

# 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 mechanismu tzv. maker, jakožto nástroje, který umožní zautomatizovat si rutinně prováděné činnosti (formáty, transformace dat, úpravy reportů, tvorba vzorců...). Dodatek "pro uživatele" z názvu školení má zdůraznit fakt, že pro porozumění obsahu školení není vůbec potřeba orientovat se v nějakém programovacím jazyce. Na školení si důkladně vysvětlíme filozofii maker, představíme si nástroj, pomocí kterého je možné makro "nahrát" a především si vysvětlíme, které příkazy jsou vhodné pro to, abyste byli schopni svůj proces nahrát dostatečně obecně, tj. aby vaše makro bylo skutečně funkční. Na základě zkušeností jsme se rozhodli v této nové verzi školení opustit jazyk Visual Basic (jazyk maker), protože komplexnost jazyka VBA vyžaduje daleko rozsáhlejší prostor, který toto seznamovací školení nemůže v žádném případě nabídnout. Školení je nezávislé na verzi MS Office.

## Komu je kurz určen

Pro uživatele, kteří Excel rutinně ovládají a během práce si uvědomují, že mnoho jejich činností je automatizovatelných.

Dále pro uživatele, kteří uvažují o hlubším proniknutí do oblasti programování pro MS Excel, ale chtějí si nejdříve vyzkoušet jednodušší automatizační úlohy, protože mají respekt z týdenního školení a zároveň nedůvěru ke školením slibujícím detailní zaslíbení do problematiky VBA během neúměrně krátké doby jednoho či dvou dnů.

## 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