## Имитационное моделирование

Лабораторная работа №1. Простые модели компьютерной сети

Хамдамова Айжана Нфибд-01-22

15 февраль 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

#### Докладчик

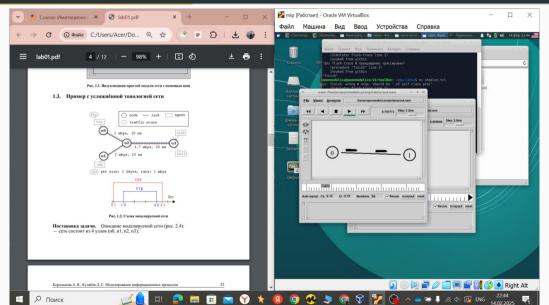
- Хамдамова Айжана
- студент факультета Физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- · 1032225989@pfur.ru
- https://github.com/AizhanaKhamdamova/study\_2022-2023\_osintro

# Вводная часть

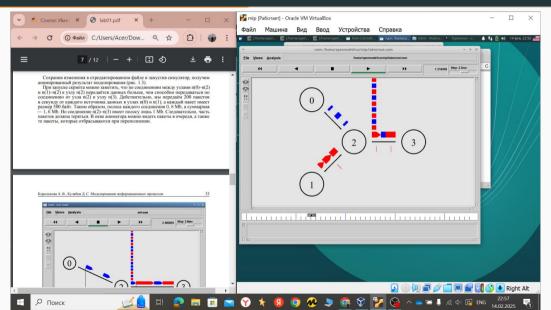
#### Цели и задачи

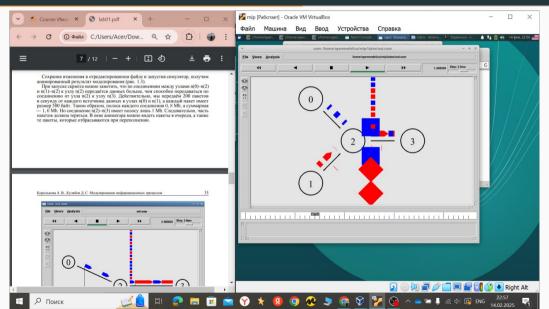
- Приобрести навыки моделирования сетей передачи данных с помощью средства имитационного моделирования NS-2
- анализ полученных результатов моделирования.

### Ход работы

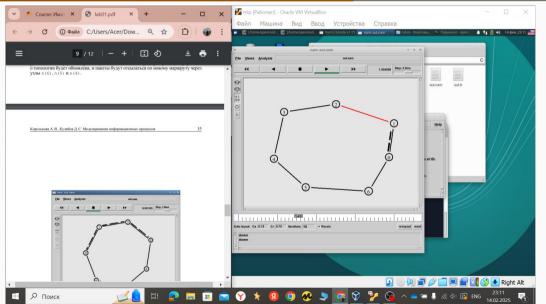


## Мониторинг очереди в визуализаторе nam

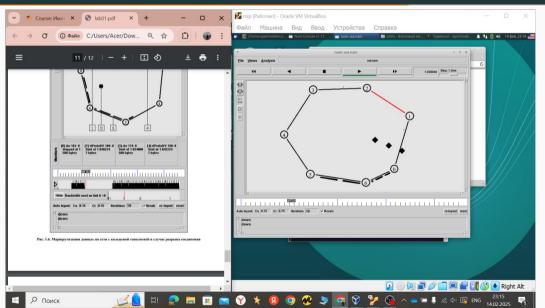




## Передача данных по кратчайшему пути сети с кольцевой топологией

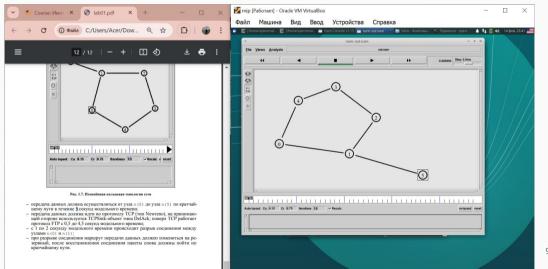


## Передача данных по сети с кольцевой топологией в случае разрыва соединения

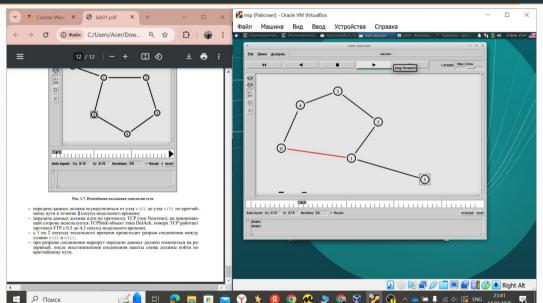


#### Упражнение

Маршрутизация данных по сети с кольцевой топологией в случае разрыва соединения



## Изменённая кольцевая топология сети



Вывод

#### ##Вывод

Приобрела навыки моделирования сетей передачи данных с помощью средства имитационного моделирования NS-2, а также анализа полученных результатов моделирования. :::