

# Microsoft Excel – makra pro uživatele

Kód kurzu: MSMAK1

Kurz MS Excel – Makra pro uživatele je určen pokročilým uživatelům aplikace Microsoft Excel, kteří se chtějí dozvědět o možnostech využití tzv. maker. Makra představují nástroj, který umožňuje zautomatizovat rutinní činnosti, jako jsou formátování, transformace dat, úpravy reportů nebo tvorba vzorců. Dodatek „pro uživatele“ v názvu školení zdůrazňuje, že pro jeho absolvování není nutná znalost žádného programovacího jazyka. Na školení si důkladně vysvětlíme filozofii maker, představíme nástroj pro jejich nahrávání a zaměříme se na klíčové příkazy, které vám umožní vytvářet obecná a plně funkční makra. Na základě našich zkušeností jsme se v této nové verzi školení rozhodli opustit výuku jazyka Visual Basic (VBA), protože jeho komplexnost vyžaduje rozsáhlejší prostor, než jaký toto úvodní školení může nabídnout.

## Komu je kurz určen

Kurz je určen uživatelům, kteří Excel rutinně ovládají a uvědomují si, že mnoho jejich činností lze zautomatizovat. Je také vhodný pro ty, kteří uvažují o hlubším proniknutí do oblasti programování v MS Excel, ale chtějí si nejprve vyzkoušet jednodušší automatizační úlohy. Kurz je ideální pro ty, kteří mají respekt z týdenních školení a zároveň nedůvěru ke kurzům, jež slibují detailní zasvěcení do problematiky VBA během neúměrně krátké doby jednoho či dvou dnů. Školení je nezávislé na verzi MS Office.

## Požadované znalosti

Dobrá znalost aplikace MS Excel

## Výukové materiály

Tištěná prezentace, předchystané příklady pro praktická cvičení

## Osnova kurzu

Automatizace v prostředí aplikace MS Excel

- záznam makra vs. programování makra

Představení nástroje „rekordér maker“

- koncepce – o co jde?
- limity nástroje – co není možné nahrát?

Příklady pro hluboké pochopení možností rekordéru maker

- nalezení příkazů vhodných pro automatizaci – jak zajistit, aby makro bylo obecné? (tj. např. nezávislé na počtu řádků)
- automatizované formátování dat
- automatizované zpracování dat (např. transformace dat z IS do formy „excelovské DB“ vhodné pro další analýzu v Excelu)
- generování vzorců
- konverze dat do vhodného tvaru
- analýza problémů účastníků

Nutné minimum ze sféry VBA

- představení editoru jazyka VBA
- kde jsou makra uložena – jak najít to, co je třeba upravit
- orientace v kódu – jak ověřit, který z nahraných příkazů je v makru žádoucí a který ne

Jak makro spustit

- Správce maker
- Klávesová zkratka
- tlačítko na pásu karet
- tlačítko v listu sešitu

Sdílení maker

### GOPAS Praha

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

### GOPAS Brno

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

### GOPAS Bratislava

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



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

# Microsoft Excel – makra pro uživatele

- Osobní sešit maker
- Složka pro automatické otevření sešitů při spuštění Excelu

Problematika (ne)bezpečnosti maker

**GOPAS Praha**  
Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



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