

Front matter

lang: ru-RU title: Laboratory №4 author: | Anna D. Zaytseva\inst{1,3} institute: | \inst{1}RUDN University, Moscow, Russian Federation date: NEC–2022, 29 April, Moscow

Formatting

toc: false slide_level: 2 theme: metropolis header-includes: - \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction} - '\makeatletter' - '\beamer@ignorenonframefalse' - '\makeatother' aspectratio: 43

section-titles: true

Цель работы

Цель работы — Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой по- средством командной строки.

Задание

1. Определите полное имя вашего домашнего каталога. Далее относительно этого ката- лога будут выполняться последующие упражнения.
2. Выполните следующие действия:
 1. Перейдите в каталог /tmp.
 2. Выведите на экран содержимое каталога /tmp. Для этого используйте команду ls с различными опциями. Поясните разницу в выводимой на экран информации.
 3. Определите, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron?
 4. Перейдите в Ваш домашний каталог и выведите на экран его содержимое. Опре- делите,кто является владельцем файлов и подкаталогов?
3. Выполните следующие действия:
 1. В домашнем каталоге создайте новый каталог с именем newdir.
 2. В каталоге ~/newdir создайте новый каталог с именем morefun.
 3. В домашнем каталоге создайте одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk.Затем удалите эти каталоги одной командой.
 4. Попробуйте удалить ранее созданный каталог ~/newdir командой rm. Проверьте, был ли каталог удалён.
 5. Удалите каталог ~/newdir/morefun из домашнего каталога.Проверьте, был ли каталог удалён.
4. С помощью команды map определите, какую опцию команды ls нужно использо- вать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него.
5. С помощью команды map определите набор опций команды ls,позволяющий отсорти- ровать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов.
6. Используйте команду map для просмотра описания следующих команд: cd, pwd, mkdir, rmdir, rm. Поясните основные опции этих команд.
7. Используя информацию,полученную при помощи команды history, выполните мо- дификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.

Выполнение лабораторной работы

Step 1

Создадим новую папку для лабораторной работы №4, а затем мы с помощью команды *cd* перейдём в домашний каталог и с помощью команды *pwd* мы определим полное имя нашего домашнего каталога. (Рис. [-@fig:001]):

Рис. 1 { #fig:001 width=70% }

Step 2

Выполняем все задания из списка (Рис. [-@fig:002])(Рис. [-@fig:005])(Рис. [-@fig:013])(Рис. [-@fig:019])(Рис. [-@fig:021]):

Рис. 2 { #fig:002 width=70% }

Рис. 3 { #fig:005 width=70% }

Рис. 4 { #fig:013 width=70% }

Рис. 5 { #fig:019 width=70% }

Рис. 6 { #fig:021 width=70% }

Steps 3 and 4

Отвечаем на контрольные вопросы (Рис. [-@fig:022]):

Рис. 7 { #fig:022 width=70% }

Обновляем данные на GitHub (Рис. [-@fig:023]):

Рис. 8 { #fig:023 width=70% }

Вывод

Я научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка Markdown.

{.standout}

Спасибо за внимание!