

Microsoft Excel – vývoj aplikací II

Kód kurzu: MSEX6

Na tomto kurze získate mnoho praktických zručností, ktoré sú nevyhnutné pri vývoji aplikácií pre MS Excel. Naučíte sa pristupovať k súborovému systému a písať vlastné procedúry pre import/export, budete pristupovať k databáze SQL Server a zoznámite sa s objektmi Connection, Command a Recordset knižnice ADO, naučíte sa vytvárať vlastné formuláre a pracovať s ovládacími prvkami, budete vytvárať doplnky pre MS Excel a spoznáte mnoho ďalších možností. Pre účasť na kurze je nevyhnutná znalosť VBA a objektového modelu Excel na úrovni kurzu MSEX5.

Čo vás naučíme

- Pracovať so súbormi a zložkami
- Importovať/exportovať dáta
- Pristupovať k dátam z databázy
- Vytvárať doplnky (Add-ins)
- Vytvárať vlastné formuláre a používať ovládacie prvky
- Mnoho ďalších praktických a užitočných postupov, ktoré budete využívať vo svojich aplikáciách

Požadované vstupné znalosti

- Znalosť práce v programe Microsoft Excel
- Znalosť jazyka VBA
- Znalosť objektového modelu Excel na úrovni kurzu MSEX5

Osnova kurzu

Úvod

- Stručný prehľad nahrávania makier
- Stručný prehľad VBA
- Stručný prehľad objektového modelu Excel

Dialógové okná

- Vstavané dialógy Excelu
- Dialógy pre prácu so súbormi

Práca so súbormi a zložkami

- Objekt FileSystemObject
- Čítanie a zápis z textového súboru
- Import/export z Excelu

Čítanie a zápis z Windows Registry

- Čítanie a zápis z Windows Registry
- Uloženie a načítanie nastavení aplikácie

Základy objektového programovania

- Úvod do objektov
- Použitie vlastností, metód a udalostí
- Vytvorenie a použitie vlastnej triedy
- Vytvorenie a použitie vlastnej vlastnosti
- Vytvorenie a použitie vlastnej udalosti

Základy tvorby vlastných formulárov

- Tvorba vlastného formulára
- Životný cyklus formulára
- Načítanie a zatvorenie formulára
- Základy použitia ovládacích prvkov

Prispôsobenie pracovného prostredia Excelu

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

Microsoft Excel – vývoj aplikací II

- Tvorba panelov nástrojov a ponúk
- Tvorba vlastného Ribbonu

Tvorba doplnkov AddIn pre Excel

- Čo je to doplnok (Add-In)
- Add-In Manager
- Vytvorenie vlastného Add-Inu
- Optimalizácia Add-Inu

Komunikácia s dátovými zdrojmi

- Knižnica ADO a OLEDB provider
- Objekt Connection a pripojenie na SQL Server
- Objekt Command
- Objekt Recordset

.NET Framework

- Architektúra .NET Framework
- Visual Basic .NET
- Visual Studio .NET
- Použitie Excel Application z prostredia .NET

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved