

Jazyk C# a platforma .NET

Katedra softwarového inženýrství
Fakulta informačních technologií
České vysoké učení technické v Praze

© Pavel Štěpán, Helena Wallenfelsová 2014

Výčtové typy (enums) BI-DNP



```
// definice a pouziti vycetoveho typu (enum)

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace Vycty {
    public partial class Form1 : Form {
        public Form1() {
            InitializeComponent();
        }

        private void btnProved_Click(object sender, EventArgs e) {
            StavCloveka stav;

            stav = StavCloveka.Svobodny;
            // stav = (StavCloveka)1; // prirazeni cisel POUZE s pretypovanim
            int i = (int)stav; // prirazeni cislum opet s pretypovanim
            txtVystup.Text = i.ToString();
            txtVystup.Text = stav.ToString(); // vrati retezec Svobodny!!

            TypPenez penize;
            penize = TypPenez.Kilo;
            int castka = ((int)penize) * 3;
            txtVystup.Text = castka.ToString();
        }
    } // konec class Form1

    // mozno definovat enum i pro pojmenovani bitu

    // definice enum s implicitnimi hodnotami (0,1,2,...)
    enum StavCloveka { // :byte { // lze zvolit celociselný datový typ
        Svobodny,
        Zenaty,
        Rozvedeny,
        Vdovec
    }

    // definice enum s definovanými hodnotami
    enum TypPenez {
        Bur = 5,
        Petka = 10,
        Kilo = 100,
        Talir = 1000,
        Hadr = 1000
    }
}
}
```