

Лабораторная работа 2. Исследование протокола TCP и алгоритма управления очередью RED

Ильин Никита Евгеньевич

Цель выполнения лабораторной работы

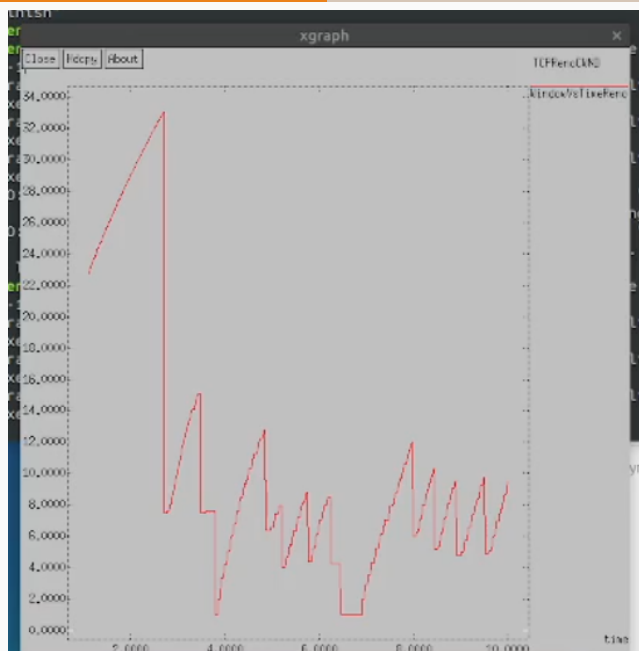
Цель выполнения лабораторной работы

Научиться разрабатывать сценарий, реализующий модель сети.
Исследовать протокол TCP и алгоритм управления очередью RED.

Задача

1. Разработать сценарий для реализации модели
2. Построить график изменения ТСР-окна, график изменения длины очереди и средней длины очереди
3. Изменить в модели тип протокола на узле s1.
4. Внести изменения при отображении окон с графиками

Результат выполнения лабораторной работы



Результат выполнения лабораторной работы



Figure 2: Рис 2. График №2 - Динамика очереди и средней длины очереди

Результат выполнения лабораторной работы

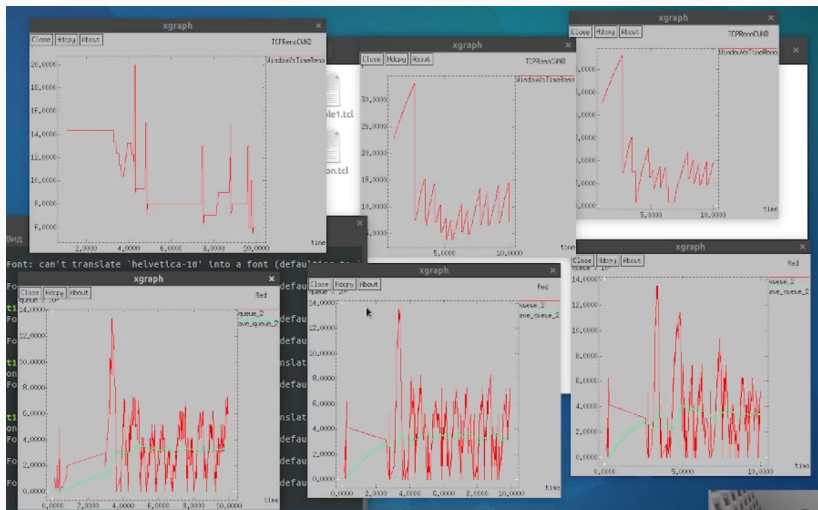
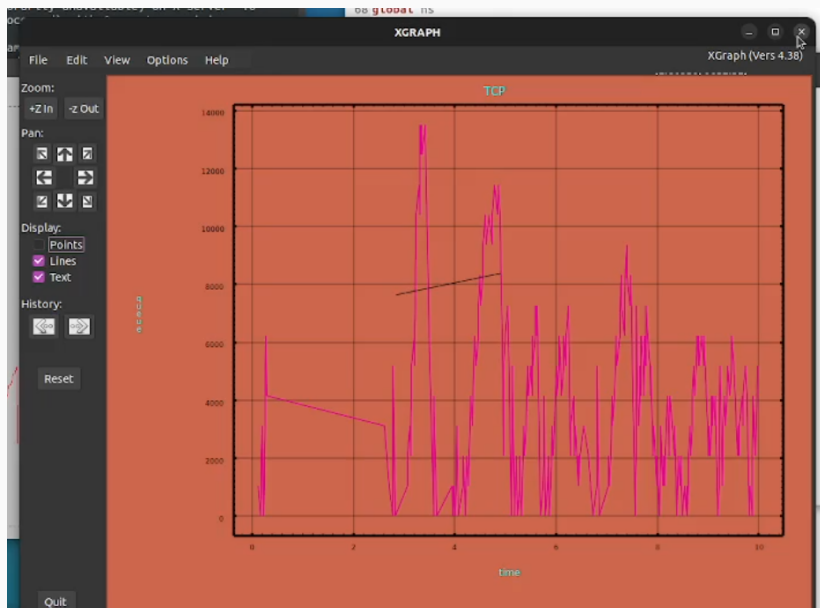


Figure 3: Рис 3. Графики для каждого протокола

Результат выполнения лабораторной работы



Выводы по лабораторной работе

- Получены навыки работы с ns2 в связке с Xgraph