

Microsoft Access – vývoj aplikací

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.

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

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

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 Access – vývoj aplikací

- 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

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