**Лабораторная работа № 4**

**Эмуляция и измерение задержек в глобальных сетях**

**Абд эль хай мохамад**

**Содержание**

[***1 . Цель работы*** 2](#_Toc1)

[***2 . Выполнение лабораторной работы*** 2](#_Toc2)

[***3. Вывод*** 5](#_Toc3)

**Список иллюстраций**

[Фигура № 1 2](#_Toc1)

[Фигура № 2 3](#_Toc2)

[Фигура № 3 3](#_Toc3)

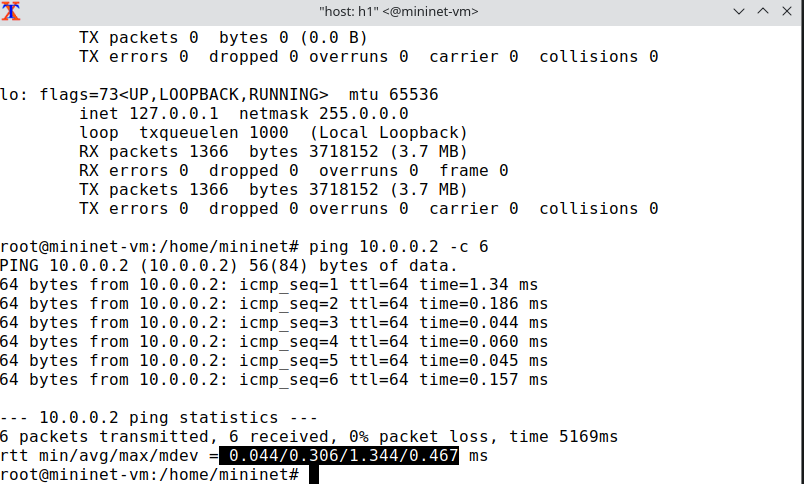
[Фигура № 4 4](#_Toc4)

[Фигура № 5 4](#_Toc5)

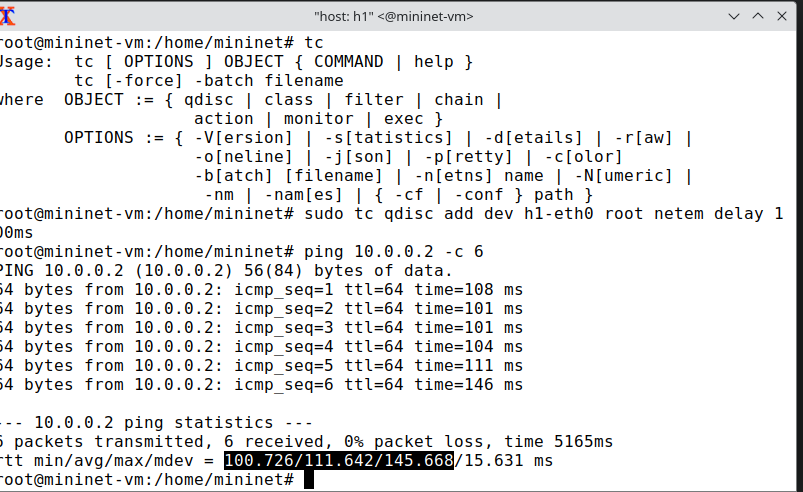
# ***1 . Цель работы***

Основной целью работы является знакомство с NETEM — инструментом для тестирования производительности приложений в виртуальной сети, а также получение навыков проведения интерактивного и воспроизводимого экспе- риментов по измерению задержки и её дрожания (jitter) в моделируемой сети в среде Mininet.

