

Лабораторная работа 2.

Исследование протокола TCP и алгоритма управления очередью RED

Хамдамова А. А. Нфибд-01-22

19 февраля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Хамдамова Айжана
- студент факультета Физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- 1032225989@pfur.ru
- https://github.com/AizhanaKhamdamova/study_2022-2023_os-intro

Вводная часть

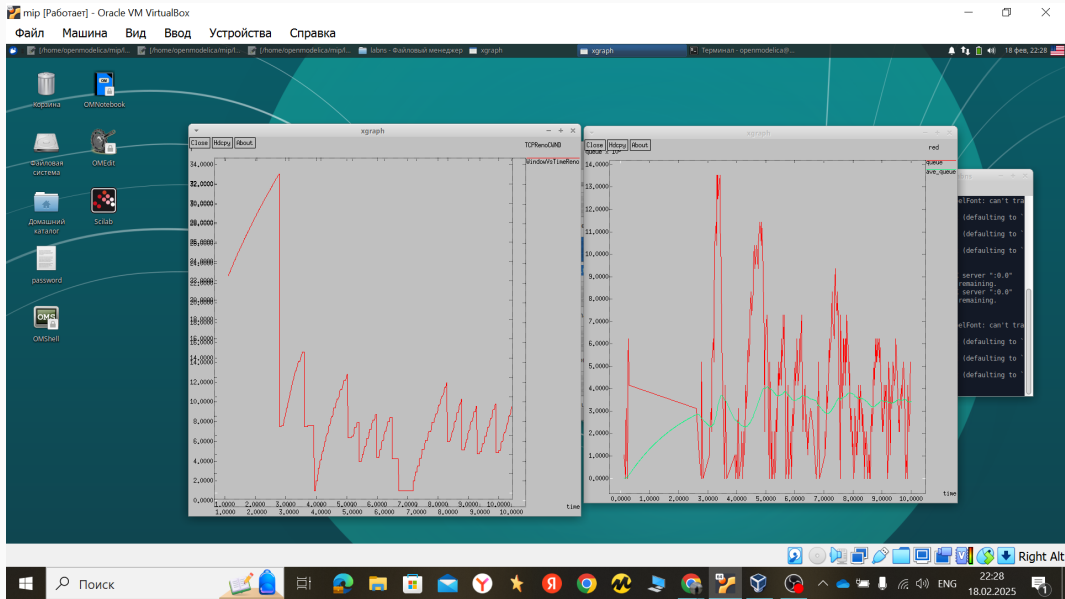
- Исследовать протокол TCP и алгоритм управления очередью RED.

- Презентация как текст
- Программное обеспечение для создания презентаций
- Входные и выходные форматы презентаций

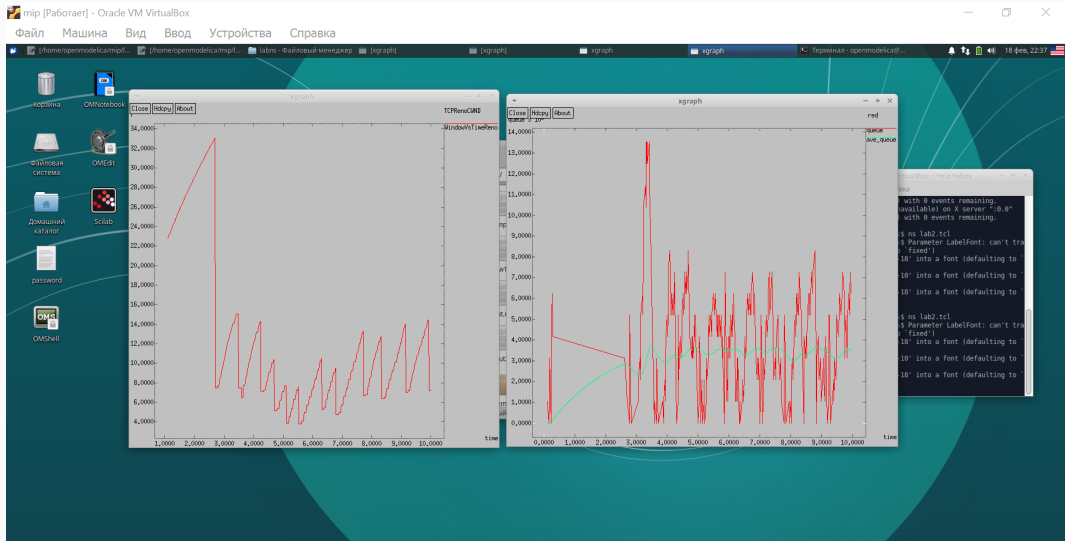
1. Выполнить пример с дисциплиной RED;
2. Изменить в модели на узле s1 тип протокола TCP с Reno на NewReno, затем на Vegas.
Сравнить и пояснить результаты;
3. Внести изменения при отображении окон с графиками (изменить цвет фона, цвет траекторий, подписи к осям, подпись траектории в легенде).

