**MISKOLCI EGYETEM**

Gépészmérnöki és Informatikai Kar

Alkalmazott Matematikai Intézeti Tanszék **Szám:**

SZAKDOLGOZAT FELADAT

**Orosz Dénes Milán** (HC1Y8Y) BSc Programtervező informatikus jelölt részére.

**A szakdolgozat tárgyköre**: Szoftvertechnológia

**A szakdolgozat címe**:  
Tesztelési módok szerepe és jelentősége a szoftverfejlesztési folyamatokban

**A feladat részletezése**:

A tesztelés a szoftverfejlesztési folyamat egészére nézve kiemelt jelentőséggel bír. A dolgozat azt mutatja meg, hogy mikor, milyen célból, milyen fajta tesztek készítésére és használatára van szükség. Ehhez az alapot egy olyan alkalmazás elkészítése adja, amely igyekszik minden, tesztelés, tesztelhetőség szempontjából fontos területet lefedni, beleértve az adatbáziskezelést és a felhasználói felület megvalósítását. Ezen keresztül mutatja be a szoftvertesztelés fajtáit, lépéseit, az egyes fázisokon belül alkalmazott módszereket. Az alkalmazás elkészítéséhez Java programozási nyelv kerül felhasználásra.

**Témavezető**: Piller Imre, egyetemi tanársegéd

**Konzulens**: Albert Laura, független tesztelési szakértő

**A feladat kiadásának ideje**: 2021. szeptember 27.

....................................................

szakfelelős