

PRG10

Vývoj Windows Forms aplikací v Microsoft .NET

Popis:

Kurz vývoj Windows Forms aplikací v Microsoft.NET je určen pro všechny, kteří chtějí získat znalosti a dovednosti potřebné pro vytváření Microsoft Windows Forms aplikací pomocí Microsoft Visual Studio 2013 -2015 a .NET Frameworku 4 - 4.6. Na kurzu se naučíte používat a vytvářet standardní i vlastní ovládací prvky, vytvářet uživatelské rozhraní, používat knihovnu tříd .NET, načítat, upravovat a ukládat databázová data pomocí LINQ dotazů, tisknout dokumenty, volat metody asynchronně pomocí klíčových slov async a await, pracovat s třídou Task, lokalizovat aplikace a distribuovat je pomocí technologie ClickOnce.

Absolvent kurzu bude umět:

- Používat a vytvářet standardní i vlastní ovládací prvky
- Vytvářet uživatelské rozhraní
- Používat knihovnu tříd .NET
- Načítat, upravovat a ukládat databázová data pomocí LINQ dotazů
- Tisknout dokumenty
- Volat metody asynchronně pomocí klíčových slov async a await
- Pracovat s třídou Task
- Lokalizovat aplikace a distribuovat je pomocí technologie ClickOnce.

Požadavky pro absolvování kurzu:

Zájem o vytváření Microsoft Windows Forms.

Kurz určen pro:

Vývojáře aplikací.

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží materiály společnosti OKsystem.

Technické vybavení:

Všechny učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači připojenými k Internetu, učebny jsou

prostorné, klimatizované, bezbariérové a s připojením na Wi-Fi. V případě zájmu lze školení absolvovat online live.

Osnova:

- Vytvoření formuláře
- Přidání ovládacích prvků na formulář
- Vytvoření zděděného formuláře
- Rozmístění ovládacích prvků na formulář
- Vytvoření MDI aplikace
- Vytvoření událostní procedury pro ovládací prvek
- Použití ovládacích prvků z knihovny Windows Forms
- Používání dialogových oken
- Přidávání ovládacích prvků za běhu aplikace
- Tvorba nabídky
- Tvorba nových a úprava existujících ovládacích prvků
- Zajištění standardního chování prvků v návrhovém režimu (design-time)
- Přidání a konfigurace objektů z knihovny ADO.NET
- Čtení a modifikace dat pomocí LINQ dotazů
- Data-binding a formátování dat
- Přehled XML Webových služeb
- Perzistence dat
- Tisk
- Použití dialogů Print Preview, Page Setup a Print
- .NET model asynchronního programování
- Jak volat metodu asynchronně
- Přidání nápovědy
- Lokalizace aplikace
- .NET Assemblies
- Distribuce pomocí technologie Click-Once