
Front matter

title: "Моделирование сетей передачи данных"

subtitle: "Отчёт по лабораторной работе №1: Введение в Mininet"

author: "Ахлиддинзода Аслиддин"

Generic options

lang: ru-RU

toc-title: "Содержание"

Bibliography

bibliography: bib/cite.bib

csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

Pdf output format

toc: true # Table of contents

toc-depth: 2

lof: true # List of figures

lot: true # List of tables

fontsize: 12pt

linestretch: 1.5

papersize: a4

documentclass: scrreprt

I18n polyglossia

polyglossia-lang:

name: russian

options:

- spelling=modern
 - babelshorthands=true
- polyglossia-otherlangs:
- name: english

I18n babel

babel-lang: russian

babel-otherlangs: english

Fonts

mainfont: PT Serif

romanfont: PT Serif

sansfont: PT Sans

monofont: PT Mono

mainfontoptions: Ligatures=TeX

romanfontoptions: Ligatures=TeX
sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9

Biblatex

biblatex: true
biblio-style: "gost-numeric"
biblatexoptions:

- parenttracker=true
- backend=biber
- hyperref=auto
- language=auto
- autolang=other*
- citestyle=gost-numeric

Pandoc-crossref LaTeX customization

figureTitle: "Рис."
tableTitle: "Таблица"
listingTitle: "Листинг"
lolTitle: "Листинги"

Misc options

indent: true
header-includes:

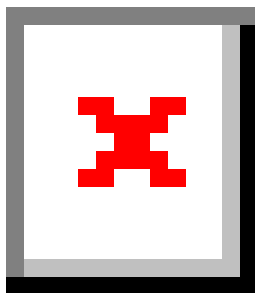
- \usepackage[indentfirst]
- \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
- \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text

Цель работы

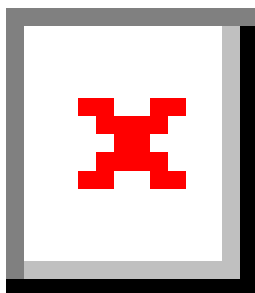
Основной целью работы является развёртывание в системе виртуализации (например, в VirtualBox) mininet, знакомство с основными командами для работы с Mininet через командную строку и через графический интерфейс.

Выполнение лабораторной работы

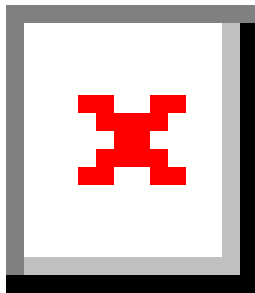
1. Добавим для mininet указание на использование двух адаптеров при запуске.



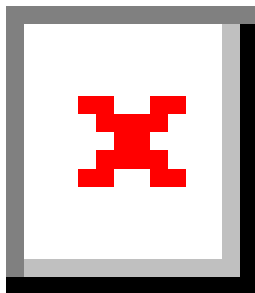
2. Проверим номер установленной версии mininet.



3. Здесь выбираем системный моноширинный шрифт, кегль шрифта — 12 пунктов.



4. Проверим подключение между хостами h1 и h2 с помощью команды ping.



Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы получили навыки развертывания в системе виртуализации (например, в VirtualBox) mininet, познакомились с основными командами для работы с Mininet через командную строку и через графический интерфейс.

Список литературы. Библиография

[1] Mininet: <https://mininet.org/>