

Forgatókönyv modul készítése a Hidenets projekthez

Önálló laboratórium II félév.

A félév során elkészítettem a projektkiírásban szereplő feladatokat. Tehát megvalósítottam, a forgatókönyv szerkesztő GUI modult, majd kialakítottam az XML struktúrát a forgatókönyv eltárolásához, továbbá megírtam egy library-t amin keresztül a tesztadatok elérhető a valós alkalmazás számára.

A grafikus programban megvalósított funkciók:

- Új / megnyitás / mentés / mentés másként / bezárás
- nyomtatás / nyomtatási kép / oldalbeállítás
- oldalbeállítás (álló, fekvő, színes - fekete fehér stb...)
- munkakönyvtár beállítása
- nyelv választás
- beállítások (színek illetve betűtípus)
- UNDO REDO funkció
- Fájl summary
- Csomópontok, utak, teherautók hozzáadása szerkesztése, törlése.

Továbbá elkészült egy telepítő .msi csomag.

A félév utolsó negyedében a library csomag elkészítése volt a feladatom. A csomag példányosításakor meg kell adni, hogy melyik forgatókönyv fájlal szeretnék dolgozni. Ezek után két publikus metódust érhetünk el:

- Megadja a megadott teherautó név alapján a teherautó pozícióját.
- Megadja az adott környezetben lévő teherautó nevek listáját.

Az előző félév végi beszámoló során elhangzott kritikák beépítésre kerültek:

- Egy térképen több teherautó szimulációja egyszerre.
- Külön térképszerkesztés.
- Az ehhez szükséges az adatstruktúra változtatás.