

Interaktív rendszerek biztonsági elemzése

Félévi értékelő (7. félév)

Jahn Gergely (E0GESB)

Konzulens: Majzik István

**BME Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék
Informatikai infrastruktúra tervezése szakirány, 2006/2007. I. félév**

Az idei félévben feladatom volt megismerkednem az ICO formalizmussal és a PetShop nevű alkalmazással. A megismerés többnyire cikkek olvasásából és dokumentációk átnézéséből állt:

- A Model-Based Tool for Interactive Prototyping of Highly Interactive Applications (Rémi Bastide, David Navarre & Philippe Palanque)

Rövid bevezető cikk, mely nagyvonalakban bemutatja a formalizmust és rávilágít annak alkalmazási lehetőségeire.

- Formal definition of Interactive Cooperative Objects (Ousmane Sy, David Navarre, Le Duc Hoa, Philippe Palanque, Rémi Bastide)
- ICO Tutorial (Rémi Bastide, David Navarre, Philippe Palanque)

Előbbi egy előadás, mely informálisan ismerteti az ICO-t, utóbbi pedig formális leírása az annak.

Ezt követően elkészítettem egy magyar nyelvű összefoglalót azokkal az ismeretekkel kapcsolatban, melyeket a fenti forrásokból gyűjtöttem. Ezt feltöltöttem az adatbázisba „ICO formalizmus” néven.

E félévre még egy kis mintaalkalmazás elkészítése volt kitűzve feladatként, melyet módosítani kellett egy másik minta átdolgozására és leegyszerűsítésére, ugyanis a modellező eszközben bizonyos dolgok megvalósítása nem volt világos. A fejlesztőcsoport vezetője e-mailben válaszolt a felmerült kérdésekre, valamint ígért egy kiegészítést, mellyel a problémák egy része orvosolható. A Java swing alapú interfész elkészült, ehhez már csak az eseménykezelést kell megcsinálni.

Jövő félévre egy komolyabb alkalmazás elkészítését tűztük ki célul, mely már valóban biztonságkritikus feladatok megoldására készül.