



Modelowanie zachowań w sieciach złożonych

Lab 10 Procesy współbieżne

Jarosław Jankowski

Zadanie 1 – rozwinięcie zadania z Lab 9

- Wykorzystanie tej samej WS złożonej z ok 1000 węzłów
- Wprowadzenie 2 konkurujących procesów zgodnie z modelem np.: SI1SI2S lub model wypierający drugi proces.
- Przeprowadzenie symulacji dla kombinacji wartości parametrów Proces 1: random seeding 5% transmission rate 0.1 i 0.2 vs Proces 2 random seeding 5% transmission rate 0.1 i 0.2 (cztery kombinacje prawdopodobieństwa)
- Współczynnik zdrowienia np. 0.5
- W przypadku niewielkiej dynamiki procesów/różnic między procesami dla wygenerowanej sieci można wykorzystać inne parametry
- Efektem są cztery wykresy z przebiegami dla kombinacji prawdopodobieństw propagacji. Na każdym wykresie przebieg obu procesów.

