



WPF-NET

Vývoj Windows® WPF
aplikací pomocí Microsoft®
Visual Studio®

MGR. TOMÁŠ HAVETTA - MCT

Úvodní představení

- ▶ Jméno
- ▶ Zaměstnavatel
- ▶ Vaše funkce
- ▶ Pracovní odpovědnost
- ▶ Zkušenosti s programováním
- ▶ Zkušenosti s Visual Studio 20xx
- ▶ Očekávání od kurzu

Materiály

- ▶ <https://github.com/thavetta/wpf-net50>
- ▶ Privátní repository, vyžaduje kontaktovat lektora, předat mu GitHub účet – tomas@havetta.cz
- ▶ Obdržíte e-mail, který je potřeba akceptovat
- ▶ Po akceptaci si stáhněte cvičení a materiály na lokální disk

Technické drobnosti

- ▶ Doba výuky
- ▶ Parkování
- ▶ Toalety
- ▶ Jídlo a občerstvení
- ▶ Telefony
- ▶ Kuřáci
- ▶ Odpadky

Informace o kurzu

- ▶ Pro koho je určen
- ▶ Vstupní požadavky
- ▶ Cíle kurzu

Obsah kurzu

- ▶ Module 1: Design Windows Desktop aplikací
- ▶ Module 2: WPF – základní návrh UI
- ▶ Module 3: Ovládání a reakce na uživatele v UI
- ▶ Module 4: Testování, Unit Testy a Debugg
- ▶ Module 5: Základní Data Binding a validace
- ▶ Module 6: Data Binding a kolekce
- ▶ Module 7: WPF a vlákna

Obsah kurzu (pokračování)

- ▶ Module 8: Možnosti lokalizace a User Assistance Features
- ▶ Module 9: WPF 2-D a 3-D grafika, multimédia
- ▶ Module 10: WPF Custom Controls
- ▶ Module 11: WPF Attached Properties a Behaviors
- ▶ Module 12: WPF animace
- ▶ Module 13: Nastavení v aplikaci a životní cyklus aplikace
- ▶ Module 14: Možnosti instalace WPF aplikací

Laby

- ▶ Jednoduchost řešení
- ▶ Databáze – instalační skripty pro MS SQL

Požadavky na prostředí

- ▶ VS 2019 min. verze 16.9.3
- ▶ .NET 5 nebo vyšší
- ▶ SQL Server (není nutností)