

Лабораторная работа №2

Худицкий Василий

НКНбд-01-19

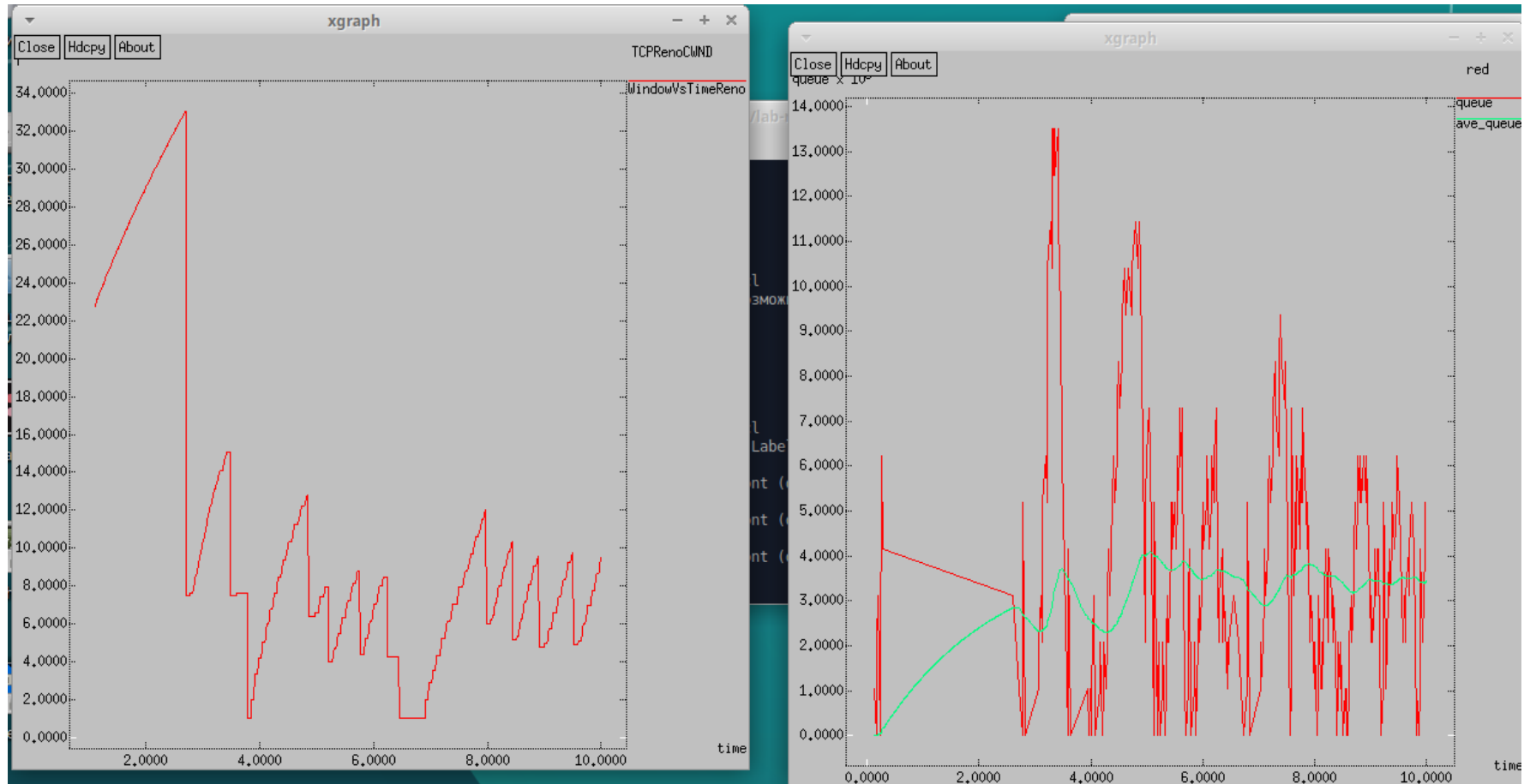
Москва

2022 г

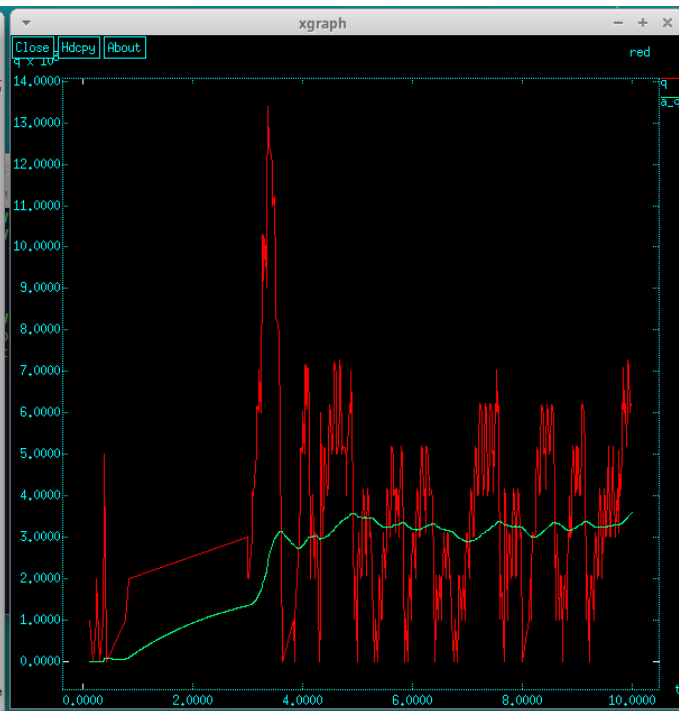
