

# Лабораторная работа 2

Исследование протокола TCP и алгоритма управления очередью RED

---

Горяйнова АА

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Горяйнова Алёна Андреевна
- студентка
- Российский университет дружбы народов

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

---

## Изменение в модели на узле s1 тип протокола TCP с Reno на NewReno

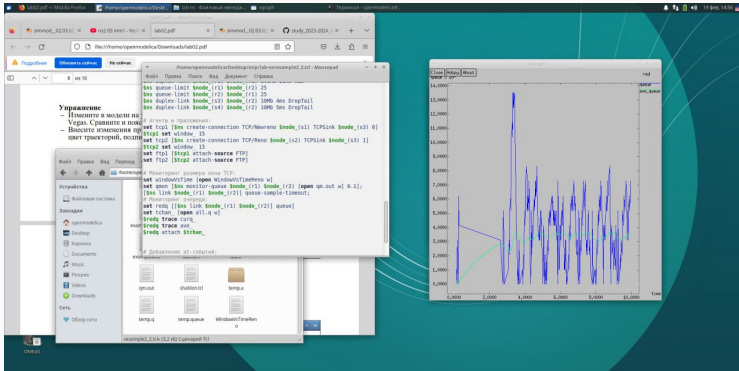


Рис. 1: NewReno

# Измените в модели на узле s1 тип протокола TCP с Reno на Vegas и изменение цвета фона, линий и текста

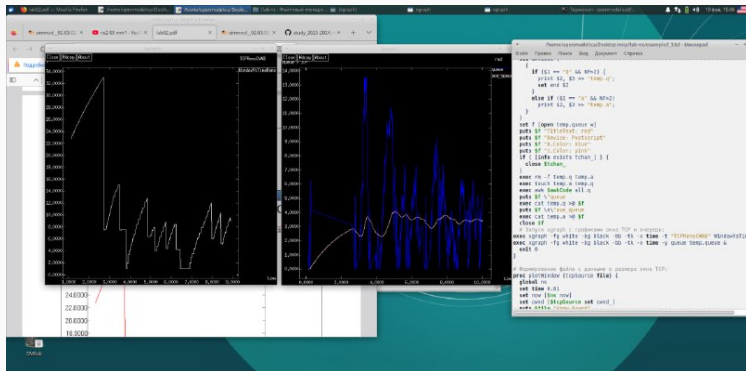


Рис. 2: Vegas



# Сравнение всех трёх моделей

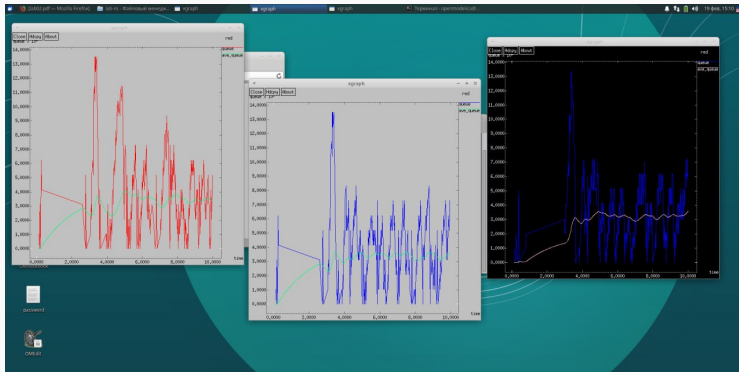


Рис. 3: все 3 варианта

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