



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

Procedury

Procedura je seskupení příkazů, které provádějí dílčí úlohu. Procedura nevrací hodnotu! Neexistuje tedy proměnná, do které se dá přiřadit její výsledek, a proto nelze proceduru použít ve výrazu.

Podobně jako funkce může mít procedura parametry volané oběma způsoby. V deklaraci je použito klíčové slovo *procedure*.

Procedura bez parametru

Příklad

Nadefinujme proceduru, která po svém vyvolání vypíše zprávu a pípne. Po každém stisknutí tlačítka se provede vždy stejná akce.



```
procedure zprava;
begin
  ShowMessage('Ahoj');
  beep;
end;
```

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
begin
  zprava;
end;
end.
```



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

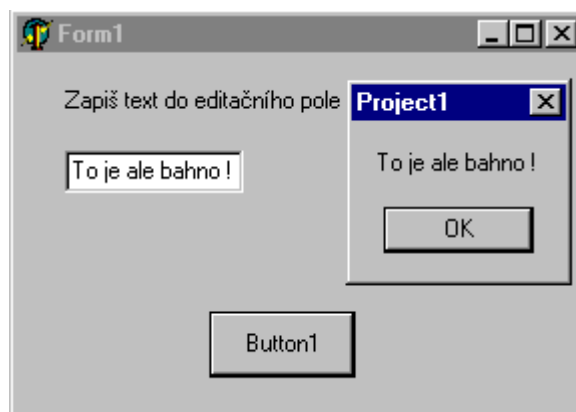
Projekt: 1.5, Registrační číslo: CZ.1.07/1.5.00/34.0304

Procedura s parametrem

Za jménem procedury je v závorce uvedeno jméno a typ parametru. Při volání procedury je formální parametr nahrazen skutečným.

Příklad

Nadeklarujeme proceduru *zprava*, která pracuje s řetězcovou proměnnou *text*. Stisknutím tlačítka přečteme u editačního pole hodnotu do řetězcové proměnné *veta*. Tuto proměnnou použijeme jako skutečný parametr při volání procedury *zprava*



```
procedure zprava (text :string);
```

```
begin
```

```
  ShowMessage(text);
```

```
  beep;
```

```
end;
```

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
```

```
var veta :string;
```

```
begin
```

```
  veta := Edit1.Text;
```

```
  zprava(veta);
```

```
end;
```

```
end.
```



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.