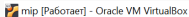
Ход работы

график изменения TCP-окна и длины очереди и средней длины очереди

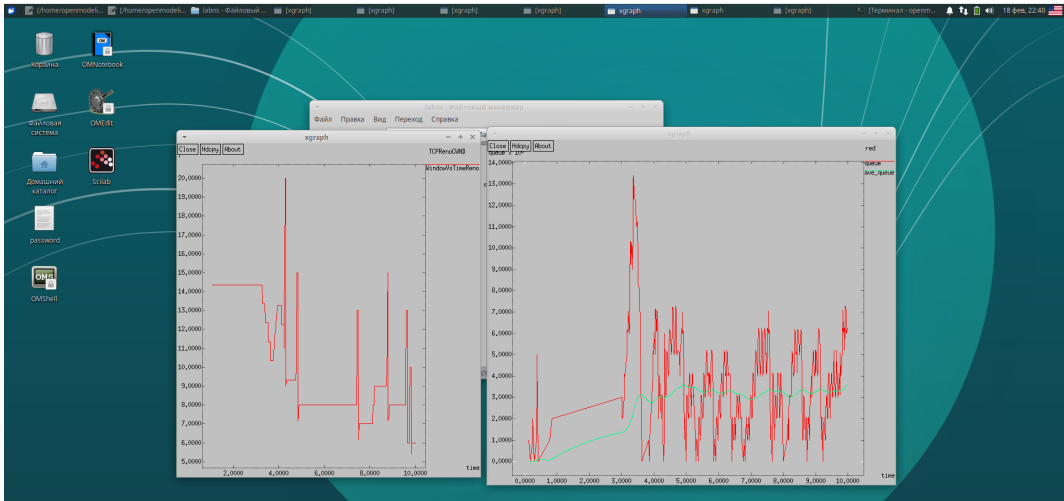


NewReno





Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка



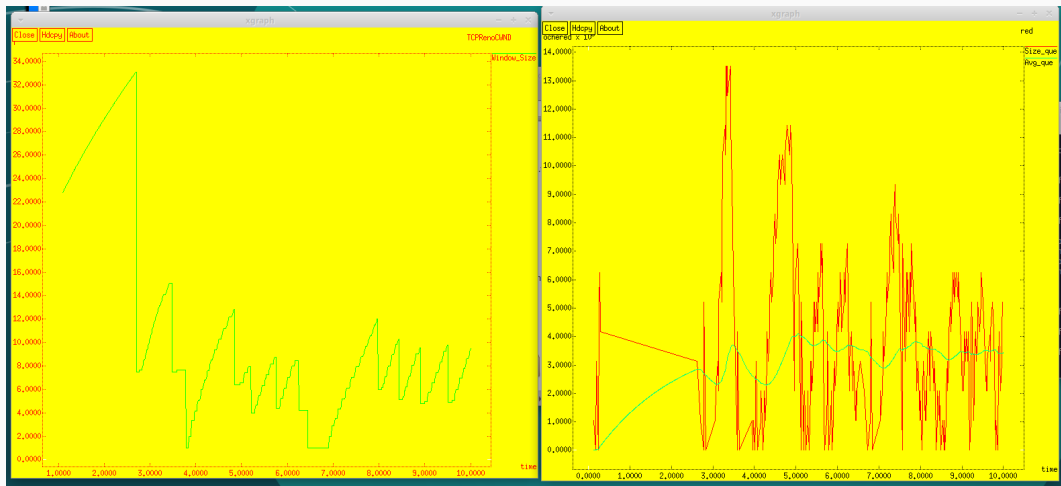


Рис. 3: другие цвета

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