

# Лабораторная работа № 2

Исследование протокола TCP и алгоритма управления очередью RED

---

Шияпова Д.И.

05 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

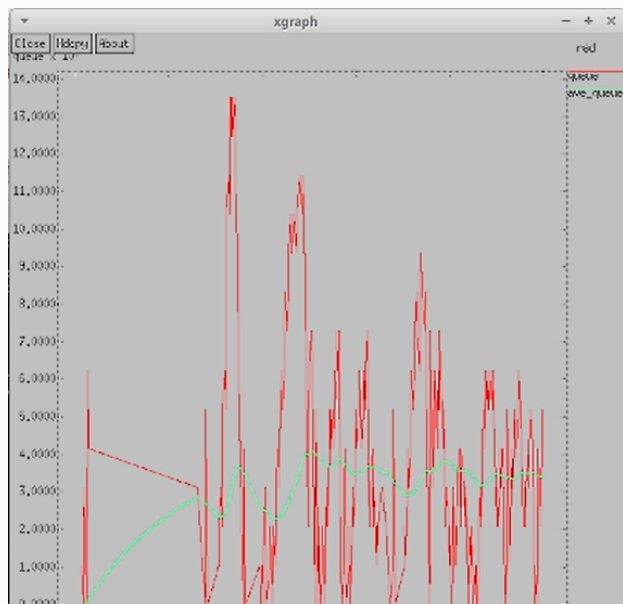
- Шияпова Дарина Илдаровна
- Студентка
- Российский университет дружбы народов
- 1132226458@pfur.ru



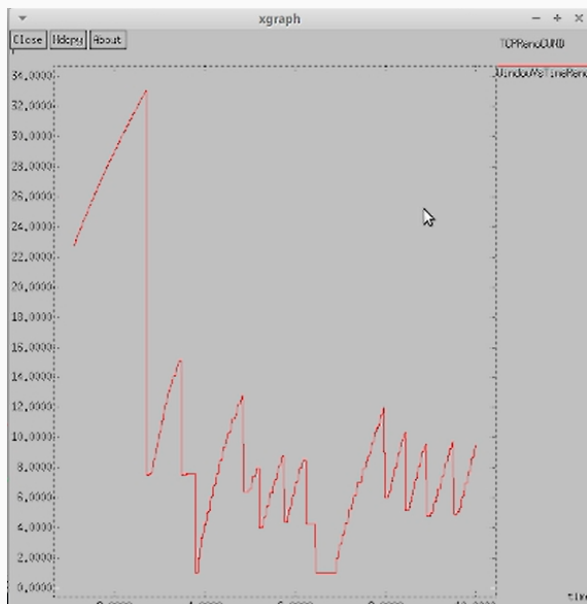
Исследовать протокол TCP и алгоритм управления очередью RED.

1. Выполнить пример с дисциплиной RED;
2. Изменить в модели на узле s1 тип протокола TCP с Reno на NewReno, затем на Vegas.  
Сравнить и пояснить результаты;
3. Внести изменения при отображении окон с графиками (изменить цвет фона, цвет траекторий, подписи к осям, подпись траектории в легенде).