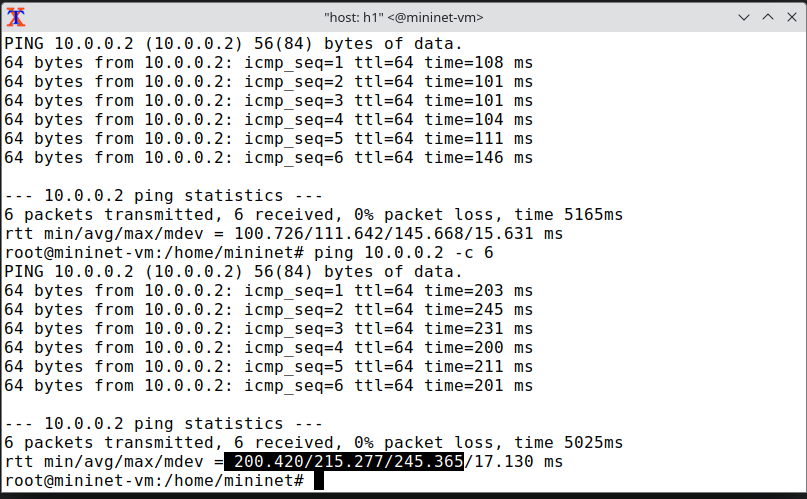
# ***2 . Выполнение лабораторной работы***



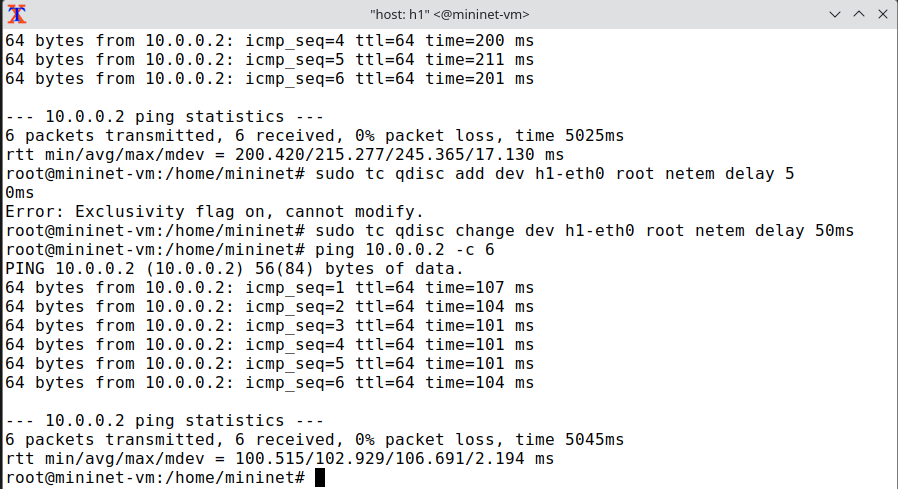
Фигура № 1



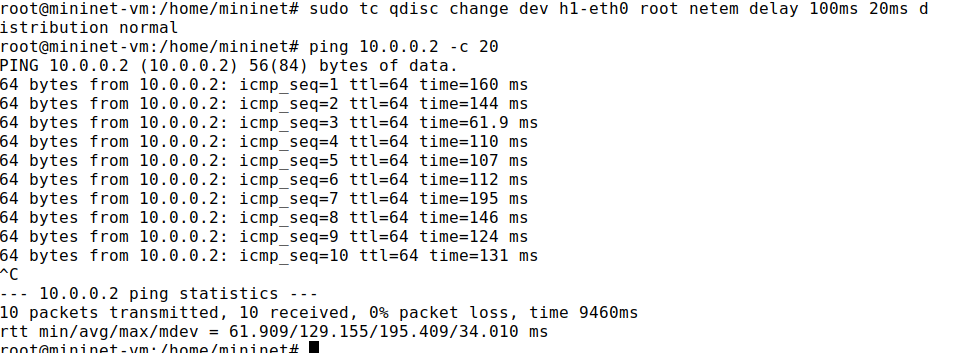
Фигура № 2



Фигура № 3



Фигура № 4



Фигура № 5

# ***3. Вывод***

Я узнал о NETEM инструменте для тестирования производительности приложений в виртуальной сети.