

# Лабораторная работа 1. Простые модели компьютерной сети.

---

Баулин Егор Александрович

## Цель работы

---

Приобретение навыков моделирования сетей передачи данных с помощью средства имитационного моделирования NS-2, а также анализ полученных результатов моделирования.

## Задачи

---

- Создать шаблон сценария NS-2
- Смоделировать сеть с простой топологией, состоящей из двух узлов и одного соединения
- Смоделировать сеть с усложненной топологией сети
- Смоделировать сеть с круговой топологией сети –
- Выполнить упражнение, внесением изменений в сеть с круговой топологией

Результаты выполнения  
лабораторной работы

---

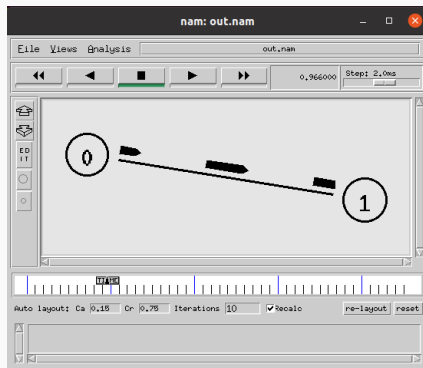


Рис. 1: Пример сети с простой топологией

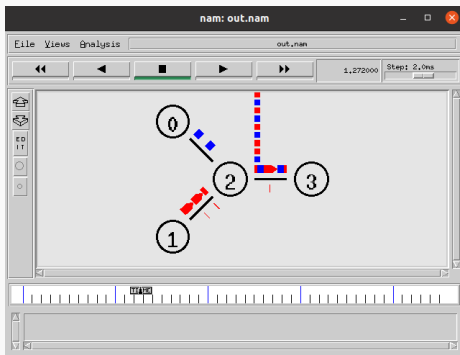
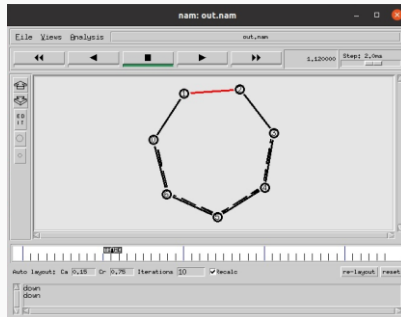
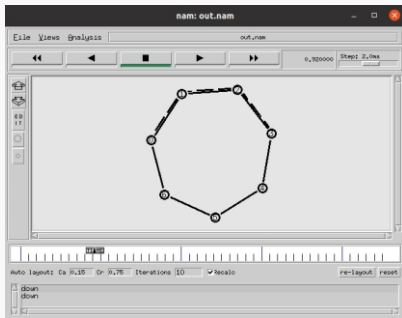


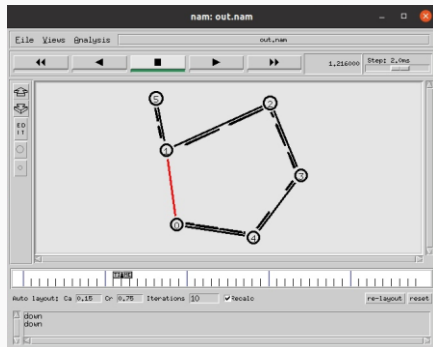
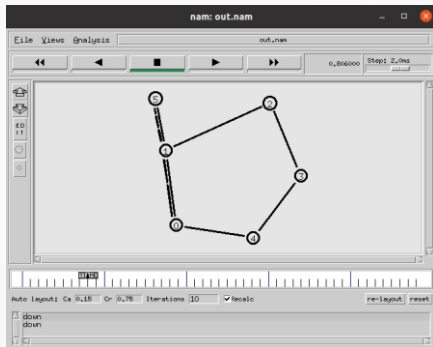
Рис. 2: Усложненная топология сети



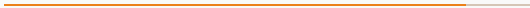
# Кольцевая топология сети



# Упражнение



## Выводы



Приобрел навыки моделирования сетей передачи данных с помощью средства имитационного моделирования NS-2, а также научился анализировать полученные результаты моделирования.