



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

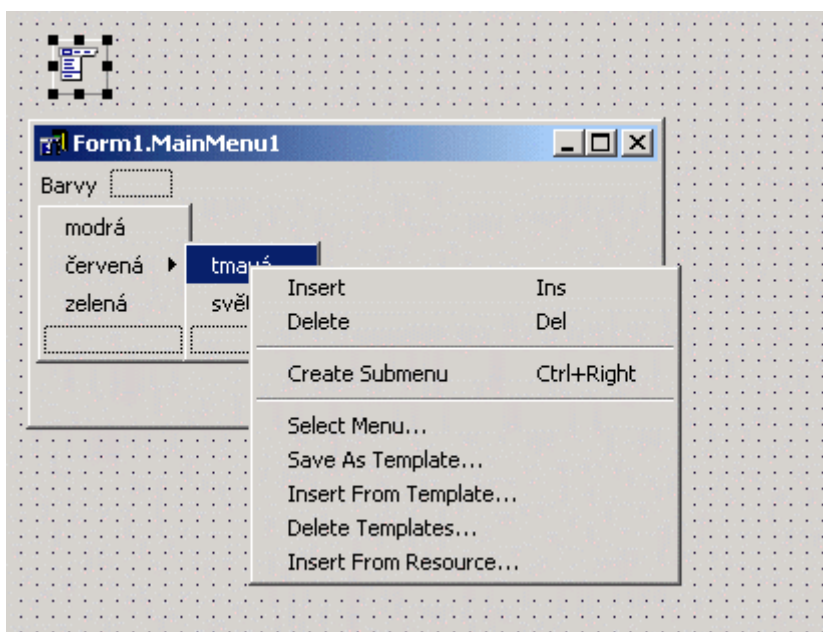
Nabídky

Nabídky jsou běžným ovládacím prvkem Windows. K dispozici jsou dva druhy nabídek:

- hlavní nabídka
- místní nabídka

Hlavní nabídka

Bývá pod záhlavím formuláře a může být víceúrovňová. Z hlediska přehlednosti se nedoporučuje používat více než dvě vnořené nabídky.



Nabídky vytváříme pomocí komponenty *MainMenu* z palety *Standard*, kterou umístíme na formulář. Pomocí vlastnosti *Items* v okně *Object Inspectoru* otevřeme *Menu Designer* – návrhář nabídek. Ten přidává jednotlivé objekty v podobě položek nabídky. Klikneme-li na položce, otevře se okno pro vytvoření obslužného programu události *OnClick*.

Pomocí pravého tlačítka myši dostaneme další menu, ve kterém můžeme vnořit další nabídku, vložit nebo vymazat položku.

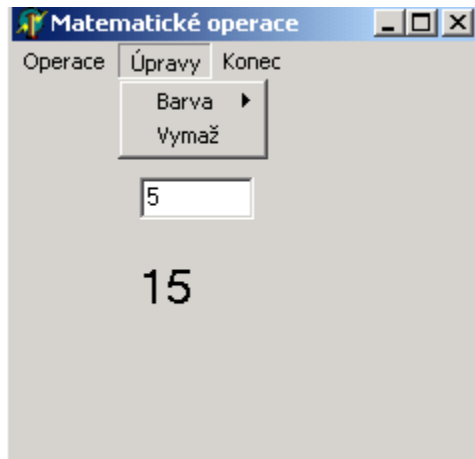
Příklad

Zadáme 2 čísla a pomocí nabídky zvolíme požadovanou operaci a rovněž barvy.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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



var

Form1: TForm1;

a,b:integer;

x:real;

implementation

*{SR *.DFM}*

procedure TForm1.Souet1Click(Sender: TObject);

begin

a:=StrToInt(edit1.text);

b:=StrToInt(edit2.text);

x:=a+b;

label1.Caption:=FloatToStr(x);

end;

procedure TForm1.Rozdl1Click(Sender: TObject);

begin

a:=StrToInt(edit1.text);

b:=StrToInt(edit2.text);

x:=a-b;

label1.Caption:=FloatToStr(x);

end;



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

```
procedure TForm1.Souin1Click(Sender: TObject);
```

```
begin
```

```
  a:=StrToInt(edit1.text);
```

```
  b:=StrToInt(edit2.text);
```

```
  x:=a*b;
```

```
  label1.Caption:=FloatToStr(x);
```

```
end;
```

```
procedure TForm1.Podl1Click(Sender: TObject);
```

```
begin
```

```
  a:=StrToInt(edit1.text);
```

```
  b:=StrToInt(edit2.text);
```

```
  x:=a/b;
```

```
  label1.Caption:=FloatToStr(round(100*x)/100);
```

```
end;
```

```
procedure TForm1.Konec1Click(Sender: TObject);
```

```
begin
```

```
  close;
```

```
end;
```

```
procedure TForm1.Vyma1Click(Sender: TObject);
```

```
begin
```

```
  edit1.clear;
```

```
  edit2.clear;
```

```
  label1.Caption:="";
```

```
end;
```

```
procedure TForm1.Formul1Click(Sender: TObject);
```

```
begin
```

```
  if colordialog1.Execute then
```

```
    form1.color:=colordialog1.color;
```

```
end;
```



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

```
procedure TForm1.Vsledek1Click(Sender: TObject);
```

```
begin
```

```
if colordialog1.Execute then
```

```
    label1.font.color:=colordialog1.color;
```

```
if label1.Font.Color=form1.color then
```

```
    showmessage('Zvol jinou barvu!!!');
```

```
end;
```

```
end.
```

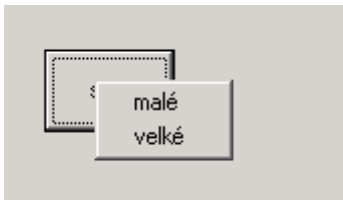
Místní nabídka

Místní nabídka představuje ve Windows kontextovému menu . Při stisknutí pravého tlačítka na komponentě dostaneme místní nabídku, která je ve vlastnosti *PopupMenu* komponenty.

Nejprve vytvoříme místní nabídku – ve vlastnosti *Items* nabídky vytvoříme jednotlivé položky. Na položce klikneme levým tlačítkem myši a dostaneme se do editoru zdrojového kódu, kde napíšeme obslužnou rutinu. Po naprogramování všech položek přiřadíme tuto nabídku do vlastnosti *PopupMenu* komponenty.

Příklad

Pomocí místní nabídky zvětšíme nebo zmenšíme velikost tlačítka



```
procedure TForm1.mal1Click(Sender: TObject);
```

```
begin
```

```
    button1.height := 30;
```

```
    button1.Width := 40;
```

```
end;
```

```
procedure TForm1.velk1Click(Sender: TObject);
```

```
begin
```

```
    button1.height := 80;
```

```
    button1.Width := 100;
```

```
end;
```

```
end.
```



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

Zdroje:

BINZINGER, Thomas. *Naučte se programovat v Delphi. Podrobný průvodce začínajícího uživatele*. 1. vyd. Praha: Grada, 1998, 342 s. ISBN 80-716-9685-4.

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 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.