

Rendszerfejlesztés-II projektmunkák

2012/13 tavaszi félév

Utolsó módosítás 2013-02-05

Projektek

- A projekteket optimálisan 5, de min. 4, max. 6 fős csapatok vizik.
- A csapatok kialakítása véletlenszerűen történik, a kialakított csapatokról a gyakorlatvezető értesíti a csapatokat (honlap vagy etr)
- Projektekből összesen 60 pontot kell összegyűjteni a félév során. Min. 50% leadandónként teljesítendő, a projektmunkák javítására nincs lehetőség.
- A csapatok az előző féléves (Rendszerfejlesztés I. gyakorlat) Java nyelvű projektmunkákat véletlenszerűen kapják meg, és a kapott alkalmazást kell továbbfejleszteniük, közben kisebb feladatokat megoldaniuk.
- A leadandók során a megadott névkonvenciókat, határidőket tartani kell. Késés esetén a felelősöktől naponta 2p kerül levonásra. A névkonvenciót nem tartó leadás nem minősül elfogadott teljesítésnek (akkor sem, ha határidőig beérkezett).
- Minden leadandóban csak azok a részek fogadhatóak el új teljesítésnek, amik korábbi, a projekttel kapcsolatos teljesítésben még nem lettek leadva. (Pl. tesztesetek írásánál csak olyan tesztesetet számolunk el új tesztesetnek, ami még korábban – korábbi teljesítésnek tartozik a Rendszerfejlesztés-I kurzus teljesítése is – nem lett leadva.)

Open source projekt

A csoportok sorsolása előtt, 2013. február 13. szerda délig jelezhetik 1-3 fős csapatok, hogy opensource fejlesztési projektben szeretnének részt venni. Ekkor a leadandók formája és az ütemezés is változatlan. Az open source projekt választása a gyakorlatvezető által kihirdetett lista alapján vagy a gyakorlatvezetővel személyesen egyeztetve történik és annak jóváhagyása szükséges. A választott változtatási igénynek olyannak kell lennie, hogy a community számára is hasznos legyen (pl. létező feature request, hibabejelentés). A gyakorlat teljesítésének feltétele, hogy a projekthez beküldött patch készüljön. Ha az implementációt az adott rendszert fejlesztő community is befogadja, akkor az megajánlott 5-öst jelent a vizsgán.

M1: forduló, futó projekt; változtatási igény – 20p/fő

Cél az átvett projekt megismerése, esetleges hiányok javítása, a változtatási igény benyújtása.

M1A : projekt megismerése - 10p/fő

- Leadandó a projektet röviden bemutató, legalább 8 oldalas dokumentum, ami
- ismerteti az átvett program szerkezetét (legalább 3 UML package, osztálydiagram)
 - ismerteti az átvett program fő funkcióit (UseCase diagram, funkcióleírások screenshotokkal),
 - az átvétel során tapasztalt hiányosságokat, nehézségeket, esetleg pozitívumok
 - a tervezett változtatásokat,

Fontos, hogy a változtatási igénynek olyannak kell lennie, hogy 2-3 alfeladatra szétosztható, illetve **személyenként számonkérhető** legyen.

Az elfogadott megoldáshoz min. 5 p teljesítése szükséges.

Névkonvenció: RF2-M1A-csapatnev-changereq.pdf

M1B: változtatási igény és becslése (impact analysis) - 10p/fő

A gyakorlatvezető által is elfogadott változtatási igény erőforrásbecslése pontos hatásanalízissel alátámasztva.

Leadandó egy dokumentum, ami tartalmazza a változtatás részfeladataiként

- a közvetlen változtatási helyek megnevezését, magyarázattal
- a változtatási helyek hatáshalmazait,
- rövid kiértékelést, hogy a hatáshalmazokhoz igénybe vett eszközök, miben, hogyan segítettek a változtatások meghatározásában,
- teszt terv és a változtatásokhoz kötődő tesztesetek leírása (min. 15 db fejenként).

Az elfogadott megoldáshoz min. 5p teljesítése szükséges.

Névkonvenció: RF2-M1B-csapatnev-impactanalysis.pdf

M2: változtatás és minőségriport - 40p/fő

M2A: változtatási igény implementálása - 30p/fő

A fejlesztés SVN-ben történik.

Leadandóhoz, a határidőre az SVN-ben fordítható, bemutatható kódnak kell lennie, amit a bemutató időpontján kell bemutatni. A bemutatóhoz prezentációs anyag (ppt/pdf) készíthető.

Leadandó továbbá a korábban készített tesztesetek futtatását igazoló tesztelési jelentés, mindenki egy másik személy teszteseteit tesztelje.

A bemutatón az implementált változtatásokat, új feature-öket kell bemutatni. A csapat minden tagjának ismernie kell a főbb változtatásokat.

Az elfogadott megoldáshoz min. 15p teljesítése szükséges.

Névkonvenció:

- RF2-M2A-csapatnev-testreport.pdf
- RF2-M2A-csapatnev-bemutato.{ppt,pdf}

M2B: minőségriport - 10p/fő

A fejlesztések végén a projektről minőségriport készül a projekt kezdeti és végső állapota alapján. A riportot a gyakorlatokon bemutatott eszközök segítségével kell elkészíteni. Részletek később.

Az elfogadott megoldáshoz min. 5 p teljesítése szükséges.

Névkonvenció: RF2-M2B-csapatnev-minosegriport.pdf