Microsoft Excel – vývoj aplikací II

Kód kurzu: MSEX6

V tomto kurzu získáte mnoho praktických dovedností, které jsou nutné při vývoji aplikací pro MS Excel. Naučíte se přistupovat k souborovému systému a psát vlastní procedury pro Import/Export, budete přistupovat k databázi SQL server a seznámíte se s objekty Connection, Command a recordset knihovny ADO, naučíte se vytvářet vlastní formuláře a pracovat s ovládacími prvky, budete vytvářet doplňky pro excel a poznáte mnoho dalších možností. Pro účast na kurzu je nutná znalost VBA a objektového modelu Excelu na úrovni kurzu MSEX5.

Co vás naučíme

- Pracovat se soubory a složkami.
- Importovat/Exportovat data.
- Přistupovat k datům z databáze.
- Vytvářet doplňky (Add-ins).
- Vytvářet vlastní formuláře a používat ovládací prvky.
- Mnoho dalších praktických a užitečných postupů, které budete využívat ve svých aplikacích.

Požadované vstupní znalosti

- Znalost práce v programu Microsoft Excel.
- Znalost jazyka VBA.
- Znalost objektového modelu Excelu na úrovní kurzu
- MSEX5
- .

Osnova kurzu

Úvod
- Stručný přehled nahrávání maker
- Stručný přehled VBA
- Stručný přehled obejktového modelu Excelu

Dialogová okna
- Vestavěné dialogy Excelu
- Dialogy pro práci se soubory

Práce se soubory a složkami
- Objekt FileSystemObject
- Čtení a zápis z textového souboru
- Import/Export z Excelu

Čtení a zápis z Windows Registry
- Čtení a zápis z Windows Registry
- Uložení a načtení nastavení aplikace

Základy objektového programování
- Úvod do objektů
- Použití vlastností, metod a událostí
- Vytvoření a použití vlastní třídy
- Vytvoření a použití vlastní vlastnosti
- Vytvoření a použití vlastní události

Základy tvorby vlastních formulářů
- Tvorba vlastního formuláře
- Životní cyklus formuláře
- Načtení a zavření formuláře
- Základy použití ovládacích prvků

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

Microsoft Excel – vývoj aplikací II

Přizpůsobení pracovního prostředí Excelu
- Tvorba panelů nástrojů a nabídek
- Tvorba vlastního Ribonu

Tvorba doplňků AddIn pro Excel
- Co je to doplněk (Add-In)
- Add-In manager
- Vytvoření vlastního Add-Inu
- Optimalizace Add-Inu

Komunikace s datovými zdroji
- Knihovna ADO a OLEDB provider
- Objekt Connection a připojení na SQL Server
- Objekt Command
- Objekt Recordset

.NET Framework
- Architektura .NET Frameworku
- Visual Basic .NET
- Visual Studio .NET
- Použití Excel.Application z prostředí .NET

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