

Microsoft VB.NET - razvoj aplikacija za Windows

Trajanje kursa: 5 dana, 2 dvočasa dnevno, obezbeđen materijal u elektronskoj formi

Potrebno predznanje: Rad pod *Windows 7* ili *10* operativnom sistemu, nije neophodno prethodno programersko znanje.

Prvi dan:

- Razvojno okruženje
- Osnovne kontrole i događaji
- Osnovna svojstva formi
- Kontrola tajmer
- Konverzija teksta u brojeve i matematičke funkcije
- Vidljivost kontrola

Drugi dan:

- *MessageBox* i *InputBox*
- Rad sa stringovima
- *ASCII* tabela i konverzija brojeva u slova i obrnuto
- Sistemsko vreme, transformacije sata, minuta i sekundi
- Koordinatni sistem i traženje koordinata kursora
- Promenljive

Treći dan

- Kontrole toka podataka i ciklusi (petlje)
- Trigonometrijske funkcije
- Polinomi
- Nizovi i matrice
- Kontrole *ListBox* i *ComboBox*

Četvrti dan

- Generator pseudo-slučajnih brojeva
- Algoritmi za:
 - Sortiranje brojeva
 - Nalaženje najveće i najmanje vrednosti niza
 - Izdvajanje glavne dijagonale matrice
 - Izdvajanje sporedne dijagonale matrice
 - izdvajanje elemenata iznad glavne dijagonale matrice
 - izdvajanje elemenata ispod glavne dijagonale matrice
- Kontrola *ProgressBar*

- Procedure i funkcije
- Moduli

Peti dan

- Klase i strukture
- Atributi i metode
- Rad sa fajlovima (čitanje i upis)
- Obrada stringova
- izdvajanje delova rečenice
- pretvaranje velikih slova u mala i obrnuto
- brisanje viška belina