



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék

Tesztkészlet definiálása a Gamma keretrendszerhez



Gyöngyössy Éva III. évf, (BSc) mérnökinformatikus szakos hallgató
Konzulens: Graics Bence, MIT
Szoftverfejlesztés szakirány
Önálló laboratórium összefoglaló
2018/19. II. félév

A félévben az önálló laboratórium keretein belül kiadott feladatom a Gamma keretrendszerhez egy tesztkészlet megalkotása, amely segítségével ellenőrizhetők az eszköz működése közben használt modell transzformációk.

Első lépésként megismerkedtem a rendszer és a hozzá kapcsolódó eszközök működésével, részletesen áttanulmányoztam a kiadott tutorialt, és a feladatokat megoldottam. Ezzel felfrissítettem a témához tartozó elméleti tudásomat is.

Ezt követően próbáltam megfogalmazni különböző teszteseteket, az egyszerűektől indulva, a bonyolultabbakig, és ezekhez példa állapotgépeket alkottam. A folyamat során ezt a lépést tartom a legfontosabbnak, mert a későbbiek során is fontos szempontokat és felhasználható példákat készítettem el.

Végül a félév végére sikerült végig haladnom a folyamaton az első lépéstől az utolsóig, ezzel egy egyszerű eset helyességét ellenőrizve. Ezután készítettem még további teszteseteket is, majd megpróbáltam bonyolultabb eseteket is megfogalmazni, de sajnos még nem ismerem annyira a használt eszközt, hogy el tudjam készíteni, annak ellenére se, hogy tudom mit kellene használnom mellé.

A továbbiakban a terveim között van az, hogy a bonyolultabb eseteket is megvalósítsam, ezáltal még inkább elmélyítve az eszköz ismeretét. Majd miután már biztosabb a tudásom, a tesztesetek összeszervezését és csoportosítását is szeretném elvégezni.