

# Microsoft Access – vývoj aplikácií

Kód kurzu: MSAC2a

Kurz je určený pre každého, kto chce získať znalosti a schopnosti v oblasti programovania a vytvárania databázových aplikácií v rámci prostredia Microsoft Access. Na kurze sa naučíte základy makrošablón, pristupovať k objektovému modelu Microsoft Access, používať knižnicu ADO (ActiveX Data Objects) na prístup k dátam a zabezpečiť databázu. Účastníci musia ovládať programovanie v jazyku Microsoft Visual Basic (pozri odporúčané absolvovanie predchádzajúcich kurzov), aby sa na kurze mohli zúčastniť.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	5	20 000 Kč	50
Brno	5	20 000 Kč	50
Bratislava	5	900 €	50

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
-------	-----	------------	------------	--------------	----------

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

### Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre vývojárov, ktorí chcú využívať možnosti programovať v prostredí Microsoft Access

### Čo Vás naučíme

Základy jazyka maker

Používať objektový model Microsoft Access

Používať knižnicu ADO (ActiveX Data Objects)

Zabezpečiť databázu

### Požadované vstupné znalosti

Znalosť programu Microsoft Access na užívateľskej úrovni

Základná znalosť programovania v jazyku Microsoft Visual Basic 6.0

### Osnova kurzu

Úvod do makier

- Databázový systém Access a jeho možnosti programovania
- Stručný prehľad jazyka makier
- Podmienené makrá
- Skupiny makier
- Vytvorenie klávesových skratiek aplikácie Access

Základy Visual Basicu for Applications

- Premenné
- Dátové typy
- Podmienky a cykly
- Funkcie a procedúry
- Dialógové okná
- Zachytávanie chýb

#### 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 Access – vývoj aplikácií

## Objektový model Microsoft Access

- Úvodné informácie o objektoch a kolekciách
- Použitie objektového modelu pri programovaní forms, reports...

## Objektový model Microsoft Office

- Panely nástrojov
- Ponuky
- Vyhľadávanie súborov
- Pomocník office

## ActiveX Data Objects (knižnica ADO)

- Architektúra
- Inštalácie knižnice

## Objekt Connection

- Vytvorenie objektu Connection
- Connection string
- Transakcie

## Objekt Recordset

- Vytvorenie recordsetu
- Prístup k dátam v databáze pomocou recordsetu
- Pohyb po recordsete
- Aktualizácie
- Vyhľadávanie
- Triedenie
- Filtrovanie

## Objekt Command

- Vytvorenie objektu command
- Spustenie SQL príkazu
- Zachytenie výsledku príkazu
- Parametrický objekt command

## Zabezpečenie (security)

- Bezpečnostný model Accessu
- Workgroup Database
- Šifrovanie databázy
- Users collection
- Groups collection

### 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