

TEMATICKÉ OKRUHY ZNALOSTÍ PŘEDMĚTU PROGRAMOVÁNÍ

Programovací jazyk Visual Basic

- Základní pojmy, prostředí editoru jazyka Visual Basic, práce s objekty jazyka, jejich vlastnosti, metody použitelné na práci s jednotlivými prvky jazyka
- Formulář jako základ programování řízené událostmi – základní vlastnosti
- Tlačítka, kabely, textová pole - vlastnosti Enabled, Visible, Caption, Font
- Přepínače a zaškrťovací políčka, jejich použití a nejdůležitější vlastnosti
- Podmíněné příkazy, jejich použití v programových příkazech
- Přetáček pruhy, jejich vlastnosti a použití
- Cykly - s předepsaným počtem průchodů cyklem, cykly řízené podmínkou
- Barvy ve Visual Basicu – barvy typu QBcolor, barvy typu RGB
- Datové typy – číselné , nečíselné
- Prvek Časovač – jeho vlastnosti, použití, důležité vlastnosti
- Indexování použitých prvků – vlastnosti, použití, výhody použití indexovaných prvků
- Datová pole – význam, vlastnosti, použití
- Seznamy ve Visual Basicu – ListBox, ComboBox , jejich použití a vlastnosti
- Počítání ve Visual Basicu, formátování výstupních hodnot, funkce FORMAT a její parametry
- Picture_Box a Image – vlastnosti, použití a rozdíly mezi oběma prvky
- Práce se soubory – manipulace se soubory
- Práce se soubory- manipulace s daty v souborech- čtení, zápis dat
- Ošetřování chybových stavů
- Vytvoření aplikace fungující v prostředí operačního systému bez vývojového prostředí VB
- Vestavěné funkce Visual Basicu - datumové a časové funkce
- Vestavěné funkce Visual Basicu - řetězcové funkce
- Vestavěné funkce Visual Basicu - převodní funkce

Vlašim 6.12.2019


Ing. Milan Roušal