

Önálló labor összefoglaló

Modell összehasonlítás témakörben

Feladat

Az önálló labor feladatomban az volt, hogy a rendelkezésre álló modell összehasonlító algoritmusokat megismerjem, majd a kellő ismeret anyag birtokában egy összehasonlítást végezzek ezzel megalapozva a későbbi munkát.

Elvégzett munka

A féléves munka során elmélyedtem következő három összehasonlító algoritmus tanulmányozásában.

A tanulmányozás után összehasonlítást végeztem:

Domain Specific Model Differencer(DSMDiff)

A forrása nem ismert, az összehasonlító algoritmus elmarad a többiétől.

Static Model Differencer

Nyílt forráskódú, UML szerű modellek összehasonlítását végzi, emiatt túl speciális. A változásokat megjelenítése fejlett.

Eclipse Modelling Framework Compare

Nyílt forráskódú, fejlett. A saját kiterjesztések beillesztésének lehetősége.

Az EMF Compare teszteléséhez EMF-ben definiáltam egy metamodellt. E metamodellre illeszkedő modelleket összehasonlítást teszteltem.

Oláh Bence

Konzulens: Varró Dániel

Budapest, 2008-05-20