

BPI1223 Programozási környezetek

Kurzusinformáció

Elérhetőség: vegera.jozsef@nye.hu

Tematika

1. .NET Framework fundamentumok, Visual Studio bemutatása, változatai, Console osztály alapjai: kiírás, beolvasás, konverzió
2. Alapvető nyelvi elemek, érték típusok, struktúrák
3. Kivételkezelés
4. Referenciatípusok, osztályok
5. I/O: Fájlkezelés, fájlrendszer osztályok, változásfigyelés
6. Zárthelyi
7. Folyamkezelés, streamek, tömörítés
8. Gyűjtemények, listák, dictionaryk
9. Generikus szerkezetek, saját gyűjtemények
10. Windows Forms Applications, WPF bevezetés, feladatok
11. Adatbáziskapcsolatok, MySQL .NET
12. Adatbázis-kezelési feladatok, WPF
13. Zárthelyi
14. Pótlások, zárthelyi eredmények értékelése, félévi teljesítmény meghatározása

A foglalkozásokon történő részvétel

A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke teljes idejű képzésben a tantárgy heti kontaktóraszámának háromszorosa. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)

Félévi követelmény

Gyakorlati jegy

Az értékelés módja, ütemezése

Zárthelyi dolgozatok

A félévközi ellenőrzések követelményei

A két zárthelyi dolgozat egyenként minimum 40%-os teljesítése

Az érdemjegy kialakításának módja

A félévi során kapott a gyakorlaton kapott feladatok elkészítése és feltöltése kötelező, ezek nélkül a félévi eredmény elégtelen. A félév során két zárthelyi dolgozaton programokat kell készíteni. A dolgozatok százalékos értékelést kapnak, a feladatoknál részpont nincs. Az érdemjegy a két dolgozat összesített eredményéből számítandó. Ha valamelyik dolgozat nem éri el a minimum 40%-ot, akkor az elért érdemjegy automatikusan elégtelen. Az érdemjegyek megállapítása a következő: 40%-tól elégséges 50%-tól közepes, 60%-tól jó, 70%-tól jeles. Sikertelen gyakorlati jegy javítása a vizsgaidőszakban egy alkalommal lehetséges.

Irodalom

- Előadásvázlat, gyakorlati feladatok (zeus.nyf.hu/~veca/csharp)
- Reiter István: C# jegyzet
- MSDN .NET Development: [http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ff361664\(v=vs.110\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ff361664(v=vs.110).aspx)