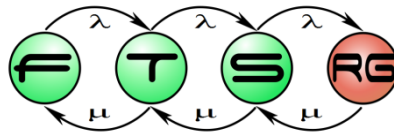


# Eclipse alapú fejlesztés és integráció

## Követelmények



# Adminisztráció

## ■ Órák

- Előadás: K 10-12 IL405
- Labor: SZ 16-18 IL405, páros hét
  - Kötelező (katalógus)

## ■ Eltérések

- Első labor jövő kedden
  - Szeptember 17.: gyakorlat elmarad (sportnap)
  - Szeptember 23.: alapozó laborgyakorlat

# A tárgy oktatói

- **Ujhelyi Zoltán**
  - [ujhelyiz@mit.bme.hu](mailto:ujhelyiz@mit.bme.hu)
- **Semeráth Oszkár**

# Követelmények

- Házi feladat - aláírásért
  - Önálló fejlesztési feladat
  - Szorgalmi időszakban
- Jegy
  - Nagy házi feladat vagy
  - Szóbeli vizsga

# Házi feladat

- Saját fejlesztés Eclipse környezetben
  - Eclipse plug-in
    - Indokolt esetben RAP/RCP alkalmazás
  - Domain specifikus nyelv
- Témalista a weben
  - Lehet saját is - javasolt
- Értékelés
  - Függ a választott feladat nehézségétől
  - Felhasznált Eclipse alapú technológiától

# Házi feladat

- Önálló munka
  - Indokolt esetben csapatmunka
    - 2-3 fő, behatárolt részfeladatok!
- Ütemezés
  - 6. hét végére: részletes specifikáció
  - Utolsó oktatási hét: beadás és védés

# Információk

- Tárgy honlap
  - <http://www.inf.mit.bme.hu/edu/courses/eafi>
  - Előadások fóliái
  - Gyakorlaton elkészült kódrészletek
  
  - Hírek (+RSS)
  - Naptár

# Kapcsolódó könyv

- Elméleti háttérhez:
  - Markus Voelter: DSL Engineering – Designing, Implementing and Using Domain-Specific Languages
  - Donation-ware ebook
  - <http://dslbook.org>
- Gyakorlati részekhez
  - Érdeemes inkább az online dokumentációkat/példákat nézni



# További segédanyagok

- Eclipse honlap
  - [www.eclipse.org](http://www.eclipse.org)
  - Wiki: [wiki.eclipse.org](http://wiki.eclipse.org)
  - Cikkek: [eclipse.org/resources](http://eclipse.org/resources)
  - További linkek Eclipse oldalakhoz

# Kis ZH

- Név nélkül 😊 - papíron, 5 perc
- Feladatok
  - Értékelj pár szóban a Java jártasságod!
  - Eszközök ismerete (1-5)
    - Fejlesztőkörnyezetek
    - Programozási nyelvek
  - Mondanak Neked valamit az alábbi szavak, rövidítések (1-5)?
    - Eclipse plug-in, JDT, meta-modell, DSM, EMF, GEF, GMF, Graphiti, Xtext, kódgenerátor, nyelvtanok/elemzők, modell transzformációk