

Fejlesztőkörnyezetek (.NET)

Kód: WP1416

Kreditpont: 3

Óraszám (elm+gyak): 1+2

Félévi követelmény: kollokvium

Előfeltétel: -

Tematika

- .NET Framework fundamentumok, Visual Studio bemutatása, változatai
- Névterek, Console osztály
- Alapvető nyelvi elemek, érték típusok, struktúrák
- Kivételkezelés
- Referenciatípusok, osztályok
- Szöveges és bináris fájlkezelés
- Szerializáció
- 1. zh: programozási feladatok
- Gyűjtemények, adatszótárak
- Generikus szerkezetek, saját gyűjtemények
- Windows alkalmazások, ismertebb vezérlők
- Futás közbeni vezérlők létrehozása
- Adatbázis-kapcsolatok
- Projekt-feladatok értékelése
- 2. zh: programozási feladatok

Követelmények

A két zh-n 5-5 programozási feladat készítendő, amelyekre feladatonként 10 pont adható.

Ponthatárok: 0-49: 1, 50-59: 2, 60-69: 3, 70-79: 4, 80-100: 5

A zh-kon elért eredmények 50%-os aránnyal beszámítanak a vizsga eredményébe.

Vizsga: 60 perces, programozási feladatok

A félév során 2-4 fős mikrocsoportokban projektfeladatokat készítünk. Az ezekben való részvétel feltétele a tantárgy teljesítésének, de eredménye nem befolyásolja a ZH-kon elért eredményeket.

Irodalom

- Előadásvázlat, gyakorlati feladatok (zeus.nyf.hu/~veca/csharp)
- Reiter István: C# jegyzet
- Alex Mackey: A Net 4.0 és a Visual Studio 2010 (Szak Kiadó, 2010.)