

Microsoft Excel – vývoj aplikací I

Kód kurzu: MSEX5

Na tomto kurze se seznámíte se základmi jazyka Visual Basic for Applications (VBA), který slouží pro tvorbu makrií a automatizování práce v Microsoft Excel. Účastníci kurzu se naučí pracovat s objektovým modelem Microsoft Excel, využívat základní objekty jako jsou Workbook, Worksheet a Range pro práci se sešity, listy a oblastmi. V rámci výuky bude prezentováno a vyskušáno mnoho praktických a užitečných makrií pro zjednodušení práce s programem Microsoft Excel. Pro účast na kurze je vhodné mít základní znalost algoritmicke a programování na úrovni kurzu PRG.

Pobočka	Dní	Katalogová cena	ITB
Praha	5	20 000 Kč	50
Brno	5	20 000 Kč	50
Bratislava	5	900 €	50

Všetky ceny jsou uvedeny bez DPH.

Termíny kurzu

Datum	Dní	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
22.09.2025	5	20 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
13.10.2025	5	900 €	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava
10.11.2025	5	20 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
08.12.2025	5	20 000 Kč	Online	CZ/SK	Online
08.12.2025	5	900 €	Online	CZ/SK	Online

Všetky ceny jsou uvedeny bez DPH.

Čo vás naučíme

- Základy jazyka Visual Basic for Application (VBA), který budete využívat pro tvorbu makrií a automatizaci práce v Microsoft Excel.
- Základy práce s objektovým modelem Excel, především objekty Range, Worksheet, Workbook a Application.

Požadované vstupní znalosti

- Znalost práce v programe Microsoft Excel
- Výhodou je základní znalost programování v libovolném jazyku

Osnova kurzu

Úvod do makrií

- Základní pojmy
- Nahrávání makrií
- Absolutní, relativní záznam
- Spuštění makrií klávesovými skratkami
- Osobní sešit makrií
- Editace makra

Práce s programovým kódem

- Moduly
- Použití okna editoru
- Komentáře
- Nastavení prostředí
- Automatické doplňování kódu

GOPAS Praha

Kodáňská 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 I

- Dialógové okná

Premenné a procedúry

- Deklarácia premenných
- Dátové typy
- Konverzia dátových typov
- Konštanty
- Pole

Procedúry a funkcie

- Procedúry a funkcie
- Parametre funkcií a procedúr
- Voliteľné parametre
- Odovzdávanie parametrov hodnotou a referenciami
- Vybrané vstavané funkcie

Riadenie toku programu

- Logické a porovnávacie operátory
- If..Then
- Select..Case
- Do..Loop
- For..Next
- Ukončenie cyklu

Ladenie programu

- Typy chýb
- Watch window
- Immediate window
- Call Stack
- Locals window
- Krokovanie programu

Zachytávanie chýb

- Run-time chyby
- Objekt Err
- Zrefazenie chýb
- Inline error handling

Objektový model Excelu

- Základné charakteristiky objektov
- Vlastnosti, metódy a udalosti
- Prehliadač objektov
- Kolekcie

Objekt Range

- Základy práce s objektom Range
- Definícia súvislých a nesúvislých oblastí
- Prechod bunkami oblasti
- Kolekcie rows, columns a cells
- Práca s aktuálne vybranou oblasťou
- Vkládanie hodnôt
- Vkládanie vzorcov

Objekt Worksheet

- Kolekcie Sheets, Worksheets a Charts

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 I

- Vkládání a odstraňování listů
- Ochrana listu
- Viditelnost listu
- Nastavení tlače
- Události listu

Objekt Workbook

- Vytvoření nového sešitu
- Otvorení a ukládání sešitu
- Spolupráce sešitů a konsolidace dat
- Zatvorenie zošitu
- Zamknutie zošitu
- Události sešitu

Objekt Application

- Objekt Application a MS Office
- Vybrané vlastnosti a metody objektu Excel Application

GOPAS Praha

Kodáňská 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