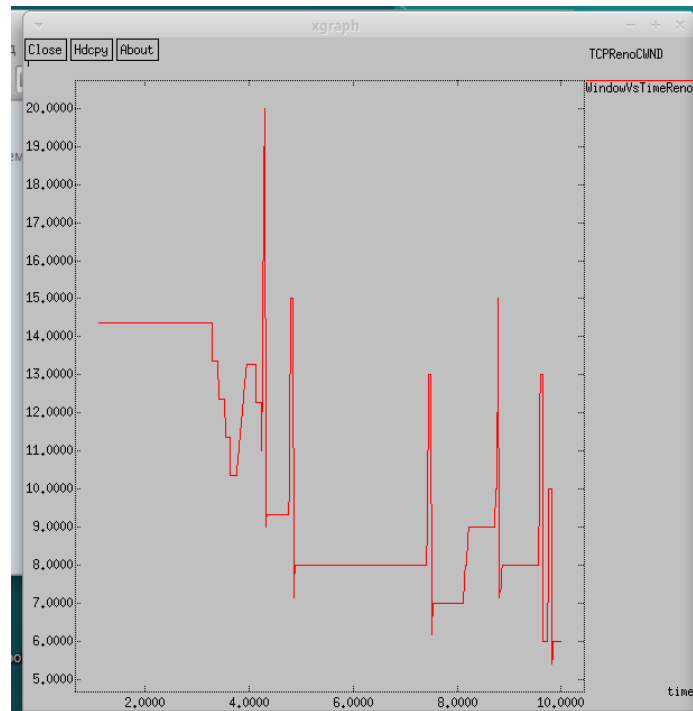
Цель

- Исследование протокола TCP и алгоритма управления очередью RED.
- Визуализация результатов моделирования с помощью xgraph.

