

INO1102 Programozási nyelvek II

Kurzusleírás (2016 ősz)

Előfeltétel: programozási nyelvek I (INO1001)

Félévi követelmény: 2+2 e/gy, gyakorlati jegy és az évközi követelmények (5 kredit)

Tematika, órákra bontva:

Hét	Előadás címszavai	Tananyag	Gyakorlat címszavai
1	szoftverkrízis, strukturált és moduláris programozás, programozási 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	<u>PAPÍRDOLGOZAT1,</u> programszálak	NG 19	
8	fájlkezelés, szerializáció	NG20	
9	XML-kezelés Javaban		
10	Adatbázis-elérés, JDBC	NG 23	

- 11 Eseményvez. prg., GUI
- 12 **PAPÍRDOLGOZAT2**,
nyomkövetés, hibakeresés,
loggolás
- 13 komponensek, unit teszt
- 13 refaktorálás
- 14 Jó progr. stílus: kódolási NG 24
konvenciók
- 14 Tervezési minták (design pattern) NG 25

Elérhetőség: valyi.sandor@nye.hu

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

Fogadóóra: szerda 11:40—12:40, E-006 (Vályi Sándor),

Évközi követelmények, vizsgára bocsájtás feltételei:

két zárthelyi dolgozat papíron az előadáson, két gép melletti programírás a gyakorlaton

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

Részvétel a foglalkozásokon:

A gyakorlati foglalkozásokon katalógus van.

Zárthelyi dolgozatok ideje: az előadáson PLUSZ gyakorlaton, a tematika időzítése szerint

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