:

```
RadioButton1.Checked := True;
```

Zaškrťovací políčko



CheckBox je podobný předchozímu prvku. Může být vybráno současně několik políček. Stav políčka je uložen ve vlastnosti *State*.

Zaškrťovací políčko má tři stavy:

- *CbChecked* vybrané
- *CbUnchecked* nevybrané
- *CbGrayed* šedé

RadioGroup

Je seskupením přepínacích tlačítek. Seznam tlačítek je uložen ve vlastnosti *Items* a edituje se v List String Editoru., který se automaticky spustí při kliknutí na ikoně *Items*. Hodnota vlastnosti *ItemIndex* určuje, které tlačítko je vybráno.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: 1.5, Registrační číslo: CZ.1.07/1.5.00/34.0304

Příklad

Pomocí komponenty RadioGroup zvolte matematickou operaci, která se aplikuje na zadaná čísla.



```

procedure TForm1.RadioGroup1Click(Sender: TObject);
var A,B,Vysledek : real;
begin
  A:=StrToFloat(Edit1.Text);
  B:=StrToFloat(Edit2.Text);
  case RadioGroup1.ItemIndex of
    0 : Vysledek := A+B;
    1 : Vysledek := A-B;
    2 : Vysledek := A*B;
    3 : Vysledek := A/B;
  end;
  Label3.Caption := FloatToStr(Vysledek);
end;

```

```

procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
begin
  label3.Caption := "";
end;
end.

```

Zdroje:

BORLAND INTERNATIONAL, Inc. *Borland Delphi 3 for Windows 95 and Windows NT: User's Guide*. Borland International, Inc., 1997.

INPRISE CORPORATION. *Borland Delphi Standard 5.0 [software]*. [přístup 30.12.2012].

Dostupné z: <http://www.borland.com>. Požadavky na systém: Pentium 90 or faster (Pentium 166



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: 1.5, Registrační číslo: CZ.1.07/1.5.00/34.0304

recommended) Microsoft Windows 95, 98, or NT 4.0 with Service Pack 3 or later, 32 MB RAM (64 MB recommended), 55 MB for compact installation; 120 MB for full installation

PÍSEK, Slavoj. *Začínáme programovat v Delphi: podrobný průvodce začínajícího uživatele*. 1. vyd. Praha: Grada, 2000, 303 s. ISBN 80-247-9008-4.