

PTF1209 Programozási technológiák Kurzusleírás (2015 őszi)

Előfeltétel: PTF1205 (programozás 2)

Félévi követelmény: gyakorlati jegy és az évközi követelmények (5 kredit)

Tematika, órákra bontva:

**H
é**

t	Előadás címszavai	Tananyag	Gyakorlat címszavai
	szoftverkrízis, strukturált és moduláris programozás, programozási		
1	nyelvek kifejezőereje	Angster I.1--I.2	
2	objektum, osztály	Angster II.4--II.5	
2	kapcsolatok, öröklődés	Angster II.6--II.8	
2	alapfogalmak, kifejezések, értékadás, szelekciók, ciklusok	Angster IV.11--IV.14	
2	metódusok írása	Angster IV.15	
3	Objektumok, szöveg típusú osztályok	Angster V.16	
3	Osztály készítése, számok, csomagoló osztály	Angster V.17, NG9	
4	Tömbök, alapalgoritmusok tömbökre	Angster VI.18—19	
4	Öröklődés, beágyazott osztályok, enum	NG 12—14	
4	generikus programozás, interfészek	NG 15—16	
5	gyűjtemények (Collection)	NG 21	
6	csomag (package), kivételkezelés	NG 17—18	
7	PAPÍRDOLGOZAT1 , programszálak	NG 19	
8	fájlkezelés, szerializáció	NG20	
9	XML-kezelés Javában		
1			
0	Adatbázis-elérés, JDBC	NG 23	
1			
1	Eseményvez. prg., GUI		
1			
2	PAPÍRDOLGOZAT2 , nyomkövetés, hibakeresés, loggolás		
1			
3	komponensek, unit teszt		
1			
3	refaktorálás		
1			
4	Jó progr. stílus: kódolási konvenciók	NG 24	
1			
4	Tervezési minták (design pattern)	NG 25	

Elérhetőség: valyis@nyf.hu

Kurzus honlapja: a moodle.nyf.hu megfelelő kurzusa, az elérhető irodalmakról itt kapnak tájékoztatást

Fogadóóra: kedd 15:40—16:40, E-006 (Vályi Sándor), illetve levelezőn az adott órák után

Évközi követelmények, vizsgára bocsátás feltételei:

két zárthelyi dolgozat papíron az előadáson, két gép melletti programírás a gyakorlaton, egy beadandó projekt elkészítése a gyakorlaton

Értékelés: az elégséges gyakorlati jegy feltétele mindkét dolgozaton és mindkét programíráson, valamint a beadandón is 50% elérése. az átlageredmény minden 10%-os emelkedésével az érdemjegy is egyet emelkedik.

Részvétel a foglalkozásokon:

A gyakorlati foglalkozásokon katalógus van.

Zárthelyi dolgozatok ideje: a gyakorlaton

Irodalom: A tantárgyleírásból + Java jegyzet 1.3, <http://nagygusztav.hu>