Microsoft Excel – vývoj aplikácií 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.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	4	18 000 Kč	40
Brno	4	18 000 Kč	40
Bratislava	4	800 €	40

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
30.11.2026	4	15 300 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
08.12.2026	4	800 €	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava
12.04.2027	4	18 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
12.04.2027	4	18 000 Kč	Online	CZ/SK	Online
12.04.2027	4	800 €	Online	CZ/SK	Online
23.08.2027	4	18 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
23.08.2027	4	18 000 Kč	Online	CZ/SK	Online
23.08.2027	4	800 €	Online	CZ/SK	Online
13.12.2027	4	18 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
13.12.2027	4	18 000 Kč	Online	CZ/SK	Online
13.12.2027	4	800 €	Online	CZ/SK	Online

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

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

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

- 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
- Tvorba panelov nástrojov a ponúk
- Tvorba vlastného Ribonu

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
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved