**POROČILO VAJE 4:**

**1. naloga:** V max transactions nastavimo število transakcij, ki želimo, da se izvedejo. Brez te nastavitve lahko uravnavamo število transakcij tako, da gremo pod nastavitve: Generators, Generator Type nastavimo na Timetable, damo Modify Timetable in tam nastavimo: Total transactions each 2d period 1 ali pa 2, odvisno če želimo, da se v 48 urah izvede 1 ali 2 transakciji. Nastavimo še Stop After 48 hours brez tega, da prej omejimo Max transactions na 1 ali 2 transakciji.

**2. naloga:** Čeprav nastavimo nastavitev trajanja aktivnosti se proces ne izvede, iz N/A moramo priti na prejšnje stanje in ga izboljšat. V tabeli je bilo prej 0, zdaj je 24. Spremenili smo Limited Schedule v Standard iz Default. Če urnik omejimo na Standard ni nobene razlike. Rezultat izboljšamo tako, da v Modify Timetable spremenimo vrednosti, npr. v 8 urah damo število transakcij, ki želimo, da se izvedejo. Spread nam omogoča, da transakcije poljubno razširimo, razpršimo. Če nastavimo All at Start je npr. v 48 urah 72 transakcij, pri Evenly in Random jih je 48. Pri All at Start je tudi potrebnega več časa (minutes), če jih razporedimo random in evenly pa manj (seconds). Pri Delayed Start se število transakcij zmanjša, če nastavimo zamik pričetka.

**3. naloga:** Ko dodamo nov generator in ustvarimo nov dogodek en generator naredi za isto 49 transakcij, drugi pa 3. Ko nastavimo 2. generator na tip Demand je še vedno velika razlika med transakcijami. Da bo generator tipa Demand deloval časovno primerljivo s Timetable generatorjem lahko rešimo tako, da omejimo število transakcij, v generator Demand vpišemo toliko, kot jih naredi Timetable generator v 48 urah, tj. 24 transakcij in ni več take razlike. Da se bodo aktivnosti, ki jih poganja generator tipa Timetable zaključile prej od aktivnosti, ki jih poganja generator tipa Demand lahko v grafu nastavimo več transakcij na eno uro ali pa eno aktivnost razdelimo, dokler se ne zaključi.

Martina Sever, Maja Zoran, Katja Beg