

MS Excel – Makra a Visual Basic v Excelu

2 dny

ORIENTAČNÍ OSNOVA

Téma	Obsah prvního dne
Co je to makro a VBA	Co jsou to makra Co je to Visual Basic for Applications pro Microsoft Office K čemu nahráváme makra Proč je potřeba znát programovací jazyk
Záznamník maker	Úprava pracovního prostředí Záznam jednoduchého makra Relativní a absolutní záznam Klávesové zkratky Uložení maker Sešit personal.xlsx
Vývojové prostředí VBA	Úprava pracovního prostředí Nabídky Project Explorer Okno vlastností Možnosti nastavení Nápověda
Spouštění maker	Navázání makra na tlačítko Úprava tlačítek v panelu Navázání makra na objekt v sešitě
Rozpoznání příkazů	Vyhledání příkazů v nápovědě Mazání a náhrada příkazů Kontrola syntaxe
Procedury	Založení nové procedury Umístění Archivace do textu
Záznam vybraných činností	Formátování buněk Označování oblastí Mazání buněk a listů Kopírování Import
Objektový model	Přiblížení modelu Mapa objektového modelu Excelu Metody Vlastnosti Okno Immediate pro zkoušení

Téma	Obsah druhého dne
Opakování 1. Dne	Vybrané úkoly pro shrnutí a opakování získaných dovedností a znalostí
Proměnné	Typy proměnných, Variant, String, Integer, Double apod. Deklarace a její umístění Public proměnné Životnost proměnné Operátory s proměnnými
Komunikace s uživatelem	Msgbox Inputbox
Objekt Range	Varianty zápisu Range Některé vlastnosti a metody příslušející objektu Range Typické příklady použití objektu Range
Objekt Workbook a Worksheet	Některé vlastnosti a metody příslušející objektu Workbook Některé vlastnosti a metody příslušející objektu Worksheet Typické příklady použití objektu Workbook Typické příklady použití objektu Worksheet
Objekt Application	Některé vlastnosti a metody příslušející objektu Application Typické příklady použití objektu Application
Rozhodovací funkce	If Case of Příklady použití
Textové funkce	Left, right Mid Instr Replace
Cykly	Cyklus For – Next Cyklus Do – While – Loop Cyklus For – Each – Next z kolekcí Příklady použití každého z cyklů

Téma	Obsah třetího dne
Opakování 2. Dne	Vybrané úkoly pro shrnutí a opakování získaných dovedností a znalostí
Práce s grafy	Záznam vložení grafu Úprava grafu ve VBA
Grafické objekty	Vložení automatických tvarů Úprava automatických tvarů ve VBA
Kontingenční tabulky	Práce s kontingenční tabulkou ve VBA Úprava kontingenční tabulky ve VBA
Formuláře a prvky	Tvorba základního formuláře Ovládací prvky a jejich adresování Událostní procedury
Ladící nástroje Excelu	Přerušení běhu Krokování kódu Sledování proměnných Breakpoints
Ošetření chyb	On Error skoky Výběr chybových hlášení podle typu chyby Návěští
Souhrnný program	Souhrnné makro pro import, konverzi, výtah a export dat Souhrn znalostí získaných na kurzu