

Microsoft Excel – makrá pre užívateľov

Kód kurzu: MSMAK1

Kurz Microsoft Excel - makrá pre užívateľov je určený pokročilým používateľom aplikácie Microsoft Excel, ktorí sa chcú dozvedieť o možnostiach využitia mechanizmu tzv. makier ako nástroja, ktorý umožní zautomatizovať si rutinne vykonávané činnosti (formáty, transformácia dát, úpravy reportov, tvorba vzorcov...). Dodatok "pre užívateľov" z názvu školenia má zdôrazniť fakt, že pre porozumenie obsahu školenia nie je vôbec potrebné orientovať sa v nejakom programovacom jazyku. Na školení si dôkladne vysvetlíme filozofiu makier, predstavíme si nástroj, pomocou ktorého je možné makro "nahrať" a predovšetkým si vysvetlíme, ktoré príkazy sú vhodné na to, aby ste boli schopní svoj proces nahráť dostatočne všeobecne, t. j. aby vaše makro bolo skutočne funkčné. Na základe skúseností sme sa rozhodli v tejto novej verzii školenia opustiť jazyk Visual Basic (jazyk makier), lebo komplexnosť jazyka VBA vyžaduje ďaleko rozsiahlejší priestor, ktorý toto zoznamovacie školenie nemôže v žiadnom prípade ponúknuť. Školenie je nezávislé na verzii MS Office.

Pre koho je kurz určený

Pre užívateľov, ktorí Excel rutinne ovládajú a počas práce si uvedomujú, že veľa ich činností je automatizovateľných. Ďalej pre užívateľov, ktorí uvažujú o hlbšom preniknutí do oblasti programovania pre MS Excel, ale chcú si najskôr vyskúšať jednoduchšie automatizačné úlohy, pretože majú rešpekt z týždenného školenia a zároveň nedôveru k školeniam sľubujúcim detailné zasvätenie do problematiky VBA počas neúmerne krátkej doby jedného či dvoch dní.

Požadované vstupné znalosti

Dobrá znalosť aplikácie MS Excel

Študijné materiály

Tlačená prezentácia, predchystané príklady pre praktické cvičenia

Osnova kurzu

Automatizácia v prostredí aplikácie MS Excel

- záznam makra vs. programovanie makra

Predstavenie nástroja „rekordér maker“

- koncepcia – o čo ide?
- limity nástroja – čo nie je možné nahráť?

Príklady pre hlboké pochopenie možností rekordéra makier

- nájdenie príkazov vhodných pre automatizáciu – ako zabezpečiť, aby makro bolo všeobecné? (tj. napr. nezávislé na počte riadkov)
- automatizované formátovanie dát
- automatizované spracovanie dát (napr. transformácia dát z IS do formy "excelovskej DB" vhodné pre ďalšiu analýzu v Exceli)
- generovanie vzorcov
- konverzia dát do vhodného tvaru
- analýza problémov účastníkov

Nutné minimum zo sféry VBA

- predstavenie editoru jazyka VBA
- kde sú makrá uložené - ako nájsť to, čo je potrebné upraviť
- orientácia v kóde - ako overiť, ktorý z nahraných príkazov je v makre žiadúci a ktorý nie

Ako makro spustiť

- Správca makier
- Klávesová skratka
- Tlačidlo na páse kariet
- Tlačidlo v hárku zošitu

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 – makrá pre užívateľov

Zdieľanie makier

- Osobný zošit makier
- Priečinok pre automatické otvorenie zošitov pri spustení Excelu

Problematika (ne)bezpečnosti makier

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