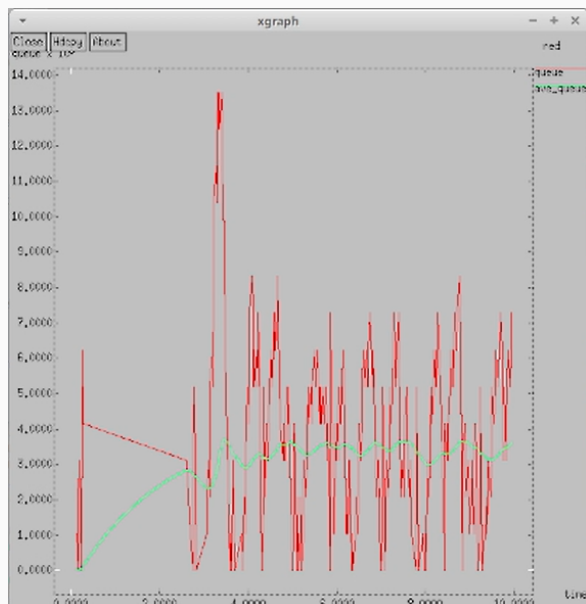
## Выполнение лабораторной работы



## Выполнение лабораторной работы



## Выполнение лабораторной работы

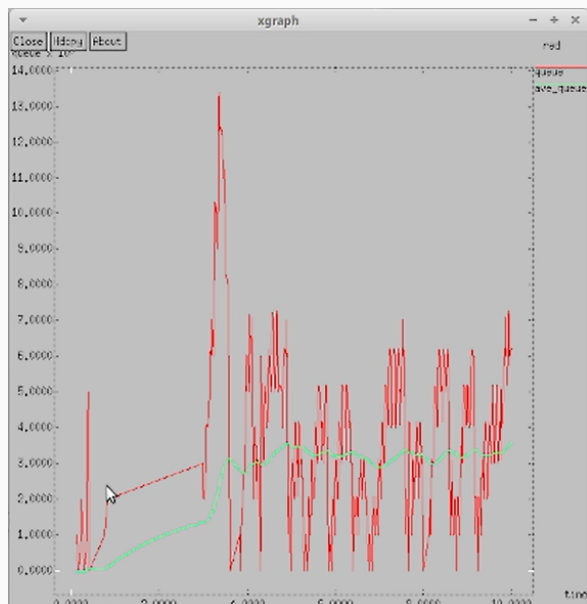


## Выполнение лабораторной работы

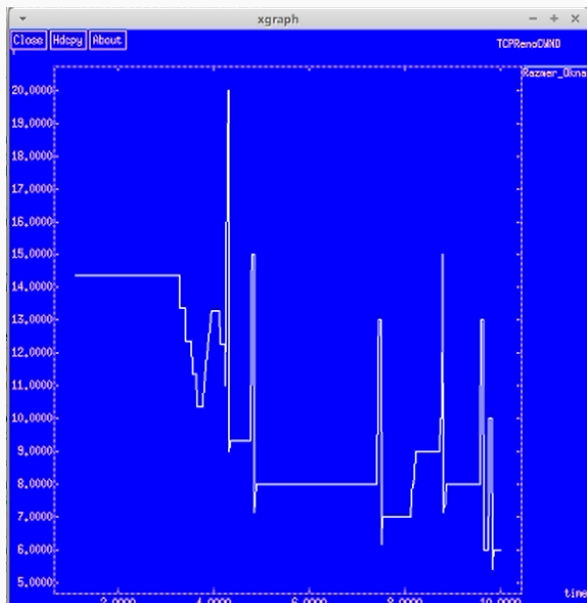




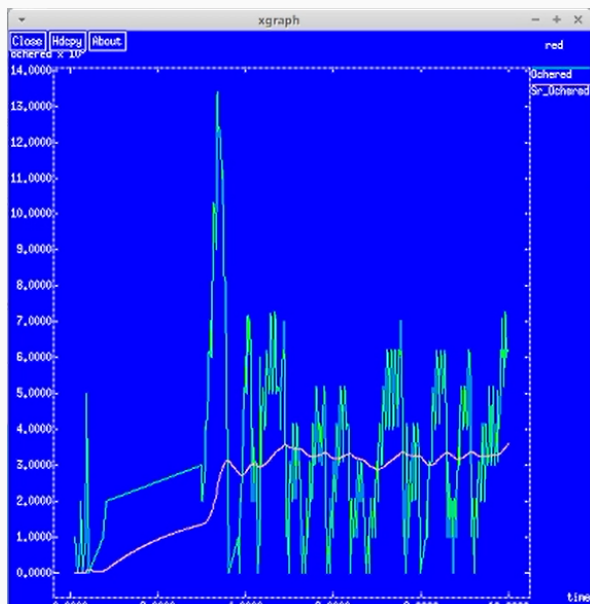
## Выполнение лабораторной работы



## Выполнение лабораторной работы



## Выполнение лабораторной работы



В процессе выполнения данной лабораторной работы я исследовала протокол TCP и алгоритм управления очередью RED.