

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

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 – 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

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