

Programovací jazyk C# Pokyny

Ing. Marek Běhálek
Katedra informatiky FEI VŠB-TUO
A-1018 / 597 324 251
<http://www.cs.vsb.cz/behalek>
marek.behalek@vsb.cz



Náplň předmětu

- Základ jazyka
 - .NET framework
 - Základní charakteristika jazyka C#
 - Základní prvky jazyka
 - Třídy, Příkazy, Metody, Operátory
 - Bázové třídy
 - Nové vlastnosti v jazyce C# 3.0
- Další kapitoly
 - možná nestihneme probrat všechny – vybrat nejzajímavější?
 - Práce v síti, webové služby a ASP.NET, ADO.NET, XML, Bezpečnost a zabezpečení, Komponenty COM a distribuované aplikace, Windows Forms



Náplň předmětu



- V kurzu bude používán C# verze 2.0 (možná 3.0).
- Snažil jsem se upozorňovat na rozdíly mezi jednotlivými verzemi.
 - V nové verzi spíše „přibyly“ nové vlastnosti.
 - Těmto novým vlastnostem je věnována větší pozornost.
 - Určitě nejsou důležitější, než „základní“ vlastnosti jazyka.

Požadavky



- **Klasifikovaný zápočet - 100 bodů**
 - **Testy přímo na cvičení u počítače – 45 bodů**
 - Proběhnou 3 testy. Každý na 15 bodů.
 - 5, 7, 10, asi...
 - **Projekty – 55 bodů**
 - Řešeny v týmech dvou lidí.
 - Bude vypsáno několik zadání, každá dvojice dostane přiděleno 5 zadání (od jednoduchých po složitější).
 - Každá úloha pak bude hodnocena 11 body.
 - Jednotlivá řešení budou prezentována na posledním cvičení v zápočtovém týdnu.
 - Účast všech řešitelů je nutná.

Doporučená literatura



Internet

- Studijní materiály k předmětu
<http://www.cs.vsb.cz/behalek/vyuka/pcsharp/>
 - Kompletní výukový materiál jako HTML stránky, obsahuje animace, rejstřík, odkazy v textu...
 - PDF soubor obsahuje stejné informace bez těchto prvků.
 - Prezentace k přednáškám
 - Připravená cvičení
- Možno využít libovolné další materiály dostupné na Internetu, v knihovně, knihkupectví,...