Microsoft Access – vývoj aplikací

Kód kurzu: MSAC2a

Kurz je určen všem, kteří chtějí získat znalosti a dovednosti v oblasti programování a vytváření databázových aplikací v rámci prostředí Microsoft Access. Na kurzu se naučíte základům maker, přistupovat k objektovému modelu Microsoft Access, používat knihovnu ADO (ActiveX Data Objects) pro přístup k datům a zabezpečit databázi. Pro účast na kurzu je nutná znalost programování v jazyce Microsoft Visual Basic.

Co Vás naučíme

- Základy jazyka maker
- Používat objektový model Microsoft Access
- Používat knihovnu ADO (ActiveX Data Objects)
- Zabezpečit databázi

Požadované vstupní znalosti

- Znalost programu Microsoft Access na uživatelské úrovni
- Základní znalost programování v jazyce Microsoft Visual Basic 6.0

Osnova kurzu

Úvod do maker

- Databázový systém Access a jeho možnosti programování
- Stručný přehled jazyka maker
- Podmíněná makra
- Skupiny maker
- Vytvoření klávesových zkratek aplikace Access

Základy Visual Basicu for Applications

- Proměnné
- Datové typy
- Podmínky a cykly
- Funkce a procedury
- Dialogová okna
- Zachytávání chyb

Objektový model Microsoft Access

- Úvodní informace o objektech a kolekcích
- Použití objektového modelu při programování forms, reports, ...

Objektový model Microsoft Office

- Panely nástrojů
- Nabídky
- Vyhledávání souborů
- Pomocník office

ActiveX Data Objects (knihovna ADO)

- Architektura
- Instalace knihovny

Objekt Connection

- Vytvoření objektu Connection
- Connection string
- Transakce

Objekt Recordset

- Vytvoření recordsetu
- Přístup k datům v databázi pomocí recordsetu

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

- Pohyb po recordsetu
- Aktualizace
- Vyhledávání
- Třídění
- Filtrování

Objekt Command

- Vytvoření objektu command
- Spuštění SQL příkazu
- Zachycení výsledku příkazu
- Parametrický objekt command

Zabezpečení (security)

- Bezpečnostní model Accessu
- Workgroup Database
- Šifrování databáze
- Users collection
- Groups collection

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved