

Rámcový přehled obsahu kurzu MS Access - základy VBA

Standardní délka kurzu jsou dva dny (16 vyučovacích hodin). Školení probíhají od 9:00 do 16:00. Výuka probíhá na počítačové učebně vybavené datovým projektorem. Každý posluchač má k dispozici samostatný počítač a obdrží zdarma kvalitní literaturu ke kurzu. Optimální počet posluchačů v kurzu je pět až osm. V průběhu kurzu je k dispozici občerstvení a během přestávek možnost volného přístupu na internet.

Základním předpokladem k úspěšnému zvládnutí tohoto kurzu je znalost **MS Access** v rozsahu kurzu pro začátečníky.

Kurs je rozdělen do bloků s následujícím přehledem probírané látky:

1. Blok

- **Základy VBA**

- Založení modulu, práce s editorem, ladící okno
- Vytvoření jednoduché funkce, povinné a volitelné parametry
- Větvení kódu: if, select case
- Deklarace proměnných, datum
- Standardní funkce VBA: date, weekday, iif
- Indexované proměnné, příkaz For, Příkaz Array
- Jednoduchá procedura, spuštění procedury, procedura s parametry
- Odchycení chyb

- **Makro vs. kód**

- Převod makra do kódu
- Příkaz DoCmd
- Otevření formuláře, parametr acDialog
- Otevření sestavy
- Práce s tabulkou: DoCmd.OpenTable, filtrace
- Export a import tabulek pomocí kódu

- **Práce s tabulkami a dotazy**

- Otevření a zavření Recordsetu
- Odvolávání se na položky, vlastnost Fields
- Pohyb v recordsetu, vlastnost Count
- Hledání: vlastnost Index, metoda Seek
- Editace: Edit, Update, UpdateCancel, AddNew, Delete
- Spuštění akčního dotazu pomocí DoCmd, příkaz Set Warnings
- Vytvoření výběrového dotazu jako recordsetu

2. Blok

- **Práce se soubory, export a import**

- Dialogová okna pro otvírání a ukládání souborů
- Zjištění souboru na disku
- Export a import z Excelu

- **Formuláře**

- Deklarace Public, Událost Timer, Vlastnost OldValue
- Kolekce Controls formuláře
- Příkaz Select jako RecordSource
- Stránky ve formuláři, Karty
- Seznamy: ComboBox, ListBox, ListBx s vícenásobným výběrem
- Podformuláře

- **Sestavy**

- Události sestavy
- Export sestavy do formátu PDF

Tato osnova obsahuje rámcový přehled učiva kurzu. Neobsahuje podrobné položky základního charakteru, které se samozřejmě probírají také. Rozsah a podrobnost probírané látky budou upraveny dle schopností účastníků kurzu. Na přání účastníků kurzu jsme schopni celou osnovu upravit a kurz přizpůsobit jejich konkrétním potřebám.