Лабораторная работа №1

простые модели комьютеров сети

Джахангиров Илгар Залид оглы

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Джахангиров Илгар Залид оглы
- студент
- Российский университет дружбы народов
- · [1032225689@pfur.ru]

Цель работы

<u>Цель работы</u>

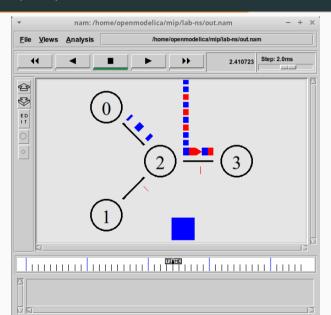
Цель работы

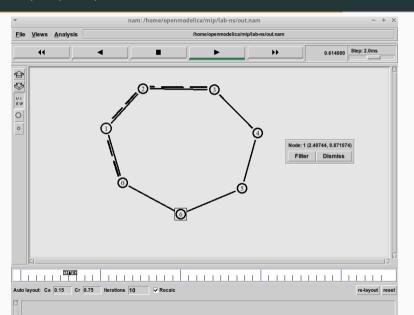
Приобретение навыков моделирования сетей передачи данных с помощью средства имитационного моделирования NS-2, а также анализ полученных результатов моделирования

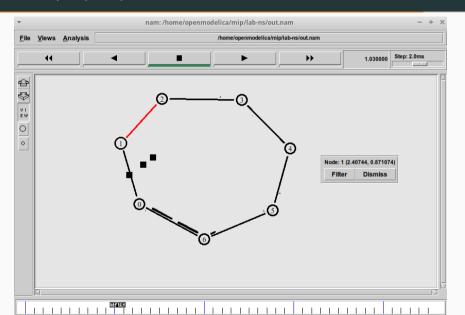
Задание

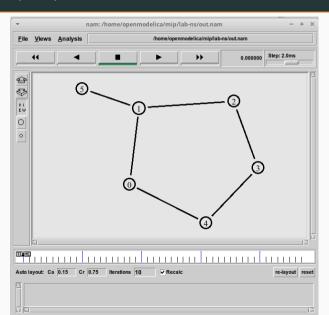
- 1. создать Шаблон сценария для NS-2
- 2. Простой пример описания топологии сети, состоящей из двух

```
/home/openmodelica/mip/lab-ns/example2.tcl - Mousepad
Файл Правка Поиск Вид Документ Справка
set ns [new Simulator]
# открытие на запись файла out.nam для визуализатора nam
set nf [open out.nam w]
# все результаты молелирования булут записаны в переменную nf
ins namtrace-all inf
♥ открытие на запись файла трассировки out.tr
# пля регистрации всех событий
set f [open out.tr w]
# все регистрируемые события будут записаны в переменную f
ins trace-all if
# процедура finish закрывает файлы трассировки
aroc finish () (
       global ns f nf
       $ns flush-trace
       close $f
       close Snf
       exec nam out.nam &
       exit 0
for {set i 0} {$i < $N} {incr i} {
set n($i) [$ns node]
$ns duplex-link $n(0) $n(2) 2Mb 10ms DropTail
sns duplex-link $n(1) $n(2) 2Mb 10ms DropTail
$ns duplex-link $n(3) $n(2) 2Mb 10ms DropTail
sns duplex-link-op sn(0) sn(2) orient right-down
$ns duplex-link-op $n(1) $n(2) orient right-up
$ns duplex-link-op $n(2) $n(3) orient right
# создание агента UDP и присоединение его к узлу п(0)
set udp0 [new Agent/UDP]
ins attach-agent $n(0) $udp0
# созлание источника CBR-трафика
set cbr0 [new Application/Traffic/CBR]
scbr0 set packetSize 500
scbr0 set interval 0.005
takan assault aassa dudan
```









Выводы

Выводы

В процессе выполнения данной лабораторной работы я приобрел навыки по моделирования сетей передачи данных с помощью средства имитационного моделирования NS-2, а так же анализ и получение результат и моделирование.