

# Áramkör szimuláció

Készíts programot, ami leszimulálja az erőforrások lefoglalását és felszabadítását a JSON fájlban megadott topológia, kapacitások és igények alapján!

Teszteléshez json file: [cs1.json](#)

Script paraméterezése: python3 client.py cs.json

A program kimenete:

- esemény sorszám. < esemény név >: < node1 > <-> < node2 > st:< szimuálciós idő > [- < sikeres/sikertelen >]

Pl.:

1. igény foglalás: A<->C st:1 – sikeres
2. igény foglalás: B<->C st:2 – sikeres
3. igény felszabadítás: A<->C st:5
4. igény foglalás: D<->C st:6 – sikeres
5. igény foglalás: A<->C st:7 – sikertelen
- ...

**Leadás:** A program leadása a TMS rendszeren keresztül **.zip** formátumban, amiben egy **client.py** szerepeljen!