

Лабораторная работа №1 - “Простые модели компьютерной сети”

Коне Сирики.

22 Апрель, 2023, Москва, Россия

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Коне Сирики
- Студент физмат
- Российский университет дружбы народов
- konesirisil@yandex.ru
- <https://github.com/skone19>

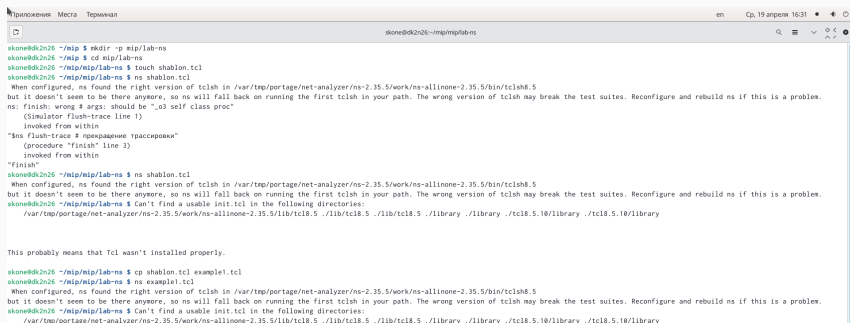


Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

Приобретение навыков моделирования сетей передачи данных с помощью средства имитационного моделирования NS-2, а также анализ полученных результатов моделирования.

1. В своём рабочем каталоге создайте директорию `mip`, к которой будут выполняться лабораторные работы. Внутри `mip` создайте директорию `lab-ns`, а в ней файл



```
skone@dk2n26 ~/mip $ mkdir -p mip/lab-ns
skone@dk2n26 ~/mip $ cd mip/lab-ns
skone@dk2n26 ~/mip/mip/lab-ns $ touch shablon.tcl
skone@dk2n26 ~/mip/mip/lab-ns $ ns shablon.tcl
When configured, ns found the right version of tclsh in /var/tnp/portage/net-analyzer/ns-2.35.5/work/ns-allinone-2.35.5/bin/tclsh8.5
but it doesn't seem to be there anymore, so ns will fall back on running the first tclsh in your path. The wrong version of tclsh may break the test suites. Reconfigure and rebuild ns if this is a problem.
ns: finish: wrong # args: should be "_o3 self class proc"
(Simulator flush-trace line 1)
invoked from within
"$ns flush-trace $ прекращение трассировки"
(procedure "finish" line 3)
invoked from within
"finish"
skone@dk2n26 ~/mip/mip/lab-ns $ ns shablon.tcl
When configured, ns found the right version of tclsh in /var/tnp/portage/net-analyzer/ns-2.35.5/work/ns-allinone-2.35.5/bin/tclsh8.5
but it doesn't seem to be there anymore, so ns will fall back on running the first tclsh in your path. The wrong version of tclsh may break the test suites. Reconfigure and rebuild ns if this is a problem.
skone@dk2n26 ~/mip/mip/lab-ns $ Can't find a usable init.tcl in the following directories:
/var/tnp/portage/net-analyzer/ns-2.35.5/work/ns-allinone-2.35.5/lib/tcl8.5 ./lib/tcl8.5 ./library ./library ./tcl8.5.10/library ./tcl8.5.10/library

This probably means that Tcl wasn't installed properly.

skone@dk2n26 ~/mip/mip/lab-ns $ cp shablon.tcl example1.tcl
skone@dk2n26 ~/mip/mip/lab-ns $ ns example1.tcl
When configured, ns found the right version of tclsh in /var/tnp/portage/net-analyzer/ns-2.35.5/work/ns-allinone-2.35.5/bin/tclsh8.5
but it doesn't seem to be there anymore, so ns will fall back on running the first tclsh in your path. The wrong version of tclsh may break the test suites. Reconfigure and rebuild ns if this is a problem.
skone@dk2n26 ~/mip/mip/lab-ns $ Can't find a usable init.tcl in the following directories:
/var/tnp/portage/net-analyzer/ns-2.35.5/work/ns-allinone-2.35.5/lib/tcl8.5 ./lib/tcl8.5 ./library ./library ./tcl8.5.10/library ./tcl8.5.10/library
```

Выводы по проделанной работе

В ходе выполнения лабораторной работы была изучена простые модели компьютерной сети и Приобретение навыков моделирования сетей передачи данных с помощью средства имитационного моделирования NS-2, а также анализ полученных результатов моделирования.