



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék

## **Humán interakció támogatása automatizált üzleti folyamatokban**

**Kóródi Norbert (o09z24), IV. évf, (BSc) mérnök inf. szakos hallgató**

**Konzulens: Dr. Ráth István@MIT, Dr. Szántó Iván@ULX**  
**Rendszertervezés ágazat**  
**Önálló laboratórium összefoglaló**  
**2010/11. II. félév**

Az önálló laboratórium tárgy keretein belül megismerkedtem a JBoss jBPM folyamatmotorral. A technológia lényege, hogy képesek vagyunk grafikus (gráffal reprezentálva) módon létrehozni üzleti folyamatokat. A modellezés célja, hogy a fejlesztőket és a felhasználókat is bevonjuk a tervezési fázisba.

Sajnos nem minden folyamatot lehet automatikusan végrehajtani, mert létezik olyan taszk benne, melyben emberi beavatkozásra (Human Task) van szükség. Talán a legegyszerűbb példa erre az az üzleti folyamat, melyben egy felső-vezetőnek a folyamat végén meg kell tekinteni a taszkok alapján létrejövő végeredményt, és az addig nem érhet véget, míg meg nem történik a megtekintés és elfogadás.

A jBPM folyamatmotorhoz tartozó Human Task szolgáltatása nincs kötve egyetlen speciális, belső implementációhoz, ezért teljesen különálló implementációval is helyettesíthető. Az eredeti feladatom volt ennek az implementációnak a lecserélése/helyettesítése.

A félév során megismerkedtem a folyamatmotorral, és az eddig Human Task szolgáltatásával, és annak hiányosságaival. Ezen kívül sikerült megtalálnunk, hogy lehetséges a jBPM folyamatdefinícióinak, taszkjainak a lekérdezés külső szoftverkomponens segítségével.

A további feladatok a problémával kapcsolatban ezek volnának:

1. Vékonykliens alkalmazás készítése, mely képes egy Human Task legalább primitív típusú változóinak tetszés szerint megjelenítéséhez.
2. Az alkalmazás kötése a jBPM motorhoz.
3. Az alkalmazás illesztése a folyamatmotor megjelenítési rétegéhez.

Kóródi Norbert – o09z24