

# Specifikáció – Liftszimulátor

Tutkovics András – SLQ311

## Program ismertetése:

A program a Schönherz koli **liftjeit** igyekszik **szimulálni**. Célja, hogy minél gyorsabban kiszolgálja a reggel ZH-zni igyekvő emberek lifthívásait, illetve ebédidőben se kelljen 10 percet várni a liftközben.

A program **statisztikákat** fog készíteni, mely alapján látszani fog, hogy melyik időben melyik szintek a legaktívabbak. A lifthívások egy **szöveges fájlban** lesznek letárolva, a program innen fogja beolvasni, majd a beállított sebességgel lejátszani a szimulációt.

## A program funkciói:

A program indulásakor megjelenik egy **menü**

- itt ki lehet választani, melyik szimulációt szeretnénk futtatni
- vagy akár létrehozhatunk egy újat is
- itt lehet beállítani, hogy milyen gyorsításban játszuk le a szimulációt

## Megvalósítási ötletek:

A program JavaFx alapú GUI-val készül és Junit-tal tesztelhető lesz.

A program egyszerű szöveges fájlból fogja beolvasni illetve ide fogja lementeni a készített szimulációkat is.