

Modell alapú rendszertervezés

Tematika, követelmények

Dr. Bergmann Gábor

bergmann@mit.bme.hu

A tárgyról

- Modell alapú rendszertervezés=
Model-driven Systems Design (MDSD)
- Előadások & gyakorlatok **vegyesen** (ld. ütemezés a honlapon)
 - Hétfő 12:15-14:00, IL405
 - Figyelem: ápr. 30. → ápr. 21. *szombat*
 - Páratlan hét: Csütörtök 10:15-12:00, IL405
 - Figyelem: tavaszi szünet nem számít bele, ápr. 12-én újra óra!
- Gyakorlatok
 - Az IL405-ben nincs elég laborgép → saját laptop hozható, friss **Eclipse „Modeling Tools”** kell rá
- Honlap
 - Hírek, ütemezés, segédanyagok (pl. ezen fóliák), stb.
 - (Hamarosan aktualizálódik)

<http://www.inf.mit.bme.hu/edu/courses/mdsd>

A tárgy oktatói

- Felelős oktató

- Dr. Bergmann Gábor



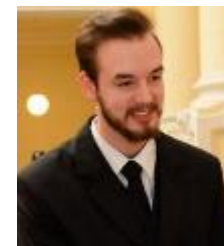
- További előadók

- Dr. Horváth Ákos
- Dr. Ráth István



- További gyakorlatvezetők

- Debreceni Csaba
- Mócsai Krisztián
- Beöthy Bence



- További/korábbi fő közreműködők:

- Dr. Hegedüs Ábel, Ujhelyi Zoltán, Nagy András Szabolcs, Szárnyas Gábor, Semeráth Oszkár, Dr. Polgár Balázs

Félévközi követelmények

- Mottó: „a gyakorlat teszi a mestert”
 - A félév során egy összefüggő **házi feladatot** kell megoldani
 - 2 fős csapatmunkában (vagy 3 fős többletmunkával)
- Célkitűzés
 - Saját modellezési nyelv + néhány egyéb funkció (pl. validálás, kódgenerálás, szimuláció, konkrét szintaxis)
- 3 fázis határidőre: (+csapatalakítás 3. hétig!)
 - **Saját ötlet** alapján specifikáció (6. hét vége)
 - Saját modellezési nyelv metamodellje (9.hét eleje)
 - Végző beadás + „lightning talk” beszámoló (14. hét *eleje*)
- Részletes kiírás itt:
<https://www.inf.mit.bme.hu/edu/courses/mdsd/homework>

Kreditkövetelmények

- Szóbeli vizsga:
 - Tételsor a honlapon (egyelőre tavalyi, félév végén aktualizáljuk)
 - A házi feladatok eredménye beszámít
 - Extra feladatok vállalhatóak a félév során
 - Díjazás: vizsgakönnyítés vagy megajánlott jegy
 - De NEM garantálunk semmit
- Segédanyagok: Angol nyelvű fóliák +
 - Angol könyv: Model driven software engineering in practice by Brambilla, Cabot and Wimmer (fóliák is részben)

Gyakori kérdések

- Hogyan alakítsunk csapatot?
 - Rátok bízunk. Kb. két fős csapatok legyenek (vagy három fős, nehezítéssel)
 - A csapat nevét és a tagok névsorát **feb. 25-ig** küldjétek el emailben a **debreceni@mit.bme.hu** címre
- Mi lesz, ha valaki nem talál magának csapatot?
 - Majd mi találunk neki. (De csak végső esetben.)
- Mikor lesz az első gyakorlat?
 - Február 19: Fejlesztőeszköz (Eclipse) és csoportmunka (Git) bemutatója
- Hogyan kell beadni a házi feladatot (2-3. fázis)?
 - A határidő éjfélig Git-be feltölteni, taggelni
 - A bemutatás külön időpontban lesz, a teljes csapat legyen jelen!

Tanácsok

- A legfontosabb: a házi feladatot időben el kell kezdeni!
- Használjátok ki a lehetőségeket:
 - A gyakorlatokon bemutatjuk a technológiákat.
 - A demonstrátoroktól nyugodtan lehet emailben segítséget, tanácsokat kérni.
- Vegyétek komolyan a csapatmunkát!
 - Ellenőrizni fogjuk, és figyelembe vesszük a végső értékelésnél.
- Olvassátok el figyelmesen a feladatkiírásokat a honlapon!
 - A házi feladat nem pusztán szakmai kihívás,
 - projekttervezési és munkaszervezési is!
- Az előadásokra határozottan megéri bejárni.
A vendégelőadókéra különösen!
- Mindig kérdezzetek bátran: bergmann@mit.bme.hu