

PROGRAMOVÁNÍ

Ing. Petr Stránský

DELPHI

komponenta CHECKBOX

VY_32_INOVACE_08_3_16_PR



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



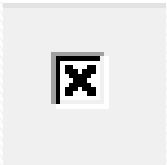
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

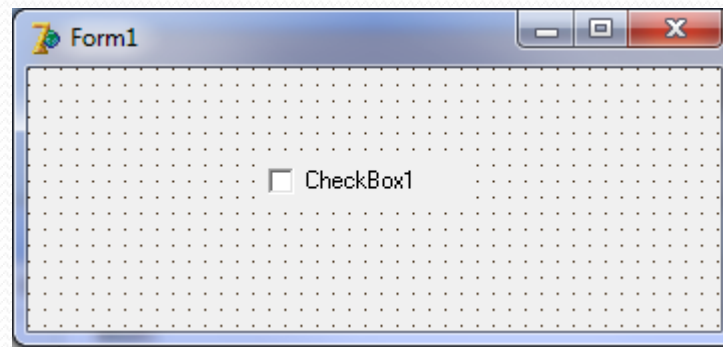
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Komponenta CHECKBOX - popis



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

Je to přepínač s vlastností **checked**, která nabývá hodnot **true** (pravda) nebo **false** (nepravda).



Komponenta CHECKBOX – 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 CHECKBOX – 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

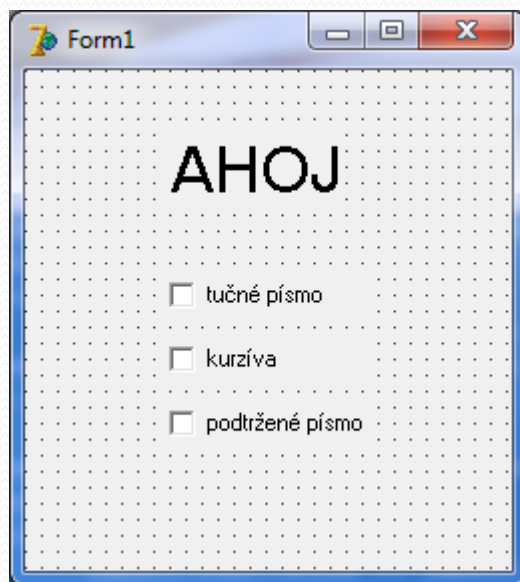
Komponenta CHECKBOX – události

OnClick – zakládá obslužnou proceduru pro událost kliknutí na komponentu

Komponenta CHECKBOX – příklad

Sestavíme program, který bude měnit vlastnosti textu v komponentě **label** pomocí tří komponent **checkbox**:

Na formulář vložte komponentu **label** a tři komponenty **checkbox** a upravte jejich vlastnosti **Caption** podle následujícího obrázku:



Komponenta CHECKBOX – příklad

Poklepejte postupně na komponenty **CheckBox1** až **CheckBox3**, založíte tím obslužné procedury **CheckBox1Click** až **CheckBox3Click** a do nich vložte následující kód:

```
procedure TForm1.CheckBox1Click(Sender: TObject);
begin
    if CheckBox1.Checked then
        Label1.Font.Style := Label1.Font.Style + [fsBold]
    else Label1.Font.Style := Label1.Font.Style - [fsBold];
end;
procedure TForm1.CheckBox2Click(Sender: TObject);
begin
    if CheckBox2.Checked then
        Label1.Font.Style := Label1.Font.Style + [fsItalic]
    else Label1.Font.Style := Label1.Font.Style - [fsItalic];
end;
procedure TForm1.CheckBox3Click(Sender: TObject);
begin
    if CheckBox3.Checked then
        Label1.Font.Style := Label1.Font.Style + [fsUnderline]
    else Label1.Font.Style := Label1.Font.Style - [fsUnderline];
end;
```