



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék

Tervezési tér bejárásán alapuló összefésülés felhasználói felülete

Jónás Gergely IV. évf, BSc mérnökinformatikus szakos hallgató
Konzulens: Debreceni Csaba doktorandusz, MIT
Informatikai technológiák szakirány
Önálló laboratórium összefoglaló
2014/15. II. félév

A modellvezérelt szoftverfejlesztés elterjedésével egyre nagyobb lett az igény egy olyan kollaborációs megoldásra, amely nagy modellek esetén is jól alkalmazható. A DSE Merge azzal a céllal jött létre, hogy ezt az igényt kielégítse.

Az én feladatomban, hogy a DSE Merge-höz, olyan felhasználói felületet hozzak létre az Eclipse-en belül, amely segíti a felhasználót a megfelelő feltételek kiválasztásában, továbbá, hogy a DSE Merge által legenerált modelleket érhető formában tárjam a felhasználó elé. A félév során megismerkedtem az Eclipse Modeling Framework-kel, ami minden további előrelépés alapja volt. Elsajátítottam az Eclipse-es plugin fejlesztés és az EMF Compare-t. Természetesen megismertem a DSE Merge működését és felépítését is. Végül az EMF Compare conflict-feloldó felületét szabtam át minimálisan. A munkának még hátra van az implementációs része, az elkövetkezendő időben ezzel a résszel fogok foglalkozni.