

Programozási környezetek

Kód: PMB2104

Kreditpont: 3

Óraszám (elm+gyak): 0+2

Félévi követelmény: gyakorlati jegy

Előfeltétel: PMB1205

Tematika

- .NET Framework fundamentumok, Visual Studio bemutatása, változatai
- Console osztály alapjai: kiírás, beolvasás, konverzió
- Alapvető nyelvi elemek, érték típusok, struktúrák
- Kivételkezelés
- Referenciatípusok, osztályok
- I/O: Fájlkezelés, fájlrendszer osztályok, változásfigyelés
- Folyamkezelés, streamek, tömörítés
- 1. zh: programozási feladatok
- Gyűjtemények, listák, dictionary
- Generikus szerkezetek, saját gyűjtemények
- Windows Forms Applications bevezetés, feladatok
- Adatbáziskapcsolatok, MySQL .NET
- Adatbázis-kezelési feladatok, WPF
- Alternatív, PHP és JAVA alapú programozási környezetek, projekt-feladatok
- 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

Sikertelen gyakorlati jegy javítása a vizsgaidőszakban egy alkalommal lehetséges.

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

Irodalom

- Előadásvázlat, gyakorlati feladatok (zeus.nyf.hu/~veca/csharp)
- Reiter István: C# jegyzet
- msdn.microsoft.com