

# Лабораторная работа №2

---

Оразгелдиев Язгелди

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Оразгелдиев Язгелди
- студент
- Российский университет дружбы народов
- orazgeldiyev.yazgeldi@gmail.com
- <https://github.com/YazgeldiOrazgeldiyev>

## Вводная часть

---

- Исследование протокола TCP и алгоритма управления очередью RED

1. Выполнить пример с дисциплиной RED
2. Измените в модели на узле s1 тип протокола TCP с Reno на NewReno, затем на Vegas. Сравните и поясните результаты.
3. Внесите изменения при отображении окон с графиками (измените цвет фона, цвет траекторий, подписи к осям, подпись траектории в легенде).

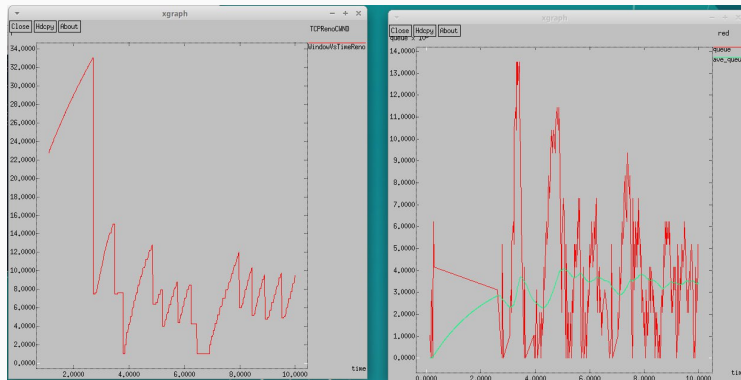


Рис. 1: График изменения TCP-окна и график изменения длины очереди и ср. длины очереди

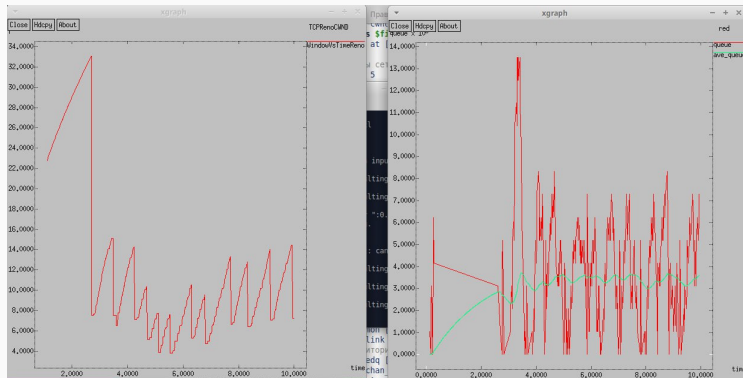


Рис. 2: Графики с типом Newreno



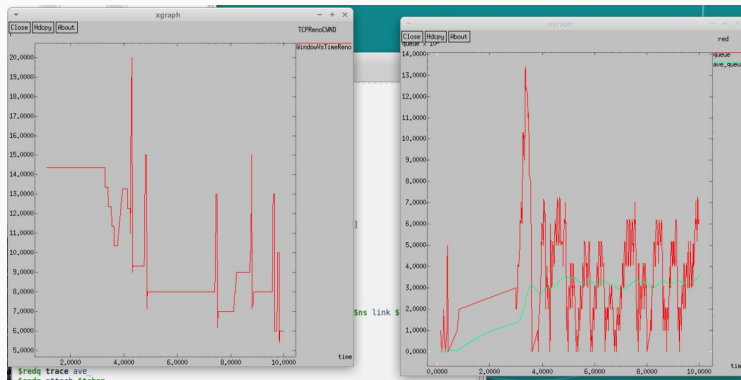
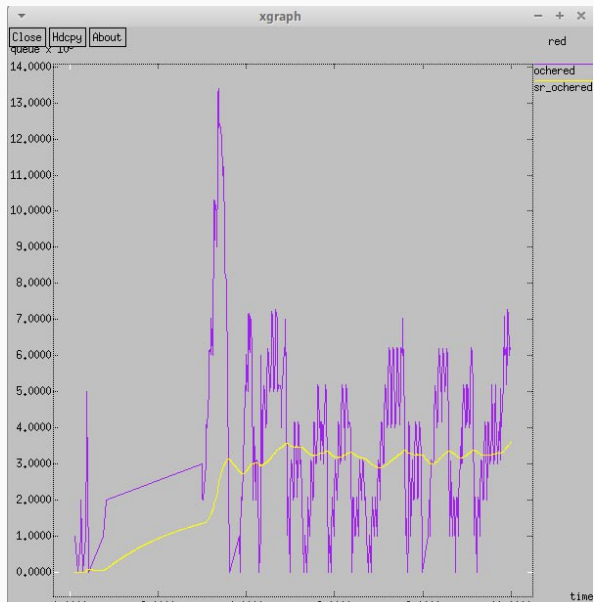


Рис. 3: График с типом Vegas

![График изменения TCP-окна и график изменения длины очереди и ср. длины очереди]  
(image/1.jpg){#fig:002 width=70%}



- В ходе работы я исследовал протокол TCP и алгоритм управления очередью RED