

WP1409 Programozási nyelvek II. (gyakorlat)

Kurzusinformáció 2014. tavasz

Előfeltétel: WP1204

Félévi követelmény: kollokvium

Elérhetőség: nzsolt@nyf.hu

Fogadóóra: kedd 13.00-14.00, E04

Tematika

1. A C++ programozási nyelv
2. Nyelvi alapok, szerkezetek
3. Mutatók, függvények
4. C++ osztályok és tagfüggvényeik
5. Saját osztály létrehozása, adattagok és tagfüggvények láthatósága.
6. Konstruktorok, destruktorok
7. Öröklés, öröklődés
8. I. zh: programozási feladatok
9. STL
10. Operátor túlterhelés.
11. Kivételkezelés.
12. A generikus programozás alapjai.
13. zh: programozási feladatok

Követelmények

A félév során két zárthelyi dolgozaton programokat kell készíteni, amelyek százalékosan lesznek értékelve. Az érdemjegy a dolgozatok összpontszámából százalékosan számolható a következőképpen: 40%-tól elégséges 50%-tól közepes, 60%-tól jó, 70%-tól jeles.

Sikertelen vizsgajegy javítására a vizsgaidőszakban a kreditrendszerű TVSz-ban foglaltak szerint van lehetőség. Az előadásokon és a gyakorlatokon történő részvételre a Nyíregyházi Főiskola kreditrendszerű tanulmányi és vizsgaszabályzata az irányadó.

A zárthelyi dolgozatok és a vizsga is számítógép mellett történik, melyet egy rövid, papír alapú programírás előz meg. A papír alapú 'beugró' megfelelő szintű teljesítése feltétele a zh és vizsga számítógép melletti folytatásának.

Irodalom

- www.cplusplus.com
- Nyékiné G. J. (szerk.): Programozási nyelvek. Kiskapu. 2003.
- Juhász I.: Magasszintű programozási nyelvek 2. Elektronikus jegyzet. Debreceni Egyetem, 2003.
- R.W. Sebesta, Concepts of Programming Languages. Addison-Wesley, 2002.
- Horowitz, E.: Magasszintű programnyelvek, Műszaki, 1987.
- Tóth Bertalan: Programozzunk C++ nyelven, Computerbooks, 2003
- Nyékiné G. J.: (szerk.): Java 2 útikalauz programozóknak. ELTE TTK Hallgatói

Alapítvány, 2000.

- Angster Erzsébet: Objektumorientált tervezés és programozás Java, 4KÖR Bt, Budapest, 2002.