

# Microsoft Excel – vývoj aplikací II

Kód kurzu: MSEX6

Na tomto kurze získáte 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
11.05.2026	4	800 €	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava
29.06.2026	4	18 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
☀ 20.07.2026	4	18 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
20.10.2026	4	18 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
02.11.2026	4	18 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha

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
- 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

#### GOPAS Praha

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

#### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



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

# Microsoft Excel – vývoj aplikací II

- 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 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

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

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



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