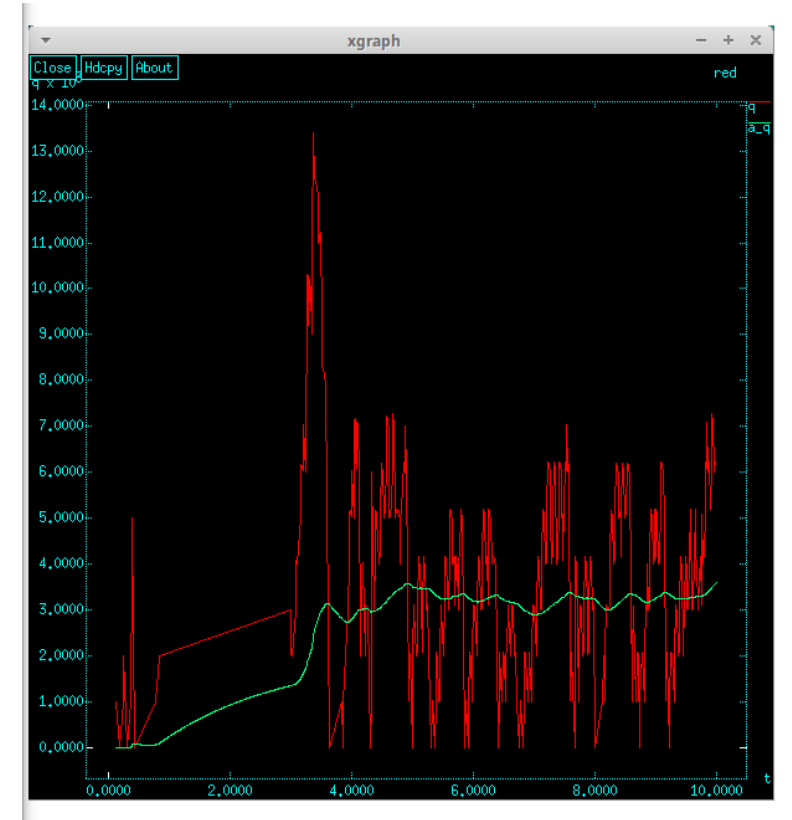
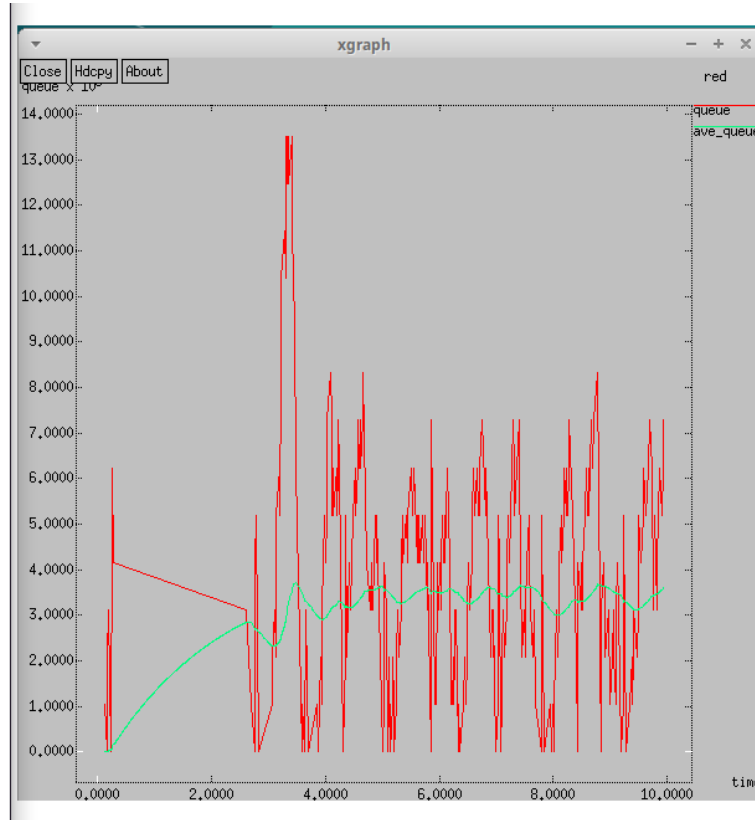
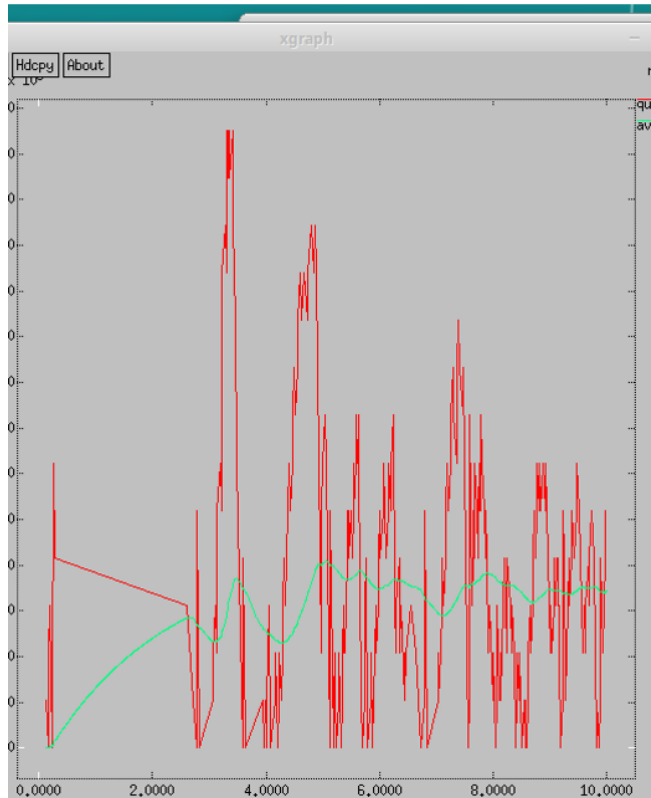
Пример с дисциплиной RED



Упражнения



Сравнение



Выводы

- Графики динамики длины очереди и средней длины очереди для TCP Reno, TCP NewReno и TCP Vegas очень похожи.
- Значительно различаются только графики динамики размера окна, так как алгоритмы изменения размера окна отличаются у этих TCP-агентов.
- В ходе выполнения лабораторной работы я исследовал протокол TCP и алгоритм управления очередью RED, приобрёл навыки визуализации результатов моделирования с помощью средства xgraph.