

BAI0182 Programozási nyelvek II.

Kurzusinformáció

Elérhetőség: vegera.jozsef@nye.hu

Tematika

1. Az objektumorientált programozás alapfogalmai, elvei.
2. A Java nyelv alapelemei, alapfogalmak, kifejezések, értékadás, szelekciók, ciklusok.
3. Osztályok készítése. Metódusok írása, polimorfizmus.
4. Gyakran használt osztályok, csomagoló osztályok, szöveg típusú osztályok.
5. Tömbök kezelése. Öröklődés, metódusok felülírása.
6. Zárthelyi
7. Beágyazott osztályok.
8. Generikus programozás, interfészek, absztrakt osztályok.
9. Gyűjtemények 1.
10. Gyűjtemények 2.
11. Kivételkezelés.
12. I/O műveletek, csatorna és fájlkezelés.
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.)

Heti online feladatok: Kötelező folyamatosan és sikeresen elvégezni a heti online gyakorlatokat. Ez magában foglalja a heti Moodle tesztek, kvízkérdéseket és CodeRunner feladatokat.

A heti online feladatok folyamatos teljesítésének elmulasztása automatikusan elégtelen (sikertelen) gyakorlati jegyet eredményez, függetlenül a félévközi feladatok pontszámától.

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 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

elégletes 50%-tól közepes, 60%-tól jó, 70%-tól jeles. Sikertelen gyakorlati jegy javítása a vizsgaidőszakban egy alkalommal lehetséges.

Irodalomjegyzék

Java 2 I-II. - Útikalauz programozóknak 5.0 Nyékyné Dr. Gaizler Judit (szerk.)