

PMB1209 (Programozási technológiák)

Kurzusinformáció

2012 ősz

Előfeltétel: PMB1205

Félévi követelmény: gyakorlati jegy (5 kredit)

Elérhetőség: falunyf@nyf.hu

Kurzus honlapja: moodle.nyf.hu, Falucskai János kurzusai

Fogadóóra: Csütörtök 9.45-10.45, E117

Tematika

1. A Java nyelv története, környezet beállítása, adat bekérés és kiírás
2. A Java nyelv utasításai, típus konverziók, literálok, a program szerkezete
3. Metódusok írása, rekurzivitás
4. Osztály példányosítása, konstruktorok írása, osztály és adattagok
5. Inicializálók, az Object osztály, objektumok egyenlősége, a referencia fogalma
6. A String és a StringBuffer osztály
7. Tömbök
8. Öröklődés, metódusok felülírása, this() és super()
9. Absztrakt metódus, interfészek használata, generikusok
10. Kollekciónk: Set, List, Queue
11. Kollekciónk: Map
12. Kivételkezelés
13. Annotációnk, javadoc
14. Kitekintés (applet, grafikus IDE, adatbázis-kezelés)

Számonkérés, jegymegajánlás

Aláírás feltétele, ill. beadandó: Nincs

A ZH gépnél történő programírás. Csak szintaktikailag helyes és futtatható programok kerülnek kiértékelésre, azaz szintaktikai hiba esetén 0 pont kapható csak. Mindegyik ZH-ból max. 5 pont szerezhető, így a két ZH-ból maximum 10 pont. Elmaradt ZH(-k) pótlása utolsó gyakon. Csak az pótolhat, aki "a felgyógyulás napját is feltüntető naplótétel számmal ellátott pecsétetes orvosi igazolást" mutat be. Különleges esetben természetesen más nyomós indok is elfogadható.

ZH-k időpontjai:

1. ZH: A 2012.10.25-i előadást követő gyakorlat.

2. ZH: A 2012.11.29-i előadást követő gyakorlat.

Pót ZH (jogosultak körét lsd. fent): A 2011.12.6-i előadást követő gyakorlat.

Gyakjegy javítási időpont a Neptunban lesz hirdetve.

Ponthatárok: 0-5: elégtelen 6: elégséges 7: közepes 8: jó 9-10: jeles

Ajánlott szakirodalom és egyébek a tanulmányi tájékoztatóban.

Részvétel a foglalkozásokon

A foglalkozásokon katalógus